

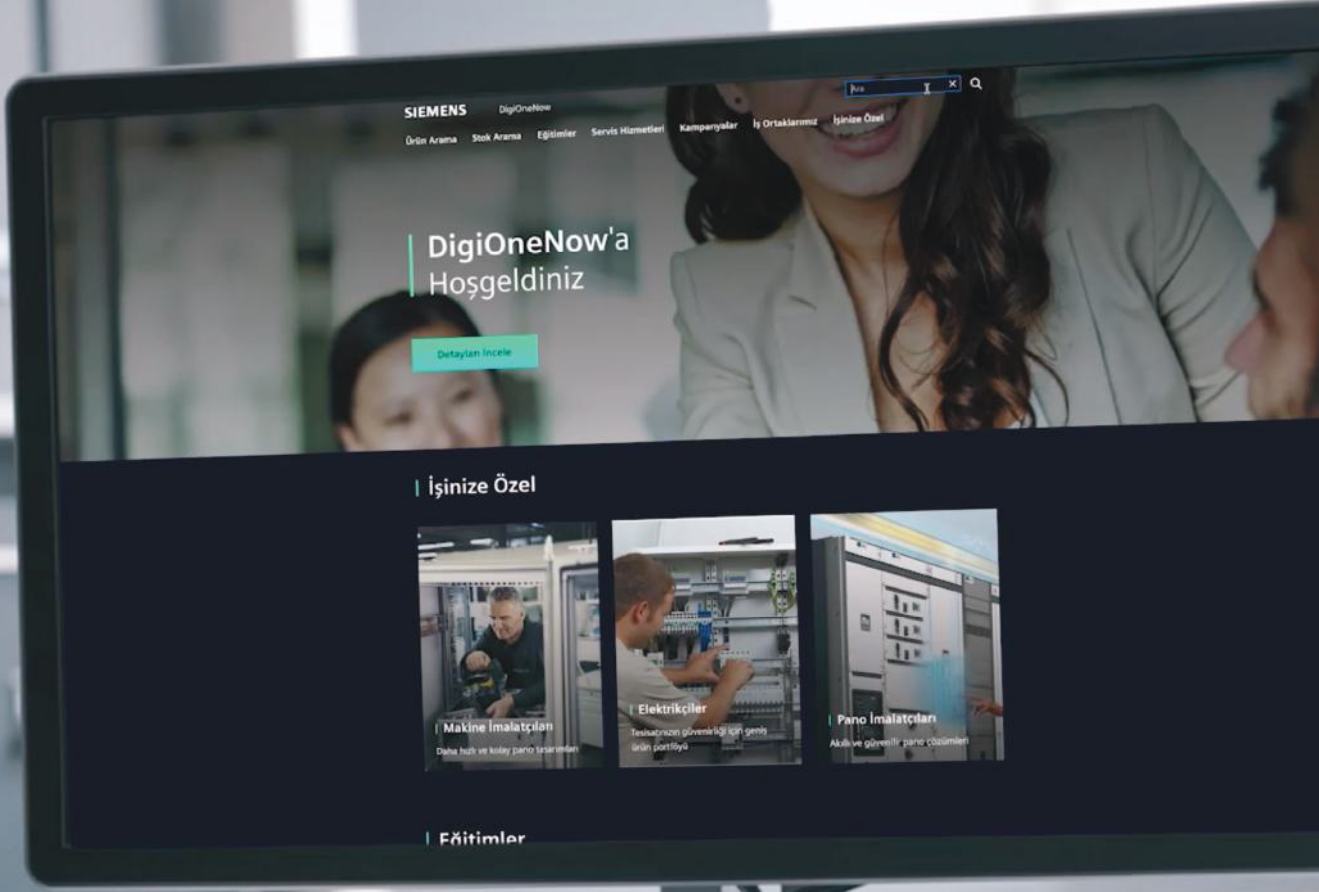


**2 Ekim 2023**

**Şalt ve Enstalasyon Tekniği**

[siemens.com.tr](https://www.siemens.com.tr)

**SIEMENS**



# DigiOneNow ile tüm elektrik ürünlerimiz tek tıkla yanınızda!

Tüm Siemens elektrik ürünleri portföyüne hızlı bir şekilde erişim sağlarken; ihtiyacınız olan ürün ile ilgili bilgi ve dokümanlara kolayca ulaşabileceğiniz, Resmi İş Ortaklarınızın ürün stoklarını gerçek zamanlı görüntüleyeceğiniz ve tek tıkla, saniyeler içinde online satın alım yapabileceğiniz DigiOneNow platformuyla, enerjimiz bir!

**[www.digionenow.com](http://www.digionenow.com)**

**SIEMENS**

**SIEMENS**

## **Şalt ve Enstalasyon Tekniğı**

Fiyat Listesi  
2 EKİM 2023



Digipartner uygulaması ile size artık daha yakınız!  
Erişim adresleri: Appstore / GooglePlay: "Siemens Digipartner"  
[www.siemensdigipartner.com](http://www.siemensdigipartner.com)

**Teknik Destek**

**444 0 747**

[teknikdestek.tr@siemens.com](mailto:teknikdestek.tr@siemens.com)

Fiyat listesi'ni pdf formatında aşağıdaki adresten download edebilirsiniz.  
<https://new.siemens.com/tr/tr/sirket/fiyat-listesi.html>

|                                                       |         |                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| 5SL6 Classic Serisi 6 kA Otomatlar                    | 1       | SENTRON 3NP1 NH Bıçaklı Sigortalı Yük Ayırıcı                   | 112     |
| 5SL6 Serisi 6 kA Otomatlar                            | 2-3     | 4RB Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri                           | 113     |
| 5SL4 Serisi 10 kA Otomatlar                           | 4-5     | 4EU/4EP Harmonik Reaktörleri                                    | 114     |
| 5SY5 DC Otomatlar                                     | 6       | SIRIUS 3RT26 Kondansatör Kontaktörleri                          | 114     |
| 5ST3 Yardımcı Donanımlar                              | 7       | 4RB Dinamik Kompanzasyon Ürünleri, Reaktif Güç Rölesi           | 115     |
| 5SV Kaçak Akım Koruma Röleleri                        | 9-11    | SENTRON 7KM PAC Enerji Analizörleri ve Kalite Kaydediciler      | 116-118 |
| 5SV SIQUENCE Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri        | 12      | SENTRON 4NC Akım Transformatörleri                              | 118     |
| 5SU Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar                | 12-15   | SENTRON 7KM/7KT PAC Enerji Sayaçları ve Aksesuarları            | 119-120 |
| 5SV6 Ark Hatası Algılama Cihazları                    | 13      | SENTRON 7KN Powermanager Enerji İzleme Yazılımı                 | 121     |
| 5ST3 Yardımcı Donanımlar                              | 16      | SENTRON 3LD Ana Şalter / Acil Stop Şalteri                      | 122-125 |
| 5SD Alçak Gerilim Paradudrları                        | 17      | 3LF0 Serisi Paket Şalterler ve Aksesuarları                     | 126-127 |
| 5TT INSTA Kontaktörler                                | 18      | 3SU1 Serisi Plastik Buton Elemanları                            | 128-129 |
| 5TT INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaktlar       | 18      | 3SU1 Serisi Metal Buton Elemanları                              | 130-131 |
| 5TT Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri                | 18      | 3SU1 Serisi 30 mm, Mat Metal, Yassı Buton Elemanları            | 132     |
| 3NW Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)         | 19      | 3SU1 Serisi Potansiyometreler, Joystick Butonlar ve Aksesuarlar | 133-134 |
| 5SG Minized Sigortalar                                | 20      | 3SU1 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları             | 135     |
| 5SE Neozed Sigortalar                                 | 20      | 3SU1 Serisi Plastik Buton Kafaları                              | 136     |
| 5TE Toprak Priz (Raya Montaja Uygun)                  | 20      | 3SU1 Serisi Metal Buton Kafaları                                | 137     |
| 7KT İşletme Saat Sayacı                               | 20      | 3SU1 Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri             | 138-139 |
| 7LF Haftalık Dijital Şalt Saati                       | 20      | 3SB6 Serisi 22 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları              | 141-143 |
| 7LF Günlük Mekanik Şalt Saati                         | 20      | 3SB2 Serisi 16 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları              | 144     |
| 3NA NH Bıçaklı Sigorta Buşonları ve Altılları         | 21      | SIRIUS 3SE2/3SU1 Çift-EI Konsolları ve Ayak Pedalları           | 144     |
| 3NA Çift Göstergeli NH Buşonlar                       | 21      | SIRIUS 3SK1,3SK2 ve 3TK28 Emniyet Röleleri                      | 145-146 |
| 3NE SITOR Hızlı Sigorta Buşonları                     | 22      | 3SE5 Mentеше Emniyet Şalterleri                                 | 147     |
| 3NX NH Bıçaklı Sigorta Aksesuarları                   | 23      | 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri                                 | 147-148 |
| 5SB Diazed Sigortalar                                 | 23      | 3SE5 RFID ve 3SE6 Manyetik Emniyet Şalterleri                   | 149     |
| SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks.       | 24-27   | 3SE7 İpli Emniyet Şalterleri                                    | 150     |
| SIRIUS Innovation 3RH2 Serisi Yardımcı Kontaktörler   | 28      | 3SE5 Nihayet Şalterleri                                         | 151-152 |
| SIRIUS Innovation 3RV29 Bara Besleme Modülleri        | 28      | 3SE5 Aksesuarlar                                                | 153     |
| SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri | 29      | 8WD Sinyal Kolonları ve Aksesuarları                            | 155-157 |
| SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları                   | 30      | 3RS7 Interface Dönüştürücüler                                   | 158     |
| SIRIUS Innovation 3RU2 ve 3RB3 Serisi Termik Röleler  | 31      | 3RQ3 Kuplaj Röleleri                                            | 159     |
| SIRIUS Innovation Aksesuarları                        | 32      | 3RQ1 (Emniyetli) ve LZ Kuplaj Röleleri                          | 160-161 |
| 3TG10 Mini Kontaktörler                               | 33      | SIRIUS 3RP/7PV Zaman Röleleri                                   | 162     |
| 3TF Yedek Bobinler                                    | 33      | 3UG Serisi Kontrol Röleleri                                     | 163     |
| 3TF Yedek Ana ve Yardımcı Kontak Takımları            | 33      | 3RN PTC Termistör Koruma Röleleri                               | 164     |
| 3TF Mekanik Kilitleme Mekanizması                     | 33      | 3RS Sıcaklık Denetleme Röleleri                                 | 164     |
| 3RB2 Elektronik Aşırı Akım Rölesi                     | 34      | 4AV DC Besleme / Güç Kaynakları                                 | 165     |
| 3RA Serisi Yol verme Kombinasyonları                  | 34      | 4AX Emniyet - İzolasyon Transformatörleri                       | 165     |
| 8US Bara Sistemleri                                   | 35      | SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları                              | 166     |
| 3RF Solid Stade Röleler                               | 36      | REYROLLE-5 Koruma Röleleri                                      | 167     |
| SIRIUS 3RM1 Motor Yolvericiler                        | 37      | SIPROTEC 7SJ-7SR Aşırı Akım Koruma Röleleri                     | 168     |
| 3RK13 ET200SP Motor Yolvericiler                      | 38      | SIPROTEC 7SJ Aşırı Akım Koruma ve 7SK Motor Koruma Röleleri     | 169     |
| SIRIUS 3RW5/4/3 Yumuşak Yolvericiler                  | 39-42   | SIPROTEC5 7SJ8 Aşırı Akım ve 7UM8 Motor/Generator Kor. Röleleri | 170     |
| 3UF7 Simocode PRO Motor Yönetim Sistemi               | 43-45   | SIPROTEC5 7UT8 Trafo Diferansiyel Koruma Röleleri               | 171     |
| AS-Interface Haberleşme Ürünleri                      | 46-47   | Siprotec 7SD80 Hat Diferansiyel Koruma Rölesi                   | 172     |
| SENTRON 3VA Kompakt Güç Şalterleri                    | 48-69   | 7RW80 Gerilim Koruma Röleleri ve Röle Yazılımları               | 173     |
| SENTRON 3VM Kompakt Güç Şalterleri                    | 70-75   | 7PA ve 7XG Yardımcı Cihazlar                                    | 174     |
| SENTRON 3WA Açık Tip Otomatik Şalterler               | 76-87   | SICAM P50, P850 Enerji Analizörleri                             | 175     |
| SENTRON 3WL Açık Tip Otomatik Şalterler               | 88-97   | SICAM P855, Q100 Kalite Kaydediciler                            | 176     |
| SENTRON 3WT Açık Tip Güç Şalterleri                   | 98-100  | SICAM Q200 Kalite Kaydedici ve Arıza Tespit Cihazları           | 177     |
| SENTRON 3KC9 ATC 6300 Cihazı                          | 101     | Arıza Tespit ve 7XG31 Ark Koruma Cihazları                      | 178     |
| SENTRON 3KC9 ATC 3100 Cihazı                          | 102     | SICAM A8000 RTU Cihazları                                       | 179     |
| SENTRON 3KD Yük Kesicileri                            | 103-106 | Orta Gerilim Vakum Kesiciler ve Kontaktörler                    | 180-183 |
| SENTRON 3KC Manuel Transfer Şalteri                   | 107-110 | Bina Ürünleri - Oda Termostatları                               | 185     |
| SENTRON NJ4 Dikey Tip Yük Kesici                      | 111     | Bina Ürünleri - Cerberus FIT                                    | 187     |
| SENTRON 3KF Tipi Sigortalı Yük Kesicileri             | 111     | İletişim Bilgileri                                              | 189-195 |

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi                            | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 5SL Klasik 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC |     |                      |            |                 |                    |

### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL61...-YA

Çabuk  
Karakterli



|   |    |             |        |    |
|---|----|-------------|--------|----|
| B | 6  | 5SL6106-6YA | 201,00 | 12 |
| B | 10 | 5SL6110-6YA | 167,00 | 12 |
| B | 16 | 5SL6116-6YA | 167,00 | 12 |
| B | 20 | 5SL6120-6YA | 167,00 | 12 |
| B | 25 | 5SL6125-6YA | 167,00 | 12 |
| B | 32 | 5SL6132-6YA | 201,00 | 12 |
| B | 40 | 5SL6140-6YA | 231,00 | 12 |

### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL61...-YA

Yavaş  
Karakterli



|   |    |             |        |    |
|---|----|-------------|--------|----|
| C | 6  | 5SL6106-7YA | 239,00 | 12 |
| C | 8  | 5SL6108-7YA | 219,00 | 12 |
| C | 10 | 5SL6110-7YA | 197,00 | 12 |
| C | 16 | 5SL6116-7YA | 197,00 | 12 |
| C | 20 | 5SL6120-7YA | 197,00 | 12 |
| C | 25 | 5SL6125-7YA | 197,00 | 12 |
| C | 32 | 5SL6132-7YA | 205,00 | 12 |
| C | 40 | 5SL6140-7YA | 249,00 | 12 |

### Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SL65...-YA

Çabuk  
Karakterli



|   |    |             |        |   |
|---|----|-------------|--------|---|
| B | 6  | 5SL6506-6YA | 498,00 | 6 |
| B | 10 | 5SL6510-6YA | 498,00 | 6 |
| B | 16 | 5SL6516-6YA | 498,00 | 6 |
| B | 20 | 5SL6520-6YA | 498,00 | 6 |
| B | 25 | 5SL6525-6YA | 498,00 | 6 |
| B | 32 | 5SL6532-6YA | 525,00 | 6 |
| B | 40 | 5SL6540-6YA | 564,00 | 6 |

### Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL63...-YA

Yavaş  
Karakterli



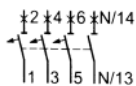
|   |    |             |        |   |
|---|----|-------------|--------|---|
| C | 6  | 5SL6306-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 8  | 5SL6308-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 10 | 5SL6310-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 16 | 5SL6316-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 20 | 5SL6320-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 25 | 5SL6325-7YA | 799,00 | 4 |
| C | 32 | 5SL6332-7YA | 836,00 | 4 |
| C | 40 | 5SL6340-7YA | 851,00 | 4 |

### Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SL66...-YA

Yavaş  
Karakterli



|   |    |             |          |   |
|---|----|-------------|----------|---|
| C | 6  | 5SL6606-7YA | 1.345,00 | 3 |
| C | 8  | 5SL6608-7YA | 1.345,00 | 3 |
| C | 10 | 5SL6610-7YA | 1.345,00 | 3 |
| C | 16 | 5SL6616-7YA | 1.345,00 | 3 |
| C | 20 | 5SL6620-7YA | 1.345,00 | 3 |
| C | 25 | 5SL6625-7YA | 1.377,00 | 3 |
| C | 32 | 5SL6632-7YA | 1.391,00 | 3 |
| C | 40 | 5SL6640-7YA | 1.429,00 | 3 |

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC

#### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL61...

Çabuk  
Karakterli



|   |    |           |        |    |
|---|----|-----------|--------|----|
| B | 6  | 5SL6106-6 | 219,00 | 12 |
| B | 10 | 5SL6110-6 | 179,00 | 12 |
| B | 16 | 5SL6116-6 | 179,00 | 12 |
| B | 20 | 5SL6120-6 | 179,00 | 12 |
| B | 25 | 5SL6125-6 | 179,00 | 12 |
| B | 32 | 5SL6132-6 | 219,00 | 12 |
| B | 40 | 5SL6140-6 | 242,00 | 12 |

#### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL61...

Yavaş  
Karakterli



|   |     |           |        |    |
|---|-----|-----------|--------|----|
| C | 0.5 | 5SL6105-7 | 301,00 | 12 |
| C | 1   | 5SL6101-7 | 301,00 | 12 |
| C | 1.6 | 5SL6115-7 | 301,00 | 12 |
| C | 2   | 5SL6102-7 | 301,00 | 12 |
| C | 3   | 5SL6103-7 | 301,00 | 12 |
| C | 4   | 5SL6104-7 | 301,00 | 12 |
| C | 6   | 5SL6106-7 | 256,00 | 12 |
| C | 8   | 5SL6108-7 | 226,00 | 12 |
| C | 10  | 5SL6110-7 | 205,00 | 12 |
| C | 16  | 5SL6116-7 | 205,00 | 12 |
| C | 20  | 5SL6120-7 | 205,00 | 12 |
| C | 25  | 5SL6125-7 | 205,00 | 12 |
| C | 32  | 5SL6132-7 | 224,00 | 12 |
| C | 40  | 5SL6140-7 | 269,00 | 12 |
| C | 50  | 5SL6150-7 | 351,00 | 12 |
| C | 63  | 5SL6163-7 | 444,00 | 12 |

#### Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SL65...

Yavaş  
Karakterli



|   |    |           |        |   |
|---|----|-----------|--------|---|
| C | 6  | 5SL6506-7 | 532,00 | 6 |
| C | 10 | 5SL6510-7 | 532,00 | 6 |
| C | 16 | 5SL6516-7 | 532,00 | 6 |
| C | 20 | 5SL6520-7 | 532,00 | 6 |
| C | 25 | 5SL6525-7 | 532,00 | 6 |
| C | 32 | 5SL6532-7 | 557,00 | 6 |
| C | 40 | 5SL6540-7 | 593,00 | 6 |
| C | 50 | 5SL6550-7 | 774,00 | 6 |

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar



5SL62...

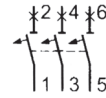


Yavaş  
Karakterli

| Malzeme Cinsi                                  | Tip | Anma Akımı<br>$I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------------|-----|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC              |     |                         |            |                 |                    |
| <b>İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar</b> |     |                         |            |                 |                    |
| Yavaş<br>Karakterli                            | C   | 0.5                     | 5SL6205-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 1                       | 5SL6201-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 1.6                     | 5SL6215-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 2                       | 5SL6202-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 3                       | 5SL6203-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 4                       | 5SL6204-7  | 738,00          | 6                  |
|                                                | C   | 6                       | 5SL6206-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 8                       | 5SL6208-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 10                      | 5SL6210-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 16                      | 5SL6216-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 20                      | 5SL6220-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 25                      | 5SL6225-7  | 640,00          | 6                  |
|                                                | C   | 32                      | 5SL6232-7  | 686,00          | 6                  |
|                                                | C   | 40                      | 5SL6240-7  | 731,00          | 6                  |
|                                                | C   | 50                      | 5SL6250-7  | 946,00          | 6                  |
|                                                | C   | 63                      | 5SL6263-7  | 1.257,00        | 6                  |



5SL63...

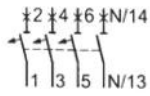


Yavaş  
Karakterli

|                     |   |     |           |          |   |
|---------------------|---|-----|-----------|----------|---|
| Yavaş<br>Karakterli | C | 0.5 | 5SL6305-7 | 1.225,00 | 4 |
|                     | C | 1   | 5SL6301-7 | 1.225,00 | 4 |
|                     | C | 1.6 | 5SL6315-7 | 1.225,00 | 4 |
|                     | C | 2   | 5SL6302-7 | 1.024,00 | 4 |
|                     | C | 3   | 5SL6303-7 | 1.024,00 | 4 |
|                     | C | 4   | 5SL6304-7 | 1.024,00 | 4 |
|                     | C | 6   | 5SL6306-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 8   | 5SL6308-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 10  | 5SL6310-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 16  | 5SL6316-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 20  | 5SL6320-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 25  | 5SL6325-7 | 849,00   | 4 |
|                     | C | 32  | 5SL6332-7 | 887,00   | 4 |
|                     | C | 40  | 5SL6340-7 | 903,00   | 4 |
|                     | C | 50  | 5SL6350-7 | 1.219,00 | 4 |
|                     | C | 63  | 5SL6363-7 | 1.390,00 | 4 |



5SL66...



Yavaş  
Karakterli

|                                                             |   |    |           |          |   |
|-------------------------------------------------------------|---|----|-----------|----------|---|
| <b>Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar</b> |   |    |           |          |   |
| Yavaş<br>Karakterli                                         | C | 6  | 5SL6606-7 | 1.397,00 | 3 |
|                                                             | C | 10 | 5SL6610-7 | 1.397,00 | 3 |
|                                                             | C | 16 | 5SL6616-7 | 1.397,00 | 3 |
|                                                             | C | 20 | 5SL6620-7 | 1.397,00 | 3 |
|                                                             | C | 25 | 5SL6625-7 | 1.397,00 | 3 |
|                                                             | C | 32 | 5SL6632-7 | 1.479,00 | 3 |
|                                                             | C | 40 | 5SL6640-7 | 1.520,00 | 3 |
|                                                             | C | 50 | 5SL6650-7 | 1.676,00 | 3 |
|                                                             | C | 63 | 5SL6663-7 | 1.789,00 | 3 |

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı<br>$I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 5SL 10 kA Otomatlar 230 / 400 V AC

#### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL41...

Çabuk  
Karakterli



|   |    |           |        |    |
|---|----|-----------|--------|----|
| B | 6  | 5SL4106-6 | 364,00 | 12 |
| B | 10 | 5SL4110-6 | 321,00 | 12 |
| B | 16 | 5SL4116-6 | 321,00 | 12 |
| B | 20 | 5SL4120-6 | 321,00 | 12 |
| B | 25 | 5SL4125-6 | 321,00 | 12 |
| B | 32 | 5SL4132-6 | 407,00 | 12 |
| B | 40 | 5SL4140-6 | 466,00 | 12 |
| B | 50 | 5SL4150-6 | 623,00 | 12 |

#### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL41...

Yavaş  
Karakterli



|   |     |           |          |    |
|---|-----|-----------|----------|----|
| C | 0.5 | 5SL4105-7 | 403,00   | 12 |
| C | 1   | 5SL4101-7 | 403,00   | 12 |
| C | 1.6 | 5SL4115-7 | 403,00   | 12 |
| C | 2   | 5SL4102-7 | 403,00   | 12 |
| C | 3   | 5SL4103-7 | 403,00   | 12 |
| C | 4   | 5SL4104-7 | 403,00   | 12 |
| C | 6   | 5SL4106-7 | 367,00   | 12 |
| C | 8   | 5SL4108-7 | 367,00   | 12 |
| C | 10  | 5SL4110-7 | 367,00   | 12 |
| C | 16  | 5SL4116-7 | 367,00   | 12 |
| C | 20  | 5SL4120-7 | 367,00   | 12 |
| C | 25  | 5SL4125-7 | 367,00   | 12 |
| C | 32  | 5SL4132-7 | 407,00   | 12 |
| C | 40  | 5SL4140-7 | 493,00   | 12 |
| C | 50  | 5SL4150-7 | 586,00   | 12 |
| C | 63  | 5SL4163-7 | 1.019,00 | 12 |
| C | 80  | 5SP4180-7 | 1.347,00 | 6  |
| C | 100 | 5SP4191-7 | 1.597,00 | 6  |
| C | 125 | 5SP4192-7 | 1.774,00 | 6  |



5SP41...

#### Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SP41...

Yavaş  
Karakterli



|   |    |           |          |   |
|---|----|-----------|----------|---|
| C | 6  | 5SL4506-7 | 980,00   | 6 |
| C | 10 | 5SL4510-7 | 980,00   | 6 |
| C | 13 | 5SL4513-7 | 980,00   | 6 |
| C | 16 | 5SL4516-7 | 980,00   | 6 |
| C | 20 | 5SL4520-7 | 980,00   | 6 |
| C | 25 | 5SL4525-7 | 980,00   | 6 |
| C | 32 | 5SL4532-7 | 1.012,00 | 6 |
| C | 40 | 5SL4540-7 | 1.112,00 | 6 |
| C | 50 | 5SL4550-7 | 1.450,00 | 6 |
| C | 63 | 5SL4563-7 | 1.543,00 | 6 |

10 kA Otomatların A ve D tipi açma karakteristikleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 5SL 10 kA Otomatlar 230 / 400 V AC

#### İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL42...

Yavaş  
Karakterli



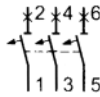
|   |     |           |          |   |
|---|-----|-----------|----------|---|
| C | 0.5 | 5SL4205-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 1   | 5SL4201-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 1.6 | 5SL4215-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 2   | 5SL4202-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 3   | 5SL4203-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 4   | 5SL4204-7 | 1.323,00 | 6 |
| C | 6   | 5SL4206-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 8   | 5SL4208-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 10  | 5SL4210-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 13  | 5SL4213-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 16  | 5SL4216-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 20  | 5SL4220-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 25  | 5SL4225-7 | 1.239,00 | 6 |
| C | 32  | 5SL4232-7 | 1.268,00 | 6 |
| C | 40  | 5SL4240-7 | 1.434,00 | 6 |
| C | 50  | 5SL4250-7 | 1.860,00 | 6 |
| C | 63  | 5SL4263-7 | 1.993,00 | 6 |
| C | 80  | 5SP4280-7 | 3.666,00 | 3 |
| C | 100 | 5SP4291-7 | 4.554,00 | 3 |
| C | 125 | 5SP4292-7 | 5.324,00 | 3 |

#### Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL43...

Yavaş  
Karakterli



|   |     |           |          |   |
|---|-----|-----------|----------|---|
| C | 0.5 | 5SL4305-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 1   | 5SL4301-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 1.6 | 5SL4315-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 2   | 5SL4302-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 3   | 5SL4303-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 4   | 5SL4304-7 | 1.753,00 | 4 |
| C | 6   | 5SL4306-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 8   | 5SL4308-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 10  | 5SL4310-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 16  | 5SL4316-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 20  | 5SL4320-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 25  | 5SL4325-7 | 1.533,00 | 4 |
| C | 32  | 5SL4332-7 | 1.642,00 | 4 |
| C | 40  | 5SL4340-7 | 1.948,00 | 4 |
| C | 50  | 5SL4350-7 | 2.186,00 | 4 |
| C | 63  | 5SL4363-7 | 2.639,00 | 4 |
| C | 80  | 5SP4380-7 | 5.177,00 | 2 |
| C | 100 | 5SP4391-7 | 5.635,00 | 2 |
| C | 125 | 5SP4392-7 | 6.158,00 | 2 |



5SL43...



#### Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SP43...

Yavaş  
Karakterli

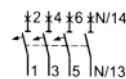


|   |    |           |          |   |
|---|----|-----------|----------|---|
| C | 6  | 5SL4606-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 10 | 5SL4610-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 13 | 5SL4613-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 16 | 5SL4616-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 20 | 5SL4620-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 25 | 5SL4625-7 | 2.258,00 | 3 |
| C | 32 | 5SL4632-7 | 2.304,00 | 3 |
| C | 40 | 5SL4640-7 | 2.469,00 | 3 |
| C | 50 | 5SL4650-7 | 3.292,00 | 3 |
| C | 63 | 5SL4663-7 | 3.956,00 | 3 |

#### Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar (Nötr de termik ve manyetik açtırıcılıdır.)



5SP44...



|   |     |           |          |   |
|---|-----|-----------|----------|---|
| C | 80  | 5SP4480-7 | 6.999,00 | 1 |
| C | 100 | 5SP4491-7 | 8.854,00 | 1 |
| C | 125 | 5SP4492-7 | 9.412,00 | 1 |

10 kA Otomatların A ve D tipi açma karakteristikleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 5SY DC Otomatlar 10 kA DC 220 / 440 V DC, 230 / 400 V AC

#### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar 220 V DC , 230 V AC



5SY51..

|            |   |     |           |          |    |
|------------|---|-----|-----------|----------|----|
| Yavaş      | C | 0.3 | 5SY5114-7 | 1.730,00 | 12 |
| Karakterli | C | 0.5 | 5SY5105-7 | 1.730,00 | 12 |
|            | C | 1   | 5SY5101-7 | 1.642,00 | 12 |
|            | C | 1.6 | 5SY5115-7 | 1.642,00 | 12 |
|            | C | 2   | 5SY5102-7 | 1.642,00 | 12 |
|            | C | 3   | 5SY5103-7 | 1.642,00 | 12 |
|            | C | 4   | 5SY5104-7 | 1.597,00 | 12 |
|            | C | 6   | 5SY5106-7 | 1.597,00 | 12 |
|            | C | 8   | 5SY5108-7 | 1.597,00 | 12 |
|            | C | 10  | 5SY5110-7 | 1.447,00 | 12 |
|            | C | 13  | 5SY5113-7 | 1.447,00 | 12 |
|            | C | 16  | 5SY5116-7 | 1.447,00 | 12 |
|            | C | 20  | 5SY5120-7 | 1.447,00 | 12 |
|            | C | 25  | 5SY5125-7 | 1.543,00 | 12 |
|            | C | 32  | 5SY5132-7 | 1.597,00 | 12 |
|            | C | 40  | 5SY5140-7 | 1.869,00 | 12 |
|            | C | 50  | 5SY5150-7 | 2.132,00 | 12 |
|            | C | 63  | 5SY5163-7 | 2.172,00 | 12 |

#### İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar 440 V DC , 400 V AC



5SY52..

|            |   |     |           |          |   |
|------------|---|-----|-----------|----------|---|
| Yavaş      | C | 0.3 | 5SY5214-7 | 3.464,00 | 6 |
| Karakterli | C | 0.5 | 5SY5205-7 | 3.464,00 | 6 |
|            | C | 1   | 5SY5201-7 | 3.239,00 | 6 |
|            | C | 1.6 | 5SY5215-7 | 3.239,00 | 6 |
|            | C | 2   | 5SY5202-7 | 3.239,00 | 6 |
|            | C | 3   | 5SY5203-7 | 3.239,00 | 6 |
|            | C | 4   | 5SY5204-7 | 3.031,00 | 6 |
|            | C | 6   | 5SY5206-7 | 3.031,00 | 6 |
|            | C | 8   | 5SY5208-7 | 3.031,00 | 6 |
|            | C | 10  | 5SY5210-7 | 2.848,00 | 6 |
|            | C | 13  | 5SY5213-7 | 2.848,00 | 6 |
|            | C | 16  | 5SY5216-7 | 2.848,00 | 6 |
|            | C | 20  | 5SY5220-7 | 2.848,00 | 6 |
|            | C | 25  | 5SY5225-7 | 3.078,00 | 6 |
|            | C | 32  | 5SY5232-7 | 3.144,00 | 6 |
|            | C | 40  | 5SY5240-7 | 3.666,00 | 6 |
|            | C | 50  | 5SY5250-7 | 4.826,00 | 6 |
|            | C | 63  | 5SY5263-7 | 4.966,00 | 6 |

Not: DC otomatların B tipi açma karakteristiği için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## Yardımcı donanımlar

| Malzeme Cinsi | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### YARDIMCI DONANIMLAR

#### SSL (SSL klasik hariç), 5SP4, 5SY, 5SJ otomatik sigorta grupları için yardımcı donanımlar

##### Yardımcı Kontaktlar

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 1NO+1NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A |
| 2NO Yardımcı Kontak     | AC 230V, 6A |
| 2NC Yardımcı Kontak     | AC 230V, 6A |

##### Arıza İhbar Kontaktları

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 1NO+1NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A |
| 2NO Arıza İhbar Kontak     | AC 230V, 6A |
| 2NC Arıza İhbar Kontak     | AC 230V, 6A |

(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

Mandal Kilidi (5SL6 için)

Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)

Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)

İrtibat Klemensi (25 mm<sup>2</sup>)

|         |          |    |
|---------|----------|----|
| 5ST3010 | 623,00   | 1  |
| 5ST3011 | 623,00   | 1  |
| 5ST3012 | 623,00   | 1  |
| 5ST3020 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3021 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3022 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3806 | 208,00   | 5  |
| 5ST3801 | 554,00   | 1  |
| 5ST3802 | 754,00   | 1  |
| 5ST3768 | 396,00   | 25 |

Not: On veya off pozisyonlarında mandal kilit takılabilir. İhtiyaç halinde on pozisyonunda mandal kiliti takılı olsa da cihaz trip atarak devreyi kesebilir. Mandalın atması şart değildir.

#### SSL ve 5SY ürün grupları için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm<sup>2</sup>, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bir fazlı                                           |
| Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı |
| İki fazlı                                           |
| İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı |
| Üç fazlı                                            |
| Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı  |
| Üç faz + Nötr                                       |

|         |          |   |
|---------|----------|---|
| 5ST3700 | 360,00   | 1 |
| 5ST3702 | 396,00   | 1 |
| 5ST3704 | 609,00   | 1 |
| 5ST3706 | 708,00   | 1 |
| 5ST3708 | 865,00   | 1 |
| 5ST3711 | 1.019,00 | 1 |
| 5ST3715 | 1.262,00 | 1 |

5SL, 5SP4 ve 5SY serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir.

Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)

TE: 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

**AC otomatik sigortaların DC geriliminde kullanırken dikkat edilmesi gereken min ve maks gerilim değerleri aşağıdaki gibidir.**

**Min. DC gerilim kutup başına (IEC 60898-1/-2, IEC 60947-2): 24 V**

**Maks. DC gerilim kutup başına (IEC 60898-1/-2, IEC 60947-2): 72 V**





# Yeni kaçak akım koruma rölemiz A tipi 5SV5 ile tam koruma!

Kaçak akıma karşı tam koruma için doğru ürünü seçmek önemli.  
A tipi 5SV5 ürün ailesi ile tanışın.

[siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SENTRON koruma cihazları

## Kaçak akım koruma röleleri

| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı<br>$I_{\Delta n}$ (mA) | Nominal Gerilim<br>$U_n$ (V) | Anma Akımı<br>$I_n$ (A) | TE* | Tip A      |                 | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|               |                                   |                              |                         |     | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |                    |

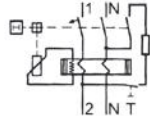
### KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ

#### Monofaze, Faz + Nötr kaçak koruma rölesi



5SV331.  
5SV361.

Monofaze,  
Faz+Nötr Bağlantılı



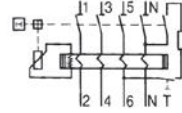
|     |     |    |   |           |          |   |
|-----|-----|----|---|-----------|----------|---|
| 30  | 230 | 25 | 2 | 5SV5312-6 | 1.700,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV5314-6 | 1.729,00 | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV5316-6 | 2.491,00 | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3317-6 | 5.013,00 | 1 |
| 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV5612-6 | 1.547,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV5614-6 | 1.600,00 | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV5616-6 | 2.139,00 | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3617-6 | 4.327,00 | 1 |

#### Trifaze, 3 Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi



5SV53.  
5SV56.

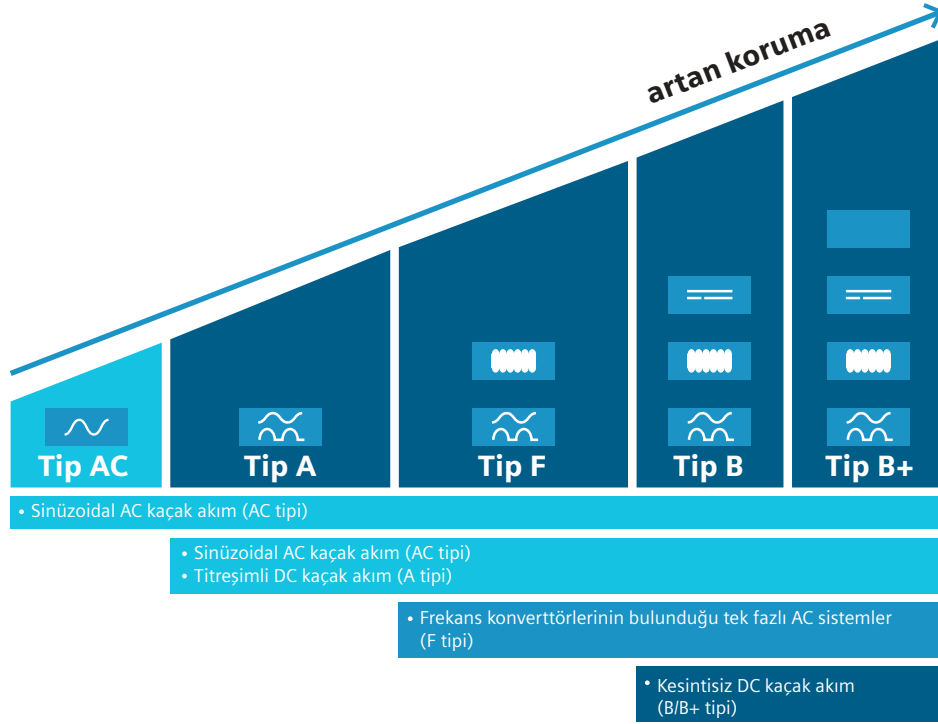
Monofaze,  
Faz+Nötr Bağlantılı



|     |     |     |   |           |           |   |
|-----|-----|-----|---|-----------|-----------|---|
| 30  | 400 | 25  | 4 | 5SV5342-6 | 2.207,00  | 1 |
|     |     | 40  |   | 5SV5344-6 | 2.275,00  | 1 |
|     |     | 63  |   | 5SV5346-6 | 2.795,00  | 1 |
|     |     | 80  |   | 5SV3347-6 | 7.419,00  | 1 |
|     |     | 100 |   | 5SV3348-6 | 14.100,00 | 1 |
|     |     | 125 |   | 5SV3345-6 | 20.286,00 | 1 |
| 300 | 400 | 25  | 4 | 5SV5642-6 | 1.911,00  | 1 |
|     |     | 40  |   | 5SV5644-6 | 2.023,00  | 1 |
|     |     | 63  |   | 5SV5646-6 | 2.433,00  | 1 |
|     |     | 80  |   | 5SV3647-6 | 5.575,00  | 1 |
|     |     | 100 |   | 5SV3648-6 | 11.237,00 | 1 |
|     |     | 125 |   | 5SV3645-6 | 16.853,00 | 1 |

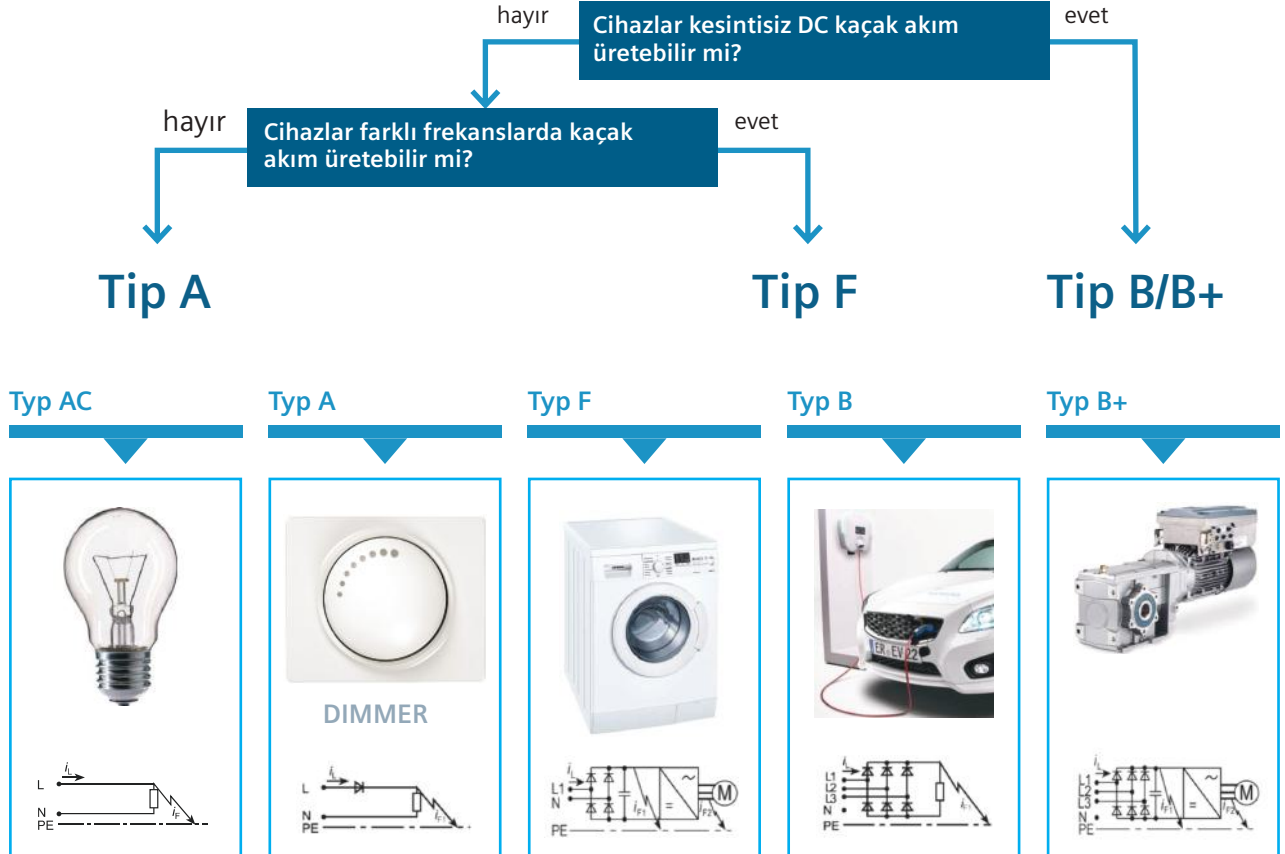
Not : AC tip kaçak akım koruma rölesi talepleriniz olması durumunda ilgili satış temsilcisinize ya da 444 0 747 nolu müşteri destek hattımıza ulaşabilirsiniz.

## Doğru tip kaçak akım Koruma rölesi seçimi



## Hangi kaçak akım koruma rölesini seçmeliyim?

Bir elektrik devresinde bulunan tüm yüklerin/cihazların devreyi koruyan kaçak akım koruma rölesi tipiyle uyumluluğu mutlaka kontrol edilmeli.



# SENTRON koruma cihazları

## Kaçak akım koruma röleleri

| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı<br>$I_{\Delta n}(mA)$ | Nominal Gerilim<br>$U_n (V)$ | Anma Akımı<br>$I_n (A)$ | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

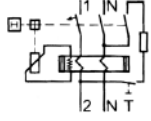
### KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ

#### Monofaze, Faz + Nötr A tipi kaçak akım koruma rölesi



5SV331.  
5SV361.

Monofaze,  
Faz+Nötr Bağlantılı



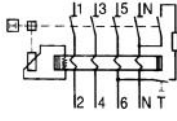
|     |     |    |   |           |          |   |
|-----|-----|----|---|-----------|----------|---|
| 10  | 230 | 16 | 2 | 5SV3111-6 | 1.911,00 | 1 |
| 30  | 230 | 16 | 2 | 5SV3311-6 | 1.868,00 | 1 |
|     |     | 25 |   | 5SV3312-6 | 2.064,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV3314-6 | 2.092,00 | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV3316-6 | 3.161,00 | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3317-6 | 5.013,00 | 1 |
| 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV3612-6 | 1.878,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV3614-6 | 1.934,00 | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV3616-6 | 2.464,00 | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3617-6 | 4.327,00 | 1 |

#### Trifaze, 3 Faz + Nötr A tipi kaçak akım koruma rölesi



5SV334.  
5SV364.

Trifaze,  
3 Faz+Nötr Bağlantılı



|     |     |     |   |           |           |   |
|-----|-----|-----|---|-----------|-----------|---|
| 30  | 400 | 25  | 4 | 5SV3342-6 | 2.673,00  | 1 |
|     |     | 40  |   | 5SV3344-6 | 2.762,00  | 1 |
|     |     | 63  |   | 5SV3346-6 | 3.434,00  | 1 |
|     |     | 80  |   | 5SV3347-6 | 7.419,00  | 1 |
|     |     | 100 |   | 5SV3348-6 | 14.100,00 | 1 |
|     |     | 125 |   | 5SV3345-6 | 20.286,00 | 1 |
| 300 | 400 | 25  | 4 | 5SV3642-6 | 2.328,00  | 1 |
|     |     | 40  |   | 5SV3644-6 | 2.464,00  | 1 |
|     |     | 63  |   | 5SV3646-6 | 2.869,00  | 1 |
|     |     | 80  |   | 5SV3647-6 | 5.575,00  | 1 |
|     |     | 100 |   | 5SV3648-6 | 11.237,00 | 1 |
|     |     | 125 |   | 5SV3645-6 | 16.853,00 | 1 |

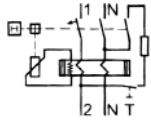
| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı<br>$I_{\Delta n}(mA)$ | Nominal Gerilim<br>$U_n (V)$ | Anma Akımı<br>$I_n (A)$ | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

#### Monofaze, Faz + Nötr SELEKTİF A tipi kaçak akım koruma rölesi



5SV3644-8

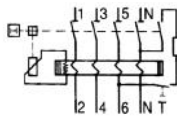
Monofaze,  
Faz+Nötr Bağlantılı



|     |     |    |   |           |           |   |
|-----|-----|----|---|-----------|-----------|---|
| 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV3612-8 | 3.471,00  | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV3614-8 | 3.721,00  | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV3616-8 | 4.809,00  | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3617-8 | 10.537,00 | 1 |

#### Trifaze, 3 Faz + Nötr SELEKTİF A tipi kaçak akım koruma rölesi

Trifaze,  
3 Faz+Nötr Bağlantılı



|     |     |    |   |           |           |   |
|-----|-----|----|---|-----------|-----------|---|
| 300 | 400 | 25 | 4 | 5SV3642-8 | 3.595,00  | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SV3644-8 | 3.850,00  | 1 |
|     |     | 63 |   | 5SV3646-8 | 8.817,00  | 1 |
|     |     | 80 |   | 5SV3647-8 | 13.825,00 | 1 |

Not : AC tip kaçak akım koruma rölesi talepleriniz olması durumunda ilgili satış temsilcisinize ya da 444 0 747 nolu müşteri destek hattımıza ulaşabilirsiniz.

# SETRON koruma cihazları

## Kaçak akım koruma röleleri

## Kaçak akım koruma röleli otomatlar



5SV332...  
5SV362...



5SV334...  
5SV364...

| Malzeme Cinsi | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIQUENCE SERİSİ KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ

#### (Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar)

Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar gibi ürünlerde oluşabilen doğru akım veya düşük dalgalı hata akımlarının tespit edilmesinde, SIQUENCE serisi hata akımı koruma anahtarları kullanılır.

|                                          |           |           |   |
|------------------------------------------|-----------|-----------|---|
| 16A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3321-4 | 17.294,00 | 1 |
| 25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3322-4 | 17.334,00 | 1 |
| 40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3324-4 | 18.064,00 | 1 |
| 63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3326-4 | 26.018,00 | 1 |
| 16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3621-4 | 16.617,00 | 1 |
| 25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3622-4 | 16.855,00 | 1 |
| 40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3624-4 | 17.556,00 | 1 |
| 63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3626-4 | 22.976,00 | 1 |
| 25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE   | 5SV3342-4 | 22.633,00 | 1 |
| 40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE   | 5SV3344-4 | 23.699,00 | 1 |
| 63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE   | 5SV3346-4 | 32.946,00 | 1 |
| 80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE   | 5SV3347-4 | 44.062,00 | 1 |
| 25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3642-4 | 20.988,00 | 1 |
| 40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3644-4 | 21.697,00 | 1 |
| 63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3646-4 | 29.642,00 | 1 |
| 80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE  | 5SV3647-4 | 41.174,00 | 1 |

Tip B,K: AC, DC ve yüksek frekanslı hata akımlarını algılar.

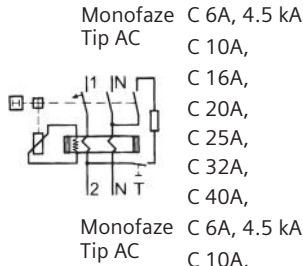
Farklı kaçak akım koruma rölesi çeşitleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı I <sub>Δn</sub> (mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı I <sub>n</sub> (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

### KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELİ OTOMATLAR (KOMBİNE CİHAZLAR)



5SU13...  
5SU16...  
5SU67...



|     |     |    |   |               |          |   |
|-----|-----|----|---|---------------|----------|---|
| 30  | 240 | 6  | 2 | 5SU1353-1KK06 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 10 |   | 5SU1353-1KK10 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 16 |   | 5SU1353-1KK16 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 20 |   | 5SU1353-1KK20 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 25 |   | 5SU1353-1KK25 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 32 |   | 5SU1353-1KK32 | 2.927,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SU1353-1KK40 | 2.927,00 | 1 |
| 300 | 240 | 6  | 2 | 5SU1653-1KK06 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 10 |   | 5SU1653-1KK10 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 16 |   | 5SU1653-1KK16 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 20 |   | 5SU1653-1KK20 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 25 |   | 5SU1653-1KK25 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 32 |   | 5SU1653-1KK32 | 2.888,00 | 1 |
|     |     | 40 |   | 5SU1653-1KK40 | 2.888,00 | 1 |

|                                                                                                                        |           |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 5SU için mandal kilidi                                                                                                 | 5ST3801-1 | 546,00 | 1     |
| 5SU serisi kaçak akım koruma röleli otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça (1 set = 5 adet) | 5ST3805-1 | 695,00 | 1 Set |

Not : 5SU serisi kaçak akım koruma röleli otomatlara 5ST3805-1 ara parçası ile birlikte 5ST3010 yardımcı kontak takılabilir. (1 NO + 1NC)

TE\*, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

# SENTRON koruma cihazları

## Ark hatası algılama cihazları

## Kaçak akım koruma kombinasyonları



5SV13...

| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı<br>$I_{\Delta n}$ (mA) | Nominal Gerilim<br>$U_n$ (V) | Anma Akımı<br>$I_n$ (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

### KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELİ OTOMATİK SİGORTALAR

Monofaze 4.5 kA  
C açma eğrisi  
Tip A

|    |     |    |   |               |          |   |
|----|-----|----|---|---------------|----------|---|
| 30 | 230 | 2  | 1 | 5SV1313-7KK02 | 3.922,00 | 1 |
|    |     | 4  |   | 5SV1313-7KK04 | 3.922,00 | 1 |
|    |     | 6  |   | 5SV1313-7KK06 | 4.087,00 | 1 |
|    |     | 10 |   | 5SV1313-7KK10 | 4.087,00 | 1 |
|    |     | 16 |   | 5SV1313-7KK16 | 4.087,00 | 1 |



5SV60...

| Malzeme Cinsi | Anma Akımı<br>$I_n$ (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

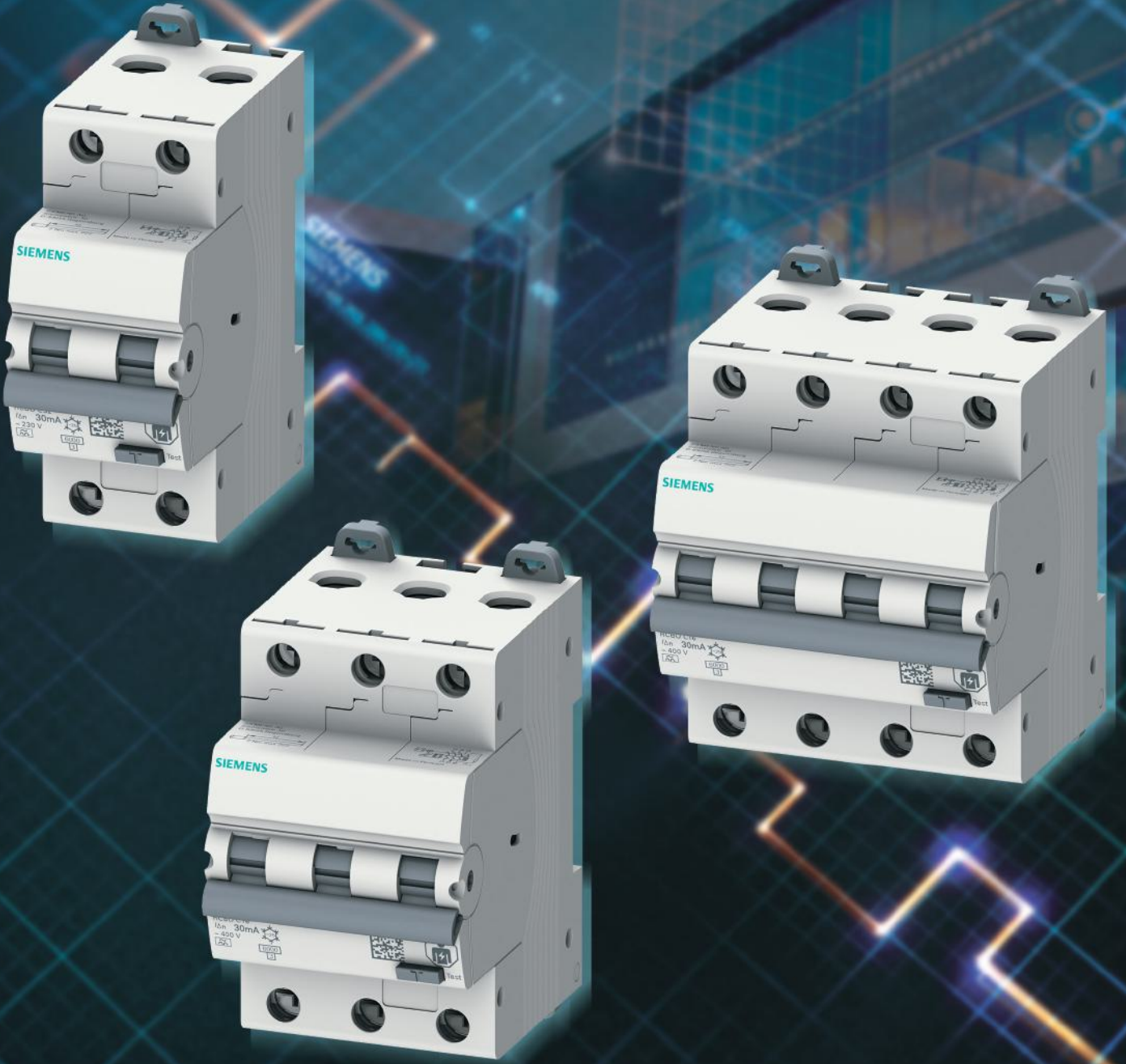
### ARK HATASI ALGILAMA CİHAZLARI

Monofaze 6 kA C açma eğrisi

|    |   |               |           |   |
|----|---|---------------|-----------|---|
| 6  | 1 | 5SV6016-7KK06 | 10.549,00 | 1 |
| 10 | 1 | 5SV6016-7KK10 | 10.549,00 | 1 |
| 16 | 1 | 5SV6016-7KK16 | 10.549,00 | 1 |
| 20 | 1 | 5SV6016-7KK20 | 12.029,00 | 1 |
| 25 | 1 | 5SV6016-7KK25 | 12.029,00 | 1 |
| 32 | 1 | 5SV6016-7KK32 | 12.029,00 | 1 |
| 40 | 1 | 5SV6016-7KK40 | 12.029,00 | 1 |

Not : Ark hatası algılama cihazı; vidalama veya çiviler, gevşek kontaklar ve klemensler, kablo dar bükülme yanıpçıları, sabitleme kroşeleri, UV ışınları, kablo sıkışmaları vs. sonucu elektrik tesisatında oluşan yalıtım hatalarında veya gevşek kontaklarda arttırılmış emniyet sağlar.

TE\*, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.



## Yeni A tipi kombi koruma cihazlarımız ile emniyetiniz güvence altında!

2P, 3P ve 4P A tipi kaçak akım koruma ve otomatik sigorta kombini cihazlarımızla tanışın.

[siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

**SIEMENS**

# SENTRON koruma cihazları

## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Kutup Sayısı | Eşik Akımı I <sub>Δn</sub> (mA) | Nominal Gerilim U <sub>n</sub> (V) | Anma Akımı I <sub>n</sub> (A) | TE* | Sipariş No            | Birim Fiyatı TL       | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|               |              |                                 |                                    |                               |     | B Açma Karakteristiği | C Açma Karakteristiği |            |                 |                    |

### KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELİ OTOMATLAR

**Tip A ve 6 kA**  
Kaçak Akım  
Koruma ve  
Otomatik  
Sigorta  
Kombin  
Cihazları  
(RCBO)

|   |        |     |    |   |               |          |               |          |   |
|---|--------|-----|----|---|---------------|----------|---------------|----------|---|
| 2 | 30 mA  | 230 | 6  | 2 | 5SU1326-6FP06 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP06 | 3.942,00 | 1 |
|   |        |     | 10 |   | 5SU1326-6FP10 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP10 | 3.942,00 | 1 |
|   |        |     | 16 |   | 5SU1326-6FP16 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP16 | 3.942,00 | 1 |
|   |        |     | 20 |   | 5SU1326-6FP20 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP20 | 3.942,00 | 1 |
|   |        |     | 25 |   | 5SU1326-6FP25 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP25 | 3.942,00 | 1 |
|   |        |     | 32 |   | 5SU1326-6FP32 | 3.856,00 | 5SU1326-7FP32 | 3.942,00 | 1 |
| 3 | 30 mA  | 400 | 6  | 3 | 5SU1336-6FP06 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP06 | 5.825,00 | 1 |
|   |        |     | 10 |   | 5SU1336-6FP10 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP10 | 5.825,00 | 1 |
|   |        |     | 16 |   | 5SU1336-6FP16 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP16 | 5.825,00 | 1 |
|   |        |     | 20 |   | 5SU1336-6FP20 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP20 | 5.825,00 | 1 |
|   |        |     | 25 |   | 5SU1336-6FP25 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP25 | 5.825,00 | 1 |
|   |        |     | 32 |   | 5SU1336-6FP32 | 5.569,00 | 5SU1336-7FP32 | 5.825,00 | 1 |
| 3 | 300 mA | 400 | 6  | 3 | 5SU1636-6FP06 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP06 | 5.397,00 | 1 |
|   |        |     | 10 |   | 5SU1636-6FP10 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP10 | 5.397,00 | 1 |
|   |        |     | 16 |   | 5SU1636-6FP16 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP16 | 5.397,00 | 1 |
|   |        |     | 20 |   | 5SU1636-6FP20 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP20 | 5.397,00 | 1 |
|   |        |     | 25 |   | 5SU1636-6FP25 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP25 | 5.397,00 | 1 |
|   |        |     | 32 |   | 5SU1636-6FP32 | 5.311,00 | 5SU1636-7FP32 | 5.397,00 | 1 |
| 4 | 30 mA  | 400 | 6  | 4 | 5SU1346-6FP06 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP06 | 7.069,00 | 1 |
|   |        |     | 10 |   | 5SU1346-6FP10 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP10 | 7.069,00 | 1 |
|   |        |     | 16 |   | 5SU1346-6FP16 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP16 | 7.069,00 | 1 |
|   |        |     | 20 |   | 5SU1346-6FP20 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP20 | 7.069,00 | 1 |
|   |        |     | 25 |   | 5SU1346-6FP25 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP25 | 7.069,00 | 1 |
|   |        |     | 32 |   | 5SU1346-6FP32 | 6.641,00 | 5SU1346-7FP32 | 7.069,00 | 1 |
| 4 | 300 mA | 400 | 6  | 4 | 5SU1646-6FP06 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP06 | 6.641,00 | 1 |
|   |        |     | 10 |   | 5SU1646-6FP10 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP10 | 6.641,00 | 1 |
|   |        |     | 16 |   | 5SU1646-6FP16 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP16 | 6.641,00 | 1 |
|   |        |     | 20 |   | 5SU1646-6FP20 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP20 | 6.641,00 | 1 |
|   |        |     | 25 |   | 5SU1646-6FP25 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP25 | 6.641,00 | 1 |
|   |        |     | 32 |   | 5SU1646-6FP32 | 6.212,00 | 5SU1646-7FP32 | 6.641,00 | 1 |

TE\*, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.



5SU1326



5SU1336



5SU1346

# SENTRON koruma cihazları

## Yardımcı donanımlar

| Malzeme Cinsi | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### YARDIMCI DONANIMLAR

#### 5SV3 ve 5SV4 ürün grupları için yardımcı donanımlar

##### Yardımcı Kontaktlar

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 1NO+1NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A |
| 2NO Yardımcı Kontak     | AC 230V, 6A |
| 2NC Yardımcı Kontak     | AC 230V, 6A |

##### Arıza İhbar Kontaktları

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 1NO+1NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A |
| 2NO Arıza İhbar Kontak     | AC 230V, 6A |
| 2NC Arıza İhbar Kontak     | AC 230V, 6A |

(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

Mandal Kilidi (5SL6 için)

Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)

Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)

İrtibat Klemensi (25 mm )<sup>2</sup>

|         |          |    |
|---------|----------|----|
| 5ST3010 | 623,00   | 1  |
| 5ST3011 | 623,00   | 1  |
| 5ST3012 | 623,00   | 1  |
| 5ST3020 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3021 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3022 | 1.135,00 | 1  |
| 5ST3806 | 208,00   | 5  |
| 5ST3801 | 554,00   | 1  |
| 5ST3802 | 754,00   | 1  |
| 5ST3768 | 396,00   | 25 |

#### 5SV ürün grubu için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm<sup>2</sup>, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Bir fazlı                                           |
| Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı |
| İki fazlı                                           |
| İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı |
| Üç fazlı                                            |
| Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı  |
| Üç faz + Nötr                                       |

|         |          |   |
|---------|----------|---|
| 5ST3700 | 360,00   | 1 |
| 5ST3702 | 396,00   | 1 |
| 5ST3704 | 609,00   | 1 |
| 5ST3706 | 708,00   | 1 |
| 5ST3708 | 865,00   | 1 |
| 5ST3711 | 1.019,00 | 1 |
| 5ST3715 | 1.262,00 | 1 |

5SV serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir.

Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)

TE: 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.



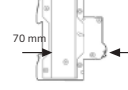
# SENTRON koruma cihazları

## Alçak gerilim parafudrları

| Malzeme Cinsi | Kısa Devre Kesme Kapasitesi In (8/20µs) (kA) | Koruma Sınır Gerilimi (kV) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

### ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

(Derinlik 70 mm.)



5SD7414-1

#### Alçak Gerilim için Yıldırıma Karşı Koruyucu Parafudrlar (B Sınıfı, Sınıf I, Tip 1)

|                                                         |     |     |   |           |           |   |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------|-----------|---|
| 2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 4 | 5SD7412-1 | 16.692,00 | 1 |
| 3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı       | 75  | 1,5 | 6 | 5SD7413-1 | 22.970,00 | 1 |
| 4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 8 | 5SD7414-1 | 30.101,00 | 1 |



5SD7444-1

#### Alçak Gerilim için Kombine Parafudrlar (B Sınıfı, Sınıf I, Tip 1 ve C Sınıfı, Sınıf II, Tip 2)

|                                                         |     |     |   |           |           |   |
|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------|-----------|---|
| 2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 4 | 5SD7442-1 | 19.184,00 | 1 |
| 3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı       | 75  | 1,5 | 6 | 5SD7443-1 | 27.960,00 | 1 |
| 4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 8 | 5SD7444-1 | 34.403,00 | 1 |



5SD7464-1

#### Alçak Gerilim için Aşırı Gerilim Sınırlayıcısı Parafudrlar (C Sınıfı, Sınıf II, Tip 2)

|                                                                      |    |     |   |           |          |   |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----|---|-----------|----------|---|
| 1 kutuplu                                                            | 20 | 1,4 | 1 | 5SD7461-0 | 2.415,00 | 1 |
| 1 kutuplu, enversör kontaklı                                         | 20 | 1,4 | 1 | 5SD7461-1 | 2.592,00 | 1 |
| 1 kutuplu, N/PE                                                      | 20 | 1   | 1 | 5SD7481-0 | 3.015,00 | 1 |
| 3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli                          | 20 | 1,4 | 3 | 5SD7463-0 | 6.983,00 | 1 |
| 3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı       | 20 | 1,4 | 3 | 5SD7463-1 | 8.247,00 | 1 |
| 4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli                    | 20 | 1,4 | 4 | 5SD7464-0 | 8.605,00 | 1 |
| 4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı | 20 | 1,4 | 4 | 5SD7464-1 | 9.393,00 | 1 |

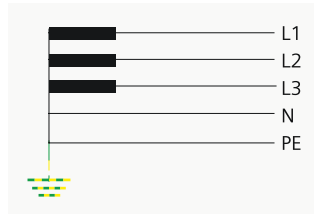


5SD7434-1

#### Alçak Gerilim için Aşırı Gerilim Sınırlayıcısı Parafudrlar (D Sınıfı, Sınıf III, Tip 3)

|                              |   |     |   |           |          |   |
|------------------------------|---|-----|---|-----------|----------|---|
| 2 kutuplu, enversör kontaklı | 3 | 1,5 | 1 | 5SD7432-7 | 4.055,00 | 1 |
|------------------------------|---|-----|---|-----------|----------|---|

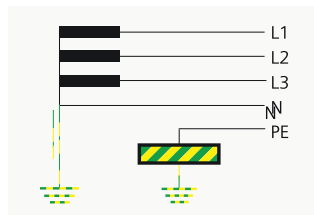
Koruma terminalleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



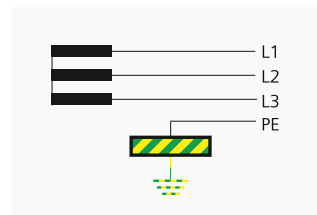
TN-S Sistem



TN-C Sistem



TT Sistem



IT Sistem

# SENTRON anahtarlama cihazları

## INSTA Kontaktörler

### Uzaktan kumanda darbe akım şalterleri



5TT5800-0



5TT5830-0



5TT5840-0

| Malzeme Cinsi | İşletme Gerilimi Ue V AC | İşletme Akımı Ie V AC | Kumanda Gerilimi Uc V AC | Kontak |    | TE * | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|----|------|------------|-----------------|--------------------|
|               |                          |                       |                          | NO     | NC |      |            |                 |                    |

#### INSTA KONTAKTÖRLER

- Konutlarda, otellerde, hastanelerde vs... yerlerde kullanılan, standart 35 mm'lik raya montajı yapılan mini Kontaktörler
- Kumanda Gerilimi: (0,85...1,1)xUc
- 50/60 Hz
- Mekanik açma-kapama ömrü: 3 milyon
- İşletme sıcaklığı -5...+55 °C
- Koruma sınıfı IP20

|     |    |     |   |   |   |           |          |   |
|-----|----|-----|---|---|---|-----------|----------|---|
| 250 | 20 | 230 | 2 | - | 1 | 5TT5800-0 | 1.205,00 | 1 |
|     |    |     | 1 | 1 |   | 5TT5801-0 | 1.205,00 | 1 |
|     |    |     | - | 2 |   | 5TT5802-0 | 1.205,00 | 1 |
| 440 | 25 | 230 | 4 | - | 2 | 5TT5830-0 | 1.431,00 | 1 |
|     |    |     | 3 | 1 |   | 5TT5831-0 | 1.431,00 | 1 |
|     |    |     | 2 | 2 |   | 5TT5832-0 | 1.431,00 | 1 |
|     |    |     | - | 4 |   | 5TT5833-0 | 1.431,00 | 1 |
| 440 | 40 | 230 | 4 | - | 3 | 5TT5840-0 | 3.097,00 | 1 |
|     |    |     | 3 | 1 |   | 5TT5841-0 | 3.097,00 | 1 |
|     |    |     | 2 | 2 |   | 5TT5842-0 | 3.097,00 | 1 |
|     |    |     | - | 4 |   | 5TT5843-0 | 3.097,00 | 1 |
| 440 | 63 | 230 | 4 | - | 3 | 5TT5850-0 | 4.517,00 | 1 |
|     |    |     | 3 | 1 |   | 5TT5851-0 | 4.517,00 | 1 |
|     |    |     | 2 | 2 |   | 5TT5852-0 | 4.517,00 | 1 |
|     |    |     | - | 4 |   | 5TT5853-0 | 4.517,00 | 1 |

#### 5TT58 Serisi INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar

INSTA Kontaktöre maksimum 1 adet kontak takılabilir

|       |            |   |   |   |     |           |          |   |
|-------|------------|---|---|---|-----|-----------|----------|---|
| 230   | 6          | - | 2 | - | 0,5 | 5TT5910-0 | 1.395,00 | 1 |
| AC-15 | AC-15'te 4 |   |   |   |     |           |          |   |
| 230   | 6          | - | 1 | 1 | 0,5 | 5TT5910-1 | 1.395,00 | 1 |
| AC-15 | AC-15'te 4 |   |   |   |     |           |          |   |

Diğer INSTA Kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



5TT4101-0



5TT4104-0



5TT4900

| Malzeme Cinsi | İşletme Gerilimi Ue V AC | İşletme Akımı Ie V AC | Kumanda Gerilimi Uc V AC | Kontak |    | TE * | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|----|------|------------|-----------------|--------------------|
|               |                          |                       |                          | NO     | NC |      |            |                 |                    |

#### UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERLERİ

- Kumanda Gerilimi: (0,80...1,1)xUc
- Yük altında 50.000 açma-kapama
- İşletme sıcaklığı -10...+40 °C
- Koruma sınıfı IP20
- 
- 

|     |    |     |   |   |   |           |          |   |
|-----|----|-----|---|---|---|-----------|----------|---|
| 250 | 16 | 230 | 1 | - | 1 | 5TT4101-0 | 1.042,00 | 1 |
| 400 | 16 | 230 | 2 | - | 1 | 5TT4102-0 | 1.526,00 | 1 |
| 400 | 16 | 230 | 3 | - | 2 | 5TT4103-0 | 2.018,00 | 1 |
| 400 | 16 | 230 | 4 | - | 2 | 5TT4104-0 | 2.462,00 | 1 |
| 250 | 16 | 230 | 1 | 1 | 1 | 5TT4105-0 | 1.526,00 | 1 |

Diğer kumanda gerilimli uzaktan kumanda darbe akım şalterleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

#### Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalterleri için Yardımcı Kontak

|      |     |   |   |   |   |     |         |          |   |
|------|-----|---|---|---|---|-----|---------|----------|---|
| 1 CO | 250 | 5 | - | - | - | 0,5 | 5TT4900 | 1.384,00 | 1 |
|------|-----|---|---|---|---|-----|---------|----------|---|

\*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

# SENTRON koruma cihazları

## Silindirik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Ölçü mmxmm | Kutup Sayısı | Anma Akımı I <sub>n</sub> (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|--------------|-------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

### SİLİNDİRİK SİGORTALAR (KARTUŞ SİGORTALAR)

#### Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları)



3NW7053

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır. Yük altında açma-kapama yapılamaz.

|       |     |     |     |         |          |   |
|-------|-----|-----|-----|---------|----------|---|
| 8x32  | 1   | 20  | 1   | 3NW7313 | 265,00   | 1 |
|       | 1+N |     | 1   | 3NW7353 | 507,00   | 1 |
|       | 3   |     | 3   | 3NW7333 | 811,00   | 1 |
| 10x38 | 1   | 32  | 1   | 3NW7013 | 271,00   | 1 |
|       | 1+N |     | 1   | 3NW7053 | 516,00   | 1 |
|       | 3   |     | 3   | 3NW7033 | 738,00   | 1 |
| 14x51 | 1   | 50  | 1,5 | 3NW7111 | 765,00   | 1 |
|       | 1+N |     | 3   | 3NW7151 | 1.465,00 | 1 |
|       | 3   |     | 4,5 | 3NW7131 | 2.252,00 | 1 |
| 22X58 | 1   | 100 | 2   | 3NW7211 | 1.971,00 | 1 |
|       | 1+N |     | 4   | 3NW7251 | 3.938,00 | 1 |
|       | 3   |     | 6   | 3NW7231 | 4.853,00 | 1 |

Kısa devre kesme kapasitesi: 3NW73 için 20 kA, 3NW70, 3NW71 ve 3NW72 için 100 kA'dır.

#### Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları) için Yardımcı Kontaklar

|               |   |   |     |         |          |   |
|---------------|---|---|-----|---------|----------|---|
| 8x32 ve 10x38 | - | 6 | 0,5 | 3NW7903 | 2.517,00 | 1 |
|---------------|---|---|-----|---------|----------|---|

\*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı) CO: Enversör kontak



3NW7901

| Malzeme Cinsi | Ölçü mmxmm | Anma Gerilimi Un (V) | Anma Akımı I <sub>n</sub> (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|----------------------|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|

#### Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

Silindirik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. yapılamaz.



3NW6003-1



3NW6003-1



3NW6120-1



3NW6230-1

|       |     |     |           |        |    |
|-------|-----|-----|-----------|--------|----|
| 8x32  | 400 | 2   | 3NW6302-1 | 133,00 | 10 |
|       |     | 4   | 3NW6304-1 | 133,00 | 10 |
|       |     | 6   | 3NW6301-1 | 133,00 | 10 |
|       |     | 10  | 3NW6303-1 | 133,00 | 10 |
|       |     | 16  | 3NW6305-1 | 133,00 | 10 |
|       |     | 20  | 3NW6307-1 | 133,00 | 10 |
| 10x38 | 500 | 2   | 3NW6002-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 4   | 3NW6004-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 6   | 3NW6001-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 8   | 3NW6008-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 10  | 3NW6003-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 12  | 3NW6006-1 | 126,00 | 10 |
|       |     | 16  | 3NW6005-1 | 126,00 | 20 |
|       |     | 20  | 3NW6007-1 | 126,00 | 20 |
|       |     | 25  | 3NW6010-1 | 126,00 | 20 |
|       | 400 | 32  | 3NW6012-1 | 126,00 | 20 |
| 14x51 | 500 | 40  | 3NW6117-1 | 156,00 | 10 |
|       | 400 | 50  | 3NW6120-1 | 156,00 | 10 |
| 22X58 | 500 | 63  | 3NW6222-1 | 364,00 | 10 |
|       |     | 80  | 3NW6224-1 | 364,00 | 10 |
|       | 400 | 100 | 3NW6230-1 | 364,00 | 10 |

Kısa devre kesme kapasitesi: 400 V için 20 kA, 500 V için 100 kA'dır.

# SETRON koruma cihazları

## MINIZED ve NEOZED sigortalar - Topraklı priz işletme saat sayacı - Şalt saatleri



5SG761.



5SG7133



D01



D02



5TE6800

5TE6801



7KT5502



7LF4...



7LF5...

| Malzeme Cinsi | Boy | Kutup Sayısı | Anma Akımı <sup>(1)</sup><br>I <sub>n</sub> (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|--------------|-------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|--------------|-------------------------------------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

### MINIZED YÜK AYIRICILAR ve NEOZED SİĞORTALAR

#### MINIZED Yük Ayırıcılar (NEOZED Sigortası Hariç)

Anma gerilimi  
U<sub>n</sub>: 230/400 V AC  
Kumanda devrelerinde,  
ölçü aletlerinde vs.  
kullanılır.

|     |     |    |     |               |          |    |
|-----|-----|----|-----|---------------|----------|----|
| D01 | 1   | 16 | 1   | 5SG7611-0KK16 | 894,00   | 12 |
|     | 1+N |    | 2   | 5SG7651-0KK16 | 1.823,00 | 6  |
|     | 2   |    | 2   | 5SG7621-0KK16 | 2.431,00 | 6  |
|     | 3   |    | 3   | 5SG7631-0KK16 | 3.031,00 | 4  |
|     | 3+N |    | 4   | 5SG7661-0KK16 | 3.233,00 | 3  |
| D02 | 1   | 63 | 1.5 | 5SG7113       | 1.823,00 | 1  |
|     | 1+N |    | 3   | 5SG7153       | 3.233,00 | 1  |
|     | 2   |    | 3   | 5SG7123       | 3.638,00 | 1  |
|     | 3   |    | 4.5 | 5SG7133       | 3.736,00 | 1  |
|     | 3+N |    | 6   | 5SG7163       | 5.156,00 | 1  |

Not : D02 Boy MINIZED Yük Ayırıcılara 5ST3010 yardımcı kontak takılabilir. (1NO+1NC)  
\*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

| Malzeme Cinsi | Boy | Anma Akımı <sup>(1)</sup><br>I <sub>n</sub> (A) | Renk | Sipariş No | Birim Fiyatı TL / Adet | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|-------------------------------------------------|------|------------|------------------------|--------------------|
|---------------|-----|-------------------------------------------------|------|------------|------------------------|--------------------|

#### NEOZED Sigortalar (MINIZED Yük Ayırıcılar için)

MINIZED için  
kullanılan sigortalar  
400 V AC, 250 V DC  
Çalışma sınıfı:GG  
Kısa Devre Kesme  
Kapasitesi:50kA AC,  
8 kA DC

|     |    |            |         |       |    |
|-----|----|------------|---------|-------|----|
| D01 | 2  | Pembe      | 5SE2302 | 63,00 | 10 |
|     | 4  | Kahverengi | 5SE2304 | 63,00 | 10 |
|     | 6  | Yeşil      | 5SE2306 | 63,00 | 10 |
|     | 10 | Kırmızı    | 5SE2310 | 63,00 | 10 |
|     | 16 | Gri        | 5SE2316 | 63,00 | 10 |
| D02 | 20 | Mavi       | 5SE2320 | 69,00 | 10 |
|     | 25 | Sarı       | 5SE2325 | 69,00 | 10 |
|     | 32 | Siyah      | 5SE2332 | 79,00 | 10 |
|     | 35 | Siyah      | 5SE2335 | 79,00 | 10 |
|     | 40 | Siyah      | 5SE2340 | 79,00 | 10 |
|     | 50 | Beyaz      | 5SE2350 | 79,00 | 10 |
|     | 63 | Bakır      | 5SE2363 | 79,00 | 10 |

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

#### TOPRAKLI PRİZ (RAYA MONTAJA UYGUN)

Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE\*

5TE6800

1.107,00

1

Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE\*

5TE6801

1.309,00

1

#### İŞLETME SAAT SAYACI

- Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır.  
U<sub>c</sub>=230V AC 50Hz  
Montaj derinliği 34mm  
Kumanda pano pencere kesimi  
45.2mm x 45.2 mm  
Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir.
- İşletme saat sayıcısı çerçeve  
55x55mm

7KT5502

1.629,00

1

Değişik gerilim ve frekanstaki işletme saat sayacıları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

| Malzeme Cinsi | İşletme Gerilimi<br>U <sub>e</sub> V AC | İşletme Akımı<br>I <sub>e</sub> A AC | Kumanda Gerilimi<br>U <sub>c</sub> V AC | Kontak | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----|------------|-----------------|--------------------|

#### ŞALT SAATİ

#### Haftalık Digital Şalt Saati

|                                 |     |    |     |      |   |           |          |   |
|---------------------------------|-----|----|-----|------|---|-----------|----------|---|
| 28 programlı, 50 saat rezerveli | 250 | 16 | 230 | 1 CO | 2 | 7LF4511-0 | 6.269,00 | 1 |
|---------------------------------|-----|----|-----|------|---|-----------|----------|---|

#### Günlük Mekanik Şalt Saati

|                    |     |    |     |      |   |           |          |   |
|--------------------|-----|----|-----|------|---|-----------|----------|---|
| Rezervesiz         | 250 | 16 | 230 | 1 NO | 1 | 7LF5300-1 | 2.829,00 | 1 |
| 100 saat rezerveli | 250 | 16 | 230 | 1 NO | 1 | 7LF5301-1 | 5.542,00 | 1 |

Diğer şalt saatleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

\*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup, 18 mm'dir.

NO: Kapayan kontak (Normalde açık) NC: Açan kontak (Normalde kapalı) CO: Enversör kontak

# SENTRON koruma cihazları

## NH - Bıçaklı sigortalar



3NA6...



3NA38..

| Boy                                             | Genişlik<br>(mm) | Anma<br>Gerilimi<br>Un(A) | Anma<br>Akımı<br>In(A) | Normal Tip |                    | Çift Göstergeli ve İzole Kapaklı Tip |                    | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|                                                 |                  |                           |                        | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>TL | Sipariş No                           | Birim Fiyatı<br>TL |                          |
| STEATİT (SERAMİK) GÖVDELİ NH-BIÇAKLI SİGORTALAR |                  |                           |                        |            |                    |                                      |                    |                          |
| NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-gL/gG              |                  |                           |                        |            |                    |                                      |                    |                          |
| 000                                             | 21               | 500 V AC/250 V DC         | 2                      | 3NA3802    | 212,00             | 3NA6802                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 4                      | 3NA3804    | 212,00             | 3NA6804                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 6                      | 3NA3801    | 212,00             | 3NA6801                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 10                     | 3NA3803    | 212,00             | 3NA6803                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 16                     | 3NA3805    | 212,00             | 3NA6805                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 20                     | 3NA3807    | 212,00             | 3NA6807                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 25                     | 3NA3810    | 212,00             | 3NA6810                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 32                     | 3NA3812    | 212,00             | 3NA6812                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 35                     | 3NA3814    | 212,00             | 3NA6814                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 40                     | 3NA3817    | 212,00             | 3NA6817                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 50                     | 3NA3820    | 212,00             | 3NA6820                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 63                     | 3NA3822    | 212,00             | 3NA6822                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 80                     | 3NA3824    | 212,00             | 3NA6824                              | 258,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 100                    | 3NA3830    | 212,00             | 3NA6830                              | 258,00             | 3                        |
| 00                                              | 30               |                           | 125                    | 3NA3832    | 233,00             | 3NA6832                              | 298,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 160                    | 3NA3836    | 233,00             | 3NA6836                              | 298,00             | 3                        |
| 1                                               |                  | 500 V AC/250 V DC         | 80                     | 3NA3124    | 461,00             | 3NA6124                              | 623,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 100                    | 3NA3130    | 461,00             | 3NA6130                              | 623,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 125                    | 3NA3132    | 461,00             | 3NA6132                              | 623,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 160                    | 3NA3136    | 461,00             | 3NA6136                              | 623,00             | 3                        |
|                                                 | 47,2             |                           | 200                    | 3NA3140    | 461,00             | 3NA6140                              | 623,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 250                    | 3NA3144    | 461,00             | 3NA6144                              | 623,00             | 3                        |
| 2                                               |                  |                           | 200                    | 3NA3240    | 708,00             | 3NA6240                              | 865,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 250                    | 3NA3244    | 708,00             | 3NA6244                              | 865,00             | 3                        |
|                                                 | 57,8             |                           | 300                    | 3NA3250    | 708,00             | 3NA6250                              | 865,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 315                    | 3NA3252    | 708,00             | 3NA6252                              | 865,00             | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 400                    | 3NA3260    | 708,00             | 3NA6260                              | 865,00             | 3                        |
| 3                                               | 71,2             |                           | 500                    | 3NA3365    | 1.347,00           | -                                    | -                  | 3                        |
|                                                 |                  |                           | 630                    | 3NA3372    | 1.347,00           | -                                    | -                  | 3                        |
| 4                                               | 101,8            |                           | 800                    | 3NA3475    | 11.678,00          | -                                    | -                  | 1                        |
|                                                 |                  |                           | 1000                   | 3NA3480    | 12.912,00          | -                                    | -                  | 1                        |
|                                                 |                  |                           | 1250                   | 3NA3482    | 13.329,00          | -                                    | -                  | 1                        |

### NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkları\*

|        |     |                   |      |         |          |  |   |
|--------|-----|-------------------|------|---------|----------|--|---|
| 000,00 | 34  | 690 V AC/250 V DC | 160  | 3NH3030 | 373,00   |  | 3 |
| 1      | 49  | 690 V AC/440 V DC | 250  | 3NH3230 | 1.060,00 |  | 3 |
| 2      |     |                   | 400  | 3NH3330 | 1.168,00 |  | 1 |
| 3      |     |                   | 630  | 3NH3430 | 1.758,00 |  | 1 |
| 4      | 102 |                   | 1250 | 3NH3530 | 9.165,00 |  | 1 |

<sup>3</sup> Steatit (Seramik) gövdeli

<sup>3</sup> Saf ve yüksek vasıflı Quartz dolgu kumlu

<sup>3</sup> Nominal kısa devre kesme kapasitesi AC 120kA

<sup>3</sup> Düşük güç kayıpları

<sup>3</sup> Yüksek hassasiyet ve selektive

Yukarıdakilere ek olarak 3NA6 Serisi çift göstergeli NH-Bıçaklı Sigorta buşonlarının avantajları ;

<sup>3</sup> İlave ön yüzey bayrak göstergeli

<sup>3</sup> İzole edilmiş alt ve üst kapaklı

\* SITOR Hızlı Sigortalar ile kullanılan NH-Bıçaklı sigorta monofaze altlıkların anma gerilimi: 1000V AC

Farklı NH-Bıçaklı sigorta buşonları ve altlıkları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



3NH3030



3NH3030



3NH3330



3NH3430



3NH3530

# SENTRON koruma cihazları

## NH - Bıçaklı sigortalar



3NE18...



3NE12...



3NE13...



3NE32...



3NE33..

| Kullanılacak Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkların Boyu | Genişlik (mm) | Anma Akımı I <sub>n</sub> (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### SITOR HIZLI SİGORTA BUŞONLARI (Bıçaklı Tip) - 690 V AC, gS

|     |      |     |           |           |   |
|-----|------|-----|-----------|-----------|---|
| 000 | 21   | 16  | 3NE1813-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 20  | 3NE1814-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 25  | 3NE1815-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 35  | 3NE1803-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 40  | 3NE1802-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 50  | 3NE1817-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 63  | 3NE1818-0 | 1.286,00  | 3 |
|     |      | 80  | 3NE1820-0 | 1.370,00  | 3 |
| 00  | 30   | 100 | 3NE1021-0 | 1.574,00  | 3 |
|     |      | 125 | 3NE1022-0 | 1.574,00  | 3 |
| 1   | 52   | 160 | 3NE1224-0 | 3.443,00  | 3 |
|     |      | 200 | 3NE1225-0 | 3.582,00  | 3 |
|     |      | 250 | 3NE1227-0 | 3.879,00  | 3 |
| 2   |      | 315 | 3NE1230-0 | 4.182,00  | 3 |
|     | 60   | 350 | 3NE1331-0 | 5.528,00  | 3 |
|     |      | 400 | 3NE1332-0 | 5.818,00  | 3 |
| 3   |      | 450 | 3NE1333-0 | 5.900,00  | 3 |
|     |      | 500 | 3NE1334-0 | 5.900,00  | 3 |
|     | 71,2 | 630 | 3NE1436-0 | 5.967,00  | 3 |
|     |      | 710 | 3NE1437-0 | 11.082,00 | 3 |

### SITOR HIZLI SİGORTA BUŞONLARI (Bıçaklı Tip / M10) - 1000 V AC\*, aR

|   |    |     |            |          |   |
|---|----|-----|------------|----------|---|
| 1 | 52 | 250 | 3NE3227    | 4.429,00 | 3 |
| 2 |    | 315 | 3NE3230-0B | 4.578,00 | 3 |
|   |    | 350 | 3NE3231    | 5.456,00 | 3 |
|   |    | 400 | 3NE3232-0B | 5.514,00 | 3 |
|   |    | 450 | 3NE3233    | 5.678,00 | 3 |
| 3 | 60 | 500 | 3NE3334-0B | 6.004,00 | 3 |
|   |    | 560 | 3NE3335    | 6.239,00 | 3 |
|   |    | 630 | 3NE3336    | 6.566,00 | 3 |
|   |    | 710 | 3NE3337-8  | 6.726,00 | 3 |
|   |    | 800 | 3NE3338-8  | 7.271,00 | 3 |
|   |    | 900 | 3NE3340-8  | 8.120,00 | 3 |

İşletme Sınıfı aR: Yalnız kısa devreye karşı koruma sağlar. Devrenin aşırı akımlara karşı korunabilmesi için ilave tedbirler alınmalıdır.

\* 3NE3337-8 için anma gerilimi 900 V AC

\* 3NE3338-8 için anma gerilimi 800 V AC

\* 3NE3340-8 için anma gerilimi 690 V AC

SITOR Hızlı Sigortalar ile kullanılan NH-Bıçaklı sigorta monofaze altlıkların anma gerilimi: 1000V AC

Diğer anma akımı ve anma gerilimi değerindeki SITOR hızlı sigortalar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Not : Yukarıdaki SITOR sigortalar için NH-Bıçaklı sigorta monofaze altlıkları kullanılır.

# SENTRON koruma cihazları

NH - Bıçaklı sigortalar için yardımcı donanımlar

DIAZED sigortalar



3NX1015



3NX202...

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

## NH-BIÇAKLI SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

### Pens (Ellik)

Boy 000, 00, 1, 2, 3 ve 4 için

### Ayırıcı Plaka

Boy 000, 00

Boy 1

Boy 2

Boy 3

### Kontak Kapağı

Boy 000, 00

Boy 1

Boy 2

Boy 3

### Yalıtımlı Geçiş Çubuğu

Boy 000, 00

Boy 1

Boy 2

Boy 3

Boy 4 (Yalıtımsız)

|         |           |   |
|---------|-----------|---|
| 3NX1015 | 1.123,00  | 1 |
| 3NX2023 | 131,00    | 2 |
| 3NX2024 | 162,00    | 2 |
| 3NX2025 | 194,00    | 2 |
| 3NX2026 | 248,00    | 2 |
| 3NX3105 | 147,00    | 2 |
| 3NX3106 | 228,00    | 2 |
| 3NX3107 | 228,00    | 2 |
| 3NX3108 | 274,00    | 2 |
| 3NG1002 | 1.364,00  | 1 |
| 3NG1202 | 2.711,00  | 1 |
| 3NG1302 | 4.055,00  | 1 |
| 3NG1402 | 5.396,00  | 1 |
| 3NG1503 | 12.192,00 | 1 |



3NG1...



5SB2...



5SB4...

5SC2...



5SH1..

| Malzeme Cinsi | Anma Akımı (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------|------------|-----------------|--------------------|

## PORSELEN DIAZED SİGORTALAR

### Sigorta Buşonu Gecikmeli

500 V DII / E27

|    |         |        |    |
|----|---------|--------|----|
| 2  | 5SB211  | 79,00  | 25 |
| 4  | 5SB221  | 79,00  | 25 |
| 6  | 5SB231  | 79,00  | 25 |
| 10 | 5SB251  | 79,00  | 25 |
| 16 | 5SB2611 | 79,00  | 25 |
| 20 | 5SB2711 | 79,00  | 25 |
| 25 | 5SB2811 | 79,00  | 25 |
| 35 | 5SB4111 | 154,00 | 25 |
| 50 | 5SB4211 | 154,00 | 25 |

DIII / E33

### Standart Sigorta Kapağı

500V DII / E27

|    |        |        |    |
|----|--------|--------|----|
| 25 | 5SH122 | 131,00 | 50 |
| 63 | 5SH123 | 188,00 | 30 |

DIII / E33

### Viskontak

500V Pembe

Kahve

Yeşil

Kırmızı

Gri

Mavi

Sarı

Siyah

Beyaz

Bakır

|    |        |        |    |
|----|--------|--------|----|
| 2  | 5SH310 | 52,00  | 25 |
| 4  | 5SH311 | 52,00  | 25 |
| 6  | 5SH312 | 52,00  | 25 |
| 10 | 5SH313 | 52,00  | 25 |
| 16 | 5SH314 | 52,00  | 25 |
| 20 | 5SH315 | 52,00  | 25 |
| 25 | 5SH316 | 86,00  | 25 |
| 35 | 5SH317 | 101,00 | 25 |
| 50 | 5SH318 | 101,00 | 25 |
| 63 | 5SH320 | 101,00 | 25 |

# SIRIUS anahtarlama cihazları

## Yeni nesil SIRIUS Kontaktörler



Boy S00



Boy S2



Boy S3



Boy S12



Boy S0

| Boy | Anma Gücü <sup>(1)</sup> (kW) | Anma Akımı <sup>(1)</sup> (A) | Akım I <sub>e</sub> <sup>(2)</sup> (A) | Yardımcı Kontak NO NC | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC) Vida Bağlantılı

|           |      |     |     |     |               |           |   |
|-----------|------|-----|-----|-----|---------------|-----------|---|
| Boy : S00 | 3    | 7   | 18  | 1 - | 3RT2015-1AP01 | 960,00    | 1 |
|           | 3    | 7   | 18  | - 1 | 3RT2015-1AP02 | 960,00    | 1 |
|           | 4    | 9   | 22  | 1 - | 3RT2016-1AP01 | 996,00    | 1 |
|           | 4    | 9   | 22  | - 1 | 3RT2016-1AP02 | 996,00    | 1 |
|           | 5.5  | 12  | 22  | 1 - | 3RT2017-1AP01 | 1.228,00  | 1 |
|           | 5.5  | 12  | 22  | - 1 | 3RT2017-1AP02 | 1.228,00  | 1 |
|           | 7.5  | 16  | 22  | 1 - | 3RT2018-1AP01 | 1.502,00  | 1 |
|           | 7.5  | 16  | 22  | - 1 | 3RT2018-1AP02 | 1.502,00  | 1 |
| Boy : S0  | 4    | 9   | 40  | 1 1 | 3RT2023-1AP00 | 1.116,00  | 1 |
|           | 5.5  | 12  | 40  | 1 1 | 3RT2024-1AP00 | 1.252,00  | 1 |
|           | 7.5  | 17  | 40  | 1 1 | 3RT2025-1AP00 | 1.629,00  | 1 |
|           | 11   | 25  | 40  | 1 1 | 3RT2026-1AP00 | 2.243,00  | 1 |
|           | 15   | 32  | 50  | 1 1 | 3RT2027-1AP00 | 3.332,00  | 1 |
|           | 18.5 | 38  | 50  | 1 1 | 3RT2028-1AP00 | 3.743,00  | 1 |
| Boy : S2  | 18.5 | 41  | 60  | 1 1 | 3RT2035-1AP00 | 3.810,00  | 1 |
|           | 22   | 51  | 70  | 1 1 | 3RT2036-1AP00 | 4.928,00  | 1 |
|           | 30   | 65  | 80  | 1 1 | 3RT2037-1AP00 | 7.008,00  | 1 |
|           | 37   | 80  | 90  | 1 1 | 3RT2038-1AP00 | 7.708,00  | 1 |
| Boy : S3  | 37   | 80  | 125 | 1 1 | 3RT2045-1AP00 | 8.598,00  | 1 |
|           | 45   | 95  | 130 | 1 1 | 3RT2046-1AP00 | 10.434,00 | 1 |
|           | 55   | 110 | 130 | 1 1 | 3RT2047-1AP00 | 14.025,00 | 1 |

Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse sipariş numaralarının 11. ve 12. hanelerine PO yerine AC24V için B0, AC110V için F0 gelecektir. Liste fiyatında değişiklik olmayacaktır.

### AC KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC / DC) 2NO+2NC KONTAKLI Vida Bağlantılı

|           |     |     |     |     |               |            |   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------|------------|---|
| Boy : S6  | 55  | 115 | 160 | 2 2 | 3RT1054-1AP36 | 15.076,00  | 1 |
|           | 75  | 150 | 185 | 2 2 | 3RT1055-6AP36 | 17.716,00  | 1 |
|           | 90  | 185 | 215 | 2 2 | 3RT1056-6AP36 | 21.484,00  | 1 |
| Boy : S10 | 110 | 225 | 275 | 2 2 | 3RT1064-6AP36 | 23.607,00  | 1 |
|           | 132 | 265 | 330 | 2 2 | 3RT1065-6AP36 | 37.315,00  | 1 |
|           | 160 | 300 | 330 | 2 2 | 3RT1066-6AP36 | 40.893,00  | 1 |
| Boy : S12 | 200 | 400 | 430 | 2 2 | 3RT1075-6AP36 | 52.247,00  | 1 |
|           | 250 | 500 | 610 | 2 2 | 3RT1076-6AP36 | 79.428,00  | 1 |
| Boy : S14 | 335 | 630 | 700 | 4 4 | 3TF6844-0CM7  | 110.707,00 | 1 |
|           | 450 | 820 | 910 | 4 4 | 3TF6944-0CM7  | 155.458,00 | 1 |

Frekans konvertörlü uygulamalar için

|     |     |     |     |              |            |   |
|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|---|
| 335 | 630 | 700 | 3 3 | 3TF6833-1QL7 | 133.320,00 | 1 |
|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|---|

### DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24V DC)

### Vida Bağlantılı

|           |      |    |    |     |               |          |   |
|-----------|------|----|----|-----|---------------|----------|---|
| Boy : S00 | 3    | 7  | 18 | 1 - | 3RT2015-1BB41 | 1.073,00 | 1 |
|           | 3    | 7  | 18 | - 1 | 3RT2015-1BB42 | 1.073,00 | 1 |
|           | 4    | 9  | 22 | 1 - | 3RT2016-1BB41 | 1.237,00 | 1 |
|           | 4    | 9  | 22 | - 1 | 3RT2016-1BB42 | 1.237,00 | 1 |
|           | 5.5  | 12 | 22 | 1 - | 3RT2017-1BB41 | 1.434,00 | 1 |
|           | 5.5  | 12 | 22 | - 1 | 3RT2017-1BB42 | 1.434,00 | 1 |
|           | 7.5  | 16 | 22 | 1 - | 3RT2018-1BB41 | 2.181,00 | 1 |
|           | 7.5  | 16 | 22 | - 1 | 3RT2018-1BB42 | 2.181,00 | 1 |
|           | 4    | 9  | 40 | 1 1 | 3RT2023-1BB40 | 2.025,00 | 1 |
|           | 5.5  | 12 | 40 | 1 1 | 3RT2024-1BB40 | 2.208,00 | 1 |
| Boy : S0  | 7.5  | 17 | 40 | 1 1 | 3RT2025-1BB40 | 2.727,00 | 1 |
|           | 11   | 25 | 40 | 1 1 | 3RT2026-1BB40 | 3.246,00 | 1 |
|           | 15   | 32 | 50 | 1 1 | 3RT2027-1BB40 | 4.465,00 | 1 |
|           | 18.5 | 38 | 50 | 1 1 | 3RT2028-1BB40 | 5.263,00 | 1 |

Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse sipariş numaralarının 11. ve 12. hanelerine B4 yerine DC110V için F4, DC48V için W4 gelecektir. Liste fiyatında değişiklik olmayacaktır.

# SIRIUS anahtarlama cihazları

## Yeni nesil SIRIUS Kontaktörler



Boy S2

| Boy                                                                                                | Anma Gücü <sup>(1)</sup><br>(kW) | Anma Akımı <sup>(1)</sup><br>(A) | Akım<br>I <sub>e</sub> <sup>(2)</sup><br>(A) | Yardımcı<br>Kontak<br>NO NC | Sipariş<br>No | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>AC KONTAKTÖRLER (Geniş bobin gerilimi aralığı 20-33V AC / DC, entegre edilmiş varistör ile)</b> |                                  |                                  |                                              |                             |               |                       | <b>Vida Bağlantılı</b>   |

|                                                   |      |     |     |     |               |           |   |
|---------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|-----------|---|
| <b>Boy : S2</b><br>(Entegre edilmiş varistör ile) | 18.5 | 41  | 60  | 1 1 | 3RT2035-1NB30 | 5.322,00  | 1 |
|                                                   | 22   | 51  | 70  | 1 1 | 3RT2036-1NB30 | 7.008,00  | 1 |
|                                                   | 30   | 65  | 80  | 1 1 | 3RT2037-1NB30 | 9.863,00  | 1 |
|                                                   | 37   | 80  | 90  | 1 1 | 3RT2038-1NB30 | 10.773,00 | 1 |
| <b>Boy : S3</b>                                   | 37   | 80  | 125 | 1 1 | 3RT2045-1NB30 | 12.017,00 | 1 |
|                                                   | 45   | 95  | 130 | 1 1 | 3RT2046-1NB30 | 13.993,00 | 1 |
|                                                   | 55   | 110 | 130 | 1 1 | 3RT2047-1NB30 | 15.076,00 | 1 |

(1) AC-2 ve AC-3 kullanma kategorisinde anma gücü (400V / 50Hz 'de asenkron motor gücü ve anma akımı)

(2) I<sub>e</sub> ,AC-1 'de 40 °C, muhit sıcaklığında, 690V işletme gerilimine kadar kontakların anahtarlama yapabileceği azami akım değeridir

| Boy                                                                 | Anma Akımı<br>(AC-1) (A) | Yardımcı<br>Kontak<br>NO NC | Sipariş<br>No | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>DÖRT KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLER, AC 230V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ</b> |                          |                             |               |                       |                          |

|            |     |   |   |               |           |   |
|------------|-----|---|---|---------------|-----------|---|
| <b>S00</b> | 18  | - | - | 3RT2316-1AP00 | 1.143,00  | 1 |
| <b>S00</b> | 22  | - | - | 3RT2317-1AP00 | 1.273,00  | 1 |
| <b>S0</b>  | 35  | 1 | 1 | 3RT2325-1AP00 | 2.007,00  | 1 |
| <b>S0</b>  | 40  | 1 | 1 | 3RT2326-1AP00 | 2.829,00  | 1 |
| <b>S0</b>  | 50  | 1 | 1 | 3RT2327-1AP00 | 4.413,00  | 1 |
| <b>S2</b>  | 60  | 1 | 1 | 3RT2336-1AP00 | 5.467,00  | 1 |
| <b>S2</b>  | 110 | 1 | 1 | 3RT2337-1AP00 | 7.527,00  | 1 |
| <b>S3</b>  | 140 | 1 | 1 | 3RT2346-1AP00 | 14.276,00 | 1 |
| <b>S3</b>  | 160 | 1 | 1 | 3RT2348-1AP00 | 16.612,00 | 1 |
| <b>S6</b>  | 200 | 2 | 2 | 3RT1355-6AP36 | 23.555,00 | 1 |
| <b>S10</b> | 275 | 2 | 2 | 3RT1363-6AP36 | 34.861,00 | 1 |
| <b>S10</b> | 350 | 2 | 2 | 3RT1364-6AP36 | 52.294,00 | 1 |
| <b>S12</b> | 400 | 2 | 2 | 3RT1373-6AP36 | 56.530,00 | 1 |
| <b>S12</b> | 500 | 2 | 2 | 3RT1374-6AP36 | 67.838,00 | 1 |
| <b>S12</b> | 525 | 2 | 2 | 3RT1375-6AP36 | 74.905,00 | 1 |

Not: 3RT23 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC 230V'dur.

3RT13 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC/DC 100/250V'dur.

Mekanik kilitler ürün boylarına göre Sayfa 32'den seçilecektir.

| Boy                                                                    | Anma Akımı<br>(AC-1) (A) | Yardımcı<br>Kontak<br>NO NC | Sipariş<br>No | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>ÜÇ KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLER (ENDÜKTİF OLMAYAN YÜKLER İÇİN) AC-1</b> |                          |                             |               |                       |                          |

|            |      |   |   |               |            |   |
|------------|------|---|---|---------------|------------|---|
| <b>S3</b>  | 140  | 1 | 1 | 3RT2446-1AP00 | 6.550,00   | 1 |
| <b>S3</b>  | 160  | 1 | 1 | 3RT2448-1AP00 | 7.984,00   | 1 |
| <b>S6</b>  | 275  | 2 | 2 | 3RT1456-6AP36 | 11.469,00  | 1 |
| <b>S10</b> | 400  | 2 | 2 | 3RT1466-6AP36 | 25.347,00  | 1 |
| <b>S10</b> | 500  | 2 | 2 | 3RT1467-6AP36 | 32.475,00  | 1 |
| <b>S12</b> | 690  | 2 | 2 | 3RT1476-6AP36 | 42.296,00  | 1 |
|            | 900  | 2 | 2 | 3RT1481-6AP36 | 72.555,00  | 1 |
|            | 1050 | 2 | 2 | 3RT1482-6AP36 | 87.920,00  | 1 |
|            | 1260 | 2 | 2 | 3RT1483-6AP36 | 123.247,00 | 1 |
|            | 1700 | 2 | 2 | 3RT1485-6AP36 | 161.584,00 | 1 |
|            | 2100 | 2 | 2 | 3RT1486-6AP36 | 229.702,00 | 1 |
|            | 2650 | 2 | 2 | 3RT1487-6AP36 | 324.753,00 | 1 |

Not: 3RT24 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC 230V'dur.

3RT14 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC/DC 220V'dur.



3RT23...-

3RT13...-



3RT.4...-

# SIRIUS anahtarlama cihazları

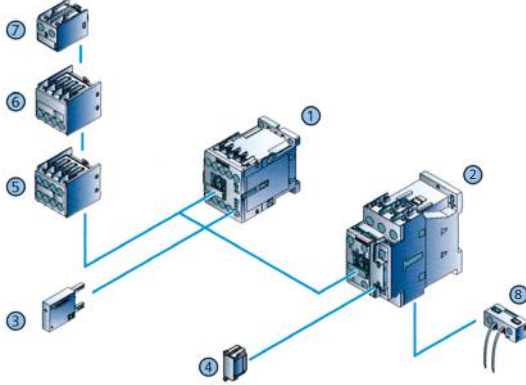
## Yeni nesil SIRIUS Kontaktör aksesuarları



3RH2911-1FA...

| Boy                                                               | Kontak<br>NO NC         | Sipariş<br>No | Birim<br>Fiyatı<br>TL  | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| <b>YARDIMCI KONTAK BLOKLARI</b>                                   |                         |               |                        |                          |
| <b>Tüm Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler</b> |                         |               | <b>Vida Bağlantılı</b> |                          |
| Boy S00-S3                                                        | 2NO+2NC                 | 3RH2911-1FA22 | 427,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 4NO                     | 3RH2911-1FA40 | 427,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 4NC                     | 3RH2911-1FA04 | 427,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NO                     | 3RH2911-1AA10 | 224,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NC                     | 3RH2911-1AA01 | 224,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NO+1NC                 | 3RH2911-1HA11 | 298,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NO+1NC                 | 3RH2911-1LA11 | 298,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 2NO                     | 3RH2911-1LA20 | 298,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NO+3NC                 | 3RH2911-1HA13 | 427,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 3NO+1NC                 | 3RH2911-1HA31 | 427,00                 | 1                        |
| Boy S00                                                           | 2NO (Yandan montaj)     | 3RH2911-1DA20 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S00                                                           | 2NC (Yandan montaj)     | 3RH2911-1DA02 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S00                                                           | 1NO+1NC (Yandan montaj) | 3RH2911-1DA11 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 1NO+1NC (Yandan montaj) | 3RH2921-1DA11 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S00-S3                                                        | 2NO (Yandan montaj)     | 3RH2921-1DA20 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S6-S12                                                        | 1NO+1NC (Yandan montaj) | 3RH1921-1DA11 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S6-S12                                                        | 1NO+1NC (Yandan montaj) | 3RH1921-1EA11 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S6-S12                                                        | 2NO (Yandan montaj)     | 3RH1921-1EA20 | 351,00                 | 1                        |
| Boy S6-S12                                                        | 1NO (Önden montaj)      | 3RH1921-1CA10 | 224,00                 | 1                        |
| Boy S6-S12                                                        | 1NC (Önden montaj)      | 3RH1921-1CA01 | 224,00                 | 1                        |

### 3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



#### Takılabilen Aksesuarlar

- ① Kontaktör Boy SOO
- ② Kontaktör Boy SO
- ③ Düşük gerilim sınırlama Ledli/Ledsiz Boy SOO
- ④ Düşük gerilim sınırlama Ledli/Ledsiz Boy SO
- ⑤ 4 kutuplu yardımcı kontak
- ⑥ 2 kutuplu yardımcı kontak
- ⑦ 1 kutuplu yardımcı kontak
- ⑧ Bobin bağlantı modülü

# SIRIUS anahtarlama cihazları

## Yeni nesil SIRIUS Kontaktör aksesuarları



3RT2916-1JL00

| Malzeme Cinsi                                                  |                                  | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR |                                  |               |                 |                    |
| Yedek Bobin S0 boy                                             | 3RT2023, 2024,2025 için 230 V AC | 3RT2924-5AP01 | 489,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S0 boy                                             | 3RT2023, 2024,2025 için 24 V AC  | 3RT2924-5AB01 | 489,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S0 boy                                             | 3RT2026, 2027,2028 için 230 V AC | 3RT2926-5AP01 | 598,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S0 boy                                             | 3RT2026, 2027,2028 için 24 V AC  | 3RT2926-5AB01 | 598,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S2 boy                                             | 3RT203. için 230V AC             | 3RT2934-5AP01 | 663,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S3 boy                                             | 3RT204. için 230V AC             | 3RT2944-5AP01 | 801,00          | 1                  |
| Yedek Bobin S6 boy                                             | 3RT105 ve 145 için 230V AC       | 3RT1955-5AP31 | 3.246,00        | 1                  |
| Yedek Bobin S10 boy                                            | 3RT106 ve 146 için 230V AC       | 3RT1965-5AP31 | 4.008,00        | 1                  |
| Yedek Bobin S12 boy                                            | 3RT107 ve 147 için 230V AC       | 3RT1975-5AP31 | 4.268,00        | 1                  |
| Varistör Boy: S00                                              | 24..48V AC - 24..70V DC          | 3RT2916-1BB00 | 265,00          | 1                  |
|                                                                | 127... 240V AC Ledsiz            | 3RT2916-1BD00 | 265,00          | 1                  |
|                                                                | 127... 240V AC Ledli             | 3RT2916-1JL00 | 310,00          | 1                  |
| RC Eleman Boy: S00                                             | 127... 240V AC Ledsiz            | 3RT2916-1CD00 | 265,00          | 1                  |
|                                                                | Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz    | 3RT2916-1DG00 | 280,00          | 1                  |
| Varistör Boy: S0                                               | 127... 240V AC Ledsiz            | 3RT2926-1BD00 | 367,00          | 1                  |
|                                                                | 127... 240V AC Ledli             | 3RT2926-1JL00 | 367,00          | 1                  |
| RC Eleman Boy: S0                                              | 127... 240V AC Ledsiz            | 3RT2926-1CD00 | 398,00          | 1                  |
|                                                                | Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz    | 3RT2926-1ER00 | 450,00          | 1                  |
| Varistör Boy: S2, S3                                           | 24..48V AC - 24..70V DC          | 3RT2936-1BB00 | 396,00          | 1                  |
|                                                                | 127... 240V AC, 150...250V DC    | 3RT2936-1BD00 | 419,00          | 1                  |
| RC Eleman Boy: S2,S3                                           | 24..48V AC - 24..70V DC          | 3RT2936-1CB00 | 419,00          | 1                  |
|                                                                | 127... 240V AC, 150...250V DC    | 3RT2936-1CD00 | 466,00          | 1                  |
| Mekanik Kilitleme Kiti (Bağlantı klipsleri, Boy S00            |                                  | 3RA2913-2BB1  | 702,00          | 1                  |
| Üst ve alt akım bağlantı parçası dahil) Boy S0                 |                                  | 3RA2923-2BB1  | 1.218,00        | 1                  |
| Boy S2                                                         |                                  | 3RA2933-2BB1  | 1.454,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy                                     | 3RT2035 için                     | 3RT2935-6A    | 1.792,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy                                     | 3RT2036 için                     | 3RT2936-6A    | 2.521,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy                                     | 3RT2037 için                     | 3RT2937-6A    | 2.809,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy                                     | 3RT2038 için                     | 3RT2938-6A    | 3.326,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy                                     | 3RT2045 için                     | 3RT2945-6A    | 3.394,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy                                     | 3RT2046 için                     | 3RT2946-6A    | 4.305,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy                                     | 3RT2047 için                     | 3RT2947-6A    | 5.542,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy                                     | 3RT1054 için                     | 3RT1954-6A    | 6.636,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy                                     | 3RT1055 için                     | 3RT1955-6A    | 8.666,00        | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy                                     | 3RT1056 için                     | 3RT1956-6A    | 10.674,00       | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy                                    | 3RT1064 için                     | 3RT1964-6A    | 13.875,00       | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy                                    | 3RT1065 için                     | 3RT1965-6A    | 16.460,00       | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy                                    | 3RT1066 için                     | 3RT1966-6A    | 20.355,00       | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S12 boy                                    | 3RT1075 için                     | 3RT1975-6A    | 23.040,00       | 1                  |
| Yedek Kontak Takımı S12 boy                                    | 3RT1076 için                     | 3RT1976-6A    | 26.997,00       | 1                  |

# SIRIUS anahtarlama cihazları

## SIRIUS yardımcı Kontaktörler ve 3RV29 bara besleme modülleri



3RH21..-

| Gerilim (V) | Kontak NO NC | Akım (AC-12) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------------------|
|-------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------------------|

### YENİ NESİL SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER

#### Yardımcı Kontaktörler BOY S00

#### Vida Bağlantılı

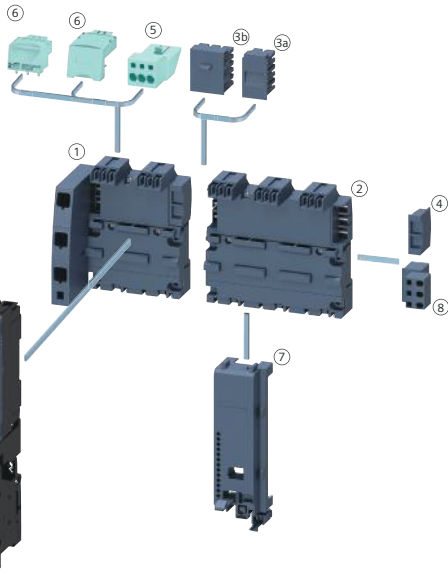
|          |         |     |               |          |   |
|----------|---------|-----|---------------|----------|---|
| 230 V AC | 4NO     | 10A | 3RH2140-1AP00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 3NO-1NC |     | 3RH2131-1AP00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 2NO+2NC |     | 3RH2122-1AP00 | 1.021,00 | 1 |
| 24 V DC  | 4NO     | 10A | 3RH2140-1BB40 | 1.175,00 | 1 |
|          | 3NO-1NC |     | 3RH2131-1BB40 | 1.175,00 | 1 |
|          | 2NO+2NC |     | 3RH2122-1BB40 | 1.175,00 | 1 |
| 110 V AC | 4NO     | 10A | 3RH2140-1AF00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 3NO-1NC |     | 3RH2131-1AF00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 2NO+2NC |     | 3RH2122-1AF00 | 1.021,00 | 1 |
| 110 V DC | 4NO     | 10A | 3RH2140-1BF40 | 1.175,00 | 1 |
|          | 3NO-1NC |     | 3RH2131-1BF40 | 1.175,00 | 1 |
|          | 2NO+2NC |     | 3RH2122-1BF40 | 1.175,00 | 1 |
| 24 V AC  | 4NO     | 10A | 3RH2140-1AB00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 3NO-1NC |     | 3RH2131-1AB00 | 1.021,00 | 1 |
|          | 2NO+2NC |     | 3RH2122-1AB00 | 1.021,00 | 1 |

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3RV29 BARA BESLEME MODÜLLERİ

|                              |                                  |               |        |    |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|----|
| 3 Fazlı toplu besleme modülü | Soldan beslemeli S00,S0 Boy için | 3RV2917-1A    | 629,00 | 1  |
| 3 Fazlı ilave besleme modülü | 2 Şalter için                    | 3RV2917-4A    | 396,00 | 1  |
| 3 Fazlı ilave besleme modülü | 3 Şalter için                    | 3RV2917-4B    | 512,00 | 1  |
| Bara bağlantı soketi         | S00 Boy için, vidalı tip         | 3RV2917-5CA00 | 124,00 | 1  |
| Bara bağlantı soketi         | S0 Boy için, vidalı tip          | 3RV1927-5AA00 | 124,00 | 1  |
| Klemens bloğu                |                                  | 3RV2917-5D    | 461,00 | 1  |
| Modül birleştirme parçası    |                                  | 3RV2917-5BA00 | 172,00 | 1  |
| Modül sonlandırma parçası    |                                  | 3RV2917-6A    | 40,00  | 10 |
| Besleme için bağlantı modülü |                                  | 3RV2917-5FA00 | 274,00 | 1  |

Not: 3RV29 bara besleme modüllerini kullanarak her bir modülde maksimum 63A'lık motor çıkışı planlayabilirsiniz.



- ① 3 Fazlı toplu besleme modülü
- ② 3 Fazlı ilave besleme modülü
- ③a Modül birleştirme parçası
- ③b Modül birleştirme parçası
- ④ Modül sonlandırma parçası
- ⑤ Besleme için bağlantı soketi
- ⑥ Bara bağlantı soketi
- ⑦ Koruma kapağı
- ⑧ Klemens bloğu

# SIRIUS koruma cihazları

## Yeni nesil SIRIUS motor koruma şalteri



3RV2011-..



3RV2021-..



3RV2031-..



3RV2041-..

| Malzeme Cinsi | Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu | Boy | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|---------------------------------|-----|------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|---------------------------------|-----|------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

### Vida Bağlantılı

60°C Pano içi sıcaklıkta bitişik montaja uygun. Termik ve kısa devre korumalı, Raya montaja uygun

|       |     |           |               |           |   |
|-------|-----|-----------|---------------|-----------|---|
| 100kA | S00 | 0.22-0.32 | 3RV2011-0DA10 | 1.714,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.28-0.4  | 3RV2011-0EA10 | 1.714,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.35-0.5  | 3RV2011-0FA10 | 1.714,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.45-0.63 | 3RV2011-0GA10 | 1.714,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.55-0.8  | 3RV2011-0HA10 | 1.814,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.7-1     | 3RV2011-0JA10 | 1.814,00  | 1 |
| 100kA |     | 0.9-1.25  | 3RV2011-0KA10 | 1.884,00  | 1 |
| 100kA |     | 1.1-1.6   | 3RV2011-1AA10 | 1.884,00  | 1 |
| 100kA |     | 1.4-2     | 3RV2011-1BA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 1.8-2.5   | 3RV2011-1CA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 2.2-3.2   | 3RV2011-1DA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 2.8-4     | 3RV2011-1EA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 3.5-5     | 3RV2011-1FA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 4.5-6.3   | 3RV2011-1GA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 5.5-8     | 3RV2011-1HA10 | 1.978,00  | 1 |
| 100kA |     | 7-10      | 3RV2011-1JA10 | 2.197,00  | 1 |
| 100kA |     | 9-12.5    | 3RV2011-1KA10 | 2.197,00  | 1 |
| 55kA  |     | 10-16     | 3RV2011-4AA10 | 2.213,00  | 1 |
| 55kA  | S0  | 10-16     | 3RV2021-4AA10 | 2.428,00  | 1 |
| 55kA  |     | 13-20     | 3RV2021-4BA10 | 2.483,00  | 1 |
| 55kA  |     | 16-22     | 3RV2021-4CA10 | 2.569,00  | 1 |
| 55kA  |     | 18-25     | 3RV2021-4DA10 | 2.856,00  | 1 |
| 55kA  |     | 23-28     | 3RV2021-4NA10 | 3.933,00  | 1 |
| 55kA  |     | 27-32     | 3RV2021-4EA10 | 3.933,00  | 1 |
| 20kA  |     | 30-36     | 3RV2021-4PA10 | 5.451,00  | 1 |
| 20kA  |     | 34-40     | 3RV2021-4FA10 | 6.292,00  | 1 |
| 65kA  | S2  | 32-40     | 3RV2031-4UA10 | 6.788,00  | 1 |
| 65kA  |     | 35-45     | 3RV2031-4VA10 | 7.259,00  | 1 |
| 65kA  |     | 42-52     | 3RV2031-4WA10 | 7.492,00  | 1 |
| 65kA  |     | 49-59     | 3RV2031-4XA10 | 7.492,00  | 1 |
| 65kA  |     | 54-65     | 3RV2031-4JA10 | 7.492,00  | 1 |
| 65kA  |     | 62-73     | 3RV2031-4KA10 | 8.224,00  | 1 |
| 65kA  |     | 70-80     | 3RV2031-4RA10 | 8.720,00  | 1 |
| 65kA  | S3  | 45-63     | 3RV2041-4JA10 | 8.011,00  | 1 |
| 65kA  |     | 57-75     | 3RV2041-4KA10 | 8.840,00  | 1 |
| 65kA  |     | 65-84     | 3RV2041-4RA10 | 9.312,00  | 1 |
| 65kA  |     | 75-93     | 3RV2041-4YA10 | 9.475,00  | 1 |
| 65kA  |     | 80-100    | 3RV2041-4MA10 | 10.016,00 | 1 |

Not: 100A'den yüksek motor çıkışları için Sf. 54 de bulunan 3VA2 serisi Motor Koruma Şalterlerinden seçim yapılabilir.

# SIRIUS koruma cihazları

## Yeni nesil SIRIUS motor koruma şalter aksesuarları



3RV2901-1E



3RV2901-1A



3RV2902-1AP0



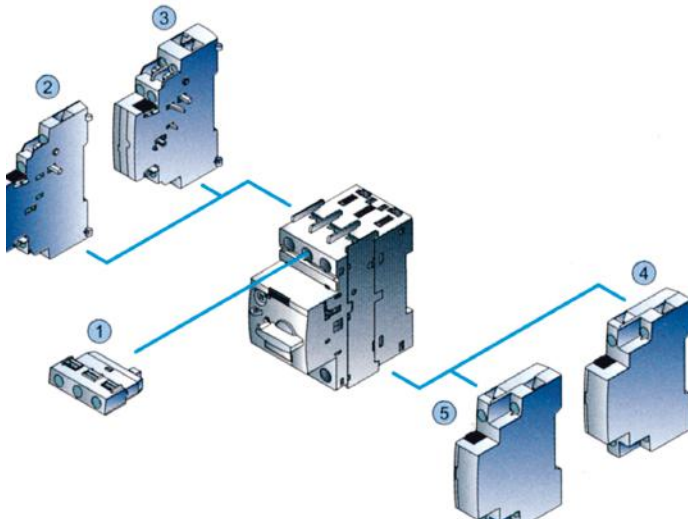
3RV2926-1B

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR

|                                                                       |                 |               |          |    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------|----|
| Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)*                        | (1N0+1NC)       | 3RV2901-1D    | 271,00   | 1  |
| Yandan montajlı, vidalı                                               | (1N0+1NC)       | 3RV2901-1E    | 305,00   | 1  |
| Yandan montajlı, vidalı                                               | (2N0)           | 3RV2901-1A    | 305,00   | 1  |
|                                                                       |                 | 3RV2901-1B    | 305,00   | 1  |
| Aşırı akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2N0+2NC)          |                 | 3RV2921-1M    | 623,00   | 1  |
| Düşük gerilim bobini                                                  | AC 230 V        | 3RV2902-1AP0  | 858,00   | 1  |
|                                                                       | DC 24 V         | 3RV2902-1AB4  | 2.285,00 | 1  |
| Açtırma bobini                                                        | AC 210... 240 V | 3RV2902-1DP0  | 858,00   | 1  |
|                                                                       | DC 24 V         | 3RV2902-1DB0  | 858,00   | 1  |
| S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım |                 | 3RA1921-1DA00 | 172,00   | 1  |
| S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım     |                 | 3RA2921-1AA00 | 185,00   | 1  |
| S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım     |                 | 3RA2921-1BA00 | 185,00   | 1  |
| S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım      |                 | 3RA2931-1AA00 | 430,00   | 1  |
| S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım      |                 | 3RA1941-1AA00 | 484,00   | 1  |
| Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah                                  |                 | 3RV2926-1B    | 1.441,00 | 1  |
| Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı                         |                 | 3RV2926-1C    | 1.885,00 | 1  |
| Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, siyah                        |                 | 3RV1923-1CA00 | 616,00   | 1  |
| Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, siyah                        |                 | 3RV1923-1DA00 | 623,00   | 1  |
| Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, acil stop                    |                 | 3RV1923-1FA00 | 645,00   | 1  |
| Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, acil stop                    |                 | 3RV1923-1GA00 | 700,00   | 1  |
| 5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 45 mm         |                 | 3RV1915-1DB   | 523,00   | 1  |
| 5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 55 mm         |                 | 3RV1915-2DB   | 616,00   | 1  |
| 4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 75 mm             |                 | 3RV1935-3C    | 831,00   | 1  |
| 4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 55 mm             |                 | 3RV1915-1AB   | 677,00   | 1  |
| 2 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00-S0, 45 mm         |                 | 3RV1935-1C    | 727,00   | 1  |
| 3 fazlı besleme klemensi boy S00, S0                                  |                 | 3RV2925-5AB   | 287,00   | 1  |
| 3 fazlı besleme klemensi boy S2                                       |                 | 3RV2935-5A    | 495,00   | 1  |
| Koruma kapağı boy S00, S0                                             |                 | 3RV1915-6AB   | 63,00    | 10 |
| Koruma kapağı boy S2                                                  |                 | 3RV1935-6A    | 101,00   | 5  |

### 3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



#### Takılabilen Aksesuarlar

- ① Yatay montajlı yardımcı kontak
- ② Yandan montajlı yardımcı kontak
- ③ Yandan montajlı 4 kontaklı yardımcı kontak
- ④ Açtırma rölesi
- ⑤ Düşük gerilim rölesi

# SIRIUS koruma cihazları

Yeni nesil SIRIUS termik röleler ve elektronik termik röleler



3RU2..  
Raya  
Montajlı tip



3RU2126-..  
Kontaktöre  
montajlı tip



3RU2136-..  
Kontaktöre  
montajlı tip



3RU2146-..



3RB3016-1..



3RB20-..



3RB2056-1FW2

| Malzeme Cinsi | Boy | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No (Raya Montajlı) | Birim Fiyatı TL | Sipariş No (Kontaktöre Direkt Montajlı) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------|

## YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLELER

## Vida Bağlantılı

- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun

- El ve otomatik konumlu,

- 1NO+1NC yardımcı kontaklı

- Şalt pozisyon göstergeli

- Stop ve test butonlu

|     |           |              |          |              |          |   |
|-----|-----------|--------------|----------|--------------|----------|---|
| S00 | 0.22-0.32 | 3RU2116-0DB1 | 1.632,00 | 3RU2116-0DB0 | 1.417,00 | 1 |
|     | 0.28-0.4  | 3RU2116-0EB1 | 1.632,00 | 3RU2116-0EB0 | 1.417,00 | 1 |
|     | 0.35-0.5  | 3RU2116-0FB1 | 1.632,00 | 3RU2116-0FB0 | 1.417,00 | 1 |
|     | 0.43-0.63 | 3RU2116-0GB1 | 1.709,00 | 3RU2116-0GB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 0.55-0.8  | 3RU2116-0HB1 | 1.709,00 | 3RU2116-0HB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 0.7-1     | 3RU2116-0JB1 | 1.709,00 | 3RU2116-0JB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 0.9-1.25  | 3RU2116-0KB1 | 1.734,00 | 3RU2116-0KB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 1.1-1.6   | 3RU2116-1AB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1AB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 1.4-2     | 3RU2116-1BB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1BB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 1.8-2.5   | 3RU2116-1CB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1CB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 2.2-3.2   | 3RU2116-1DB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1DB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 2.8-4     | 3RU2116-1EB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1EB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 3.5-5     | 3RU2116-1FB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1FB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 4.5-6.3   | 3RU2116-1GB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1GB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 5.5-8     | 3RU2116-1HB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1HB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 7-10      | 3RU2116-1JB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1JB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 9-12.5    | 3RU2116-1KB1 | 1.734,00 | 3RU2116-1KB0 | 1.483,00 | 1 |
|     | 11-16     | 3RU2116-4AB1 | 1.734,00 | 3RU2116-4AB0 | 1.483,00 | 1 |
| S0  | 7-10      |              |          | 3RU2126-1JB0 | 1.643,00 | 1 |
|     | 9-12.5    |              |          | 3RU2126-1KB0 | 1.714,00 | 1 |
|     | 11-16     |              |          | 3RU2126-4AB0 | 1.760,00 | 1 |
|     | 14-20     | 3RU2126-4BB1 | 1.995,00 | 3RU2126-4BB0 | 1.898,00 | 1 |
|     | 17-22     | 3RU2126-4CB1 | 1.995,00 | 3RU2126-4CB0 | 1.898,00 | 1 |
|     | 20-25     | 3RU2126-4DB1 | 1.995,00 | 3RU2126-4DB0 | 1.898,00 | 1 |
|     | 23-28     | 3RU2126-4NB1 | 2.678,00 | 3RU2126-4NB0 | 2.278,00 | 1 |
|     | 27-32     | 3RU2126-4EB1 | 2.703,00 | 3RU2126-4EB0 | 2.540,00 | 1 |
|     | 30-36     | 3RU2126-4PB1 | 2.805,00 | 3RU2126-4PB0 | 2.540,00 | 1 |
|     | 34-40     | 3RU2126-4FB1 | 2.805,00 | 3RU2126-4FB0 | 2.540,00 | 1 |
| S2  | 28-40     | 3RU2136-4FB1 | 3.332,00 | 3RU2136-4FB0 | 3.142,00 | 1 |
|     | 36-45     | 3RU2136-4GB1 | 3.570,00 | 3RU2136-4GB0 | 3.142,00 | 1 |
|     | 40-50     | 3RU2136-4HB1 | 4.086,00 | 3RU2136-4HB0 | 3.938,00 | 1 |
|     | 47-57     | 3RU2136-4QB1 | 4.086,00 | 3RU2136-4QB0 | 3.938,00 | 1 |
|     | 54-65     | 3RU2136-4JB1 | 4.157,00 | 3RU2136-4JB0 | 3.938,00 | 1 |
|     | 62-73     | 3RU2136-4KB1 | 4.157,00 | 3RU2136-4KB0 | 3.938,00 | 1 |
|     | 70-80     | 3RU2136-4RB1 | 4.871,00 | 3RU2136-4RB0 | 4.055,00 | 1 |
| S3  | 57-75     | 3RU2146-4KB1 | 5.415,00 | 3RU2146-4KB0 | 4.881,00 | 1 |
|     | 70-90     | 3RU2146-4LB1 | 5.539,00 | 3RU2146-4LB0 | 5.012,00 | 1 |
|     | 80-100    | 3RU2146-4MB1 | 6.702,00 | 3RU2146-4MB0 | 6.426,00 | 1 |

| Malzeme Cinsi | Boy | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No (Vida Bağlantılı) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|

## SIRIUS 3RB2/3 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ SIRIUS

- Class 10 Çalışma Sınıfı  
- 1NO+1NC yar. kontak  
- Test fonksiyonu  
- El/otomatik, uzaktan reset  
- Konum Göstergesi  
- Kendinden beslemeli  
- Faz düşmesine ve fazdaki asimetriye karşı duyarlı  
- Aynı boy Kontaktörlere direkt montajlı  
- Raya montaj için termik röle bağlantı parçası kullanılmalıdır.

|           |           |              |           |   |
|-----------|-----------|--------------|-----------|---|
| S00       | 0,1-0,4   | 3RB3016-1RB0 | 3.738,00  | 1 |
| S00       | 0,32-1,25 | 3RB3016-1NB0 | 3.738,00  | 1 |
| S00       | 1-4       | 3RB3016-1PB0 | 3.738,00  | 1 |
| S00       | 3-12      | 3RB3016-1SB0 | 3.738,00  | 1 |
| S00       | 4-16      | 3RB3016-1TB0 | 3.738,00  | 1 |
| S0        | 6-25      | 3RB3026-1QB0 | 3.992,00  | 1 |
| S0        | 10-40     | 3RB3026-1VB0 | 5.693,00  | 1 |
| S2        | 12.5-50   | 3RB3036-1UB0 | 6.382,00  | 1 |
| S2        | 20-80     | 3RB3036-1WB0 | 8.047,00  | 1 |
| S6 Busbar | 50-200    | 3RB2056-1FC2 | 11.213,00 | 1 |
| S6 Kablo  | 50-200    | 3RB2056-1FW2 | 10.123,00 | 1 |
| S10/12    | 55-250    | 3RB2066-1GC2 | 11.780,00 | 1 |
| S10/12    | 160-630   | 3RB2066-1MC2 | 20.729,00 | 1 |

# SIRIUS anahtarlama cihazları aksesuarları

## Yeni nesil SIRIUS termik röle ve Kontaktör aksesuarları



3RR2243-1FW30



3RU2916-3AA01



3RA2816-0EW20



3RA2916-1A



3RA2912-2H



3RA2813-1...

| Malzeme Cinsi | Boy | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### YENİ NESİL SIRIUS AKIM ALGILAMA RÖLESİ

Vida Bağlantılı

|                  |     |        |               |           |   |
|------------------|-----|--------|---------------|-----------|---|
| - Analog ayarlı  | S00 | 1.6-16 | 3RR2141-1AW30 | 5.184,00  | 1 |
| - Analog ayarlı  | S0  | 4-40   | 3RR2142-1AW30 | 6.079,00  | 1 |
| - Analog ayarlı  | S2  | 8-80   | 3RR2143-1AW30 | 7.758,00  | 1 |
| - Dijital ayarlı | S00 | 1.6-16 | 3RR2241-1FW30 | 9.944,00  | 1 |
| - Dijital ayarlı | S0  | 4-40   | 3RR2242-1FW30 | 11.149,00 | 1 |
| - Dijital ayarlı | S2  | 8-80   | 3RR2243-1FW30 | 12.432,00 | 1 |

Not: **IO-Linkli** versiyonlar için satış ofislerimizle iletişime geçebilirsiniz.

### YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI

|                             |     |               |        |   |
|-----------------------------|-----|---------------|--------|---|
| Tek başına raya montaj için | S00 | 3RU2916-3AA01 | 395,00 | 1 |
| montaj parçası              | S0  | 3RU2926-3AA01 | 493,00 | 1 |
|                             | S2  | 3RU2936-3AA01 | 618,00 | 1 |
|                             | S3  | 3RU2946-3AA01 | 716,00 | 1 |

### YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR

|                                                                                      |     |               |          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------|---|
| Sağ sol dönüş için bağlantı kiti                                                     | S00 | 3RA2913-2AA1  | 675,00   | 1 |
|                                                                                      | S0  | 3RA2923-2AA1  | 858,00   | 1 |
|                                                                                      | S2  | 3RA2933-2AA1  | 987,00   | 1 |
|                                                                                      | S3  | 3RA2943-2AA1  | 1.493,00 | 1 |
| Yıldız üçgen için bağlantı kiti                                                      | S00 | 3RA2913-2BB1  | 702,00   | 1 |
|                                                                                      | S0  | 3RA2923-2BB1  | 1.218,00 | 1 |
|                                                                                      | S2  | 3RA2933-2BB1  | 1.454,00 | 1 |
|                                                                                      | S3  | 3RA2943-2BB1  | 1.857,00 | 1 |
| Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü<br>AC / DC 24... 240 V, 05...60 sn ayarlı |     | 3RA2816-0EW20 | 4.635,00 | 1 |

Not: S2 ve S3 boyda mekanik kilit 3RA2934-2B ayrıca sipariş edilmelidir.

### SERİ BAĞLANTI KONNEKTÖRLERİ (2 Kontaktörü seri bağlamak için)

|     |            |        |   |
|-----|------------|--------|---|
| S00 | 3RA2916-1A | 396,00 | 1 |
| S0  | 3RA2926-1A | 419,00 | 1 |
| S2  | 3RA2936-1A | 512,00 | 1 |

### PLC'DEN KONTROL İÇİN COUPLING LINK MODÜLÜ

|                                                   |              |               |          |   |
|---------------------------------------------------|--------------|---------------|----------|---|
| Direkt bobine bağlantılı, LED'li entegre varistör | S0           | 3RH2924-1GP11 | 1.629,00 | 1 |
| Kontaktöre direkt montajlı 24 V DC kumanda        | S00/S0/S2/S3 | 3RH2914-1GP11 | 1.629,00 | 1 |

### MEKANİK KİLİTLEME

|                             |                     |            |          |    |
|-----------------------------|---------------------|------------|----------|----|
| Mekanik klips               | S00 (mekanik klips) | 3RA2912-2H | 147,00   | 10 |
|                             | S0 (mekanik klips)  | 3RA2922-2H | 154,00   | 10 |
|                             | S2                  | 3RA2932-2G | 86,00    | 10 |
|                             | S2,S3               | 3RA2934-2B | 260,00   | 1  |
|                             | S6,S10,S12          | 3RA1954-2A | 1.271,00 | 1  |
| 4 kutuplu Kontaktörler için | S6,S10,S12          | 3RA1954-3A | 1.169,00 | 1  |

### ELEKTRONİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOĞU

|                                      |         |               |          |   |
|--------------------------------------|---------|---------------|----------|---|
| AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn.       | 1W      | 3RA2813-1AW10 | 2.311,00 | 1 |
| (Boy S00, S0, S2, çekmede gecikmeli) | 1NO+1NC | 3RA2813-1FW10 | 2.541,00 | 1 |
| AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn.       | 1W      | 3RA2815-1AW10 | 2.541,00 | 1 |
| (Boy S00, S0, S2, düşmede gecikmeli) | 1NO+1NC | 3RA2815-1FW10 | 2.766,00 | 1 |

# 3TG serisi anahtarlama cihazları ve 3TF serisi yedek ürünler

## 3TG serisi mini Kontaktörler



3TG1 0..  
(Vida Montajlı)

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü (kW) | Anma Akımı (A) | Kontak NO NC | Kumanda Gerilimi AC (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### MİNİ KONTAKTÖRLER 3TG10 (AC)

|               |   |     |     |         |              |        |    |
|---------------|---|-----|-----|---------|--------------|--------|----|
| Vida montajlı | 4 | 8,4 | 4 - | 24      | 3TG1010-0AC2 | 745,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 4 - | 110     | 3TG1010-0AG2 | 745,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 4 - | 230/220 | 3TG1010-0AL2 | 745,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 3 1 | 24      | 3TG1001-0AC2 | 745,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 3 1 | 110     | 3TG1001-0AG2 | 745,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 3 1 | 230/220 | 3TG1001-0AL2 | 745,00 | 10 |

### MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)

|               |   |     |     |    |              |          |    |
|---------------|---|-----|-----|----|--------------|----------|----|
| Vida montajlı | 4 | 8,4 | 4 - | 24 | 3TG1010-0BB4 | 1.074,00 | 10 |
|               | 4 | 8,4 | 3 1 | 24 | 3TG1001-0BB4 | 1.074,00 | 10 |



3TY7 443



3TY7 483

| Malzeme Cinsi | Anma Gerilimi AC (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3TF SERİSİ YEDEK BOBİNLER

|                                                                                                                         |     |              |           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----------|---|
| Boy: 0-1<br>3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40<br>3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33<br>3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için | 24  | 3TY7403-0AB0 | 375,00    | 1 |
|                                                                                                                         | 42  | 3TY7403-0AD0 | 375,00    | 1 |
|                                                                                                                         | 110 | 3TY7403-0AF0 | 375,00    | 1 |
|                                                                                                                         | 220 | 3TY7403-0AM0 | 375,00    | 1 |
|                                                                                                                         | 230 | 3TY7403-0AP0 | 375,00    | 1 |
|                                                                                                                         | 380 | 3TY7403-0AQ0 | 375,00    | 1 |
| Boy: 4, 3TB47 için<br>Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için<br>Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için<br>(Elektronik Devresi ile birlikte)    | 220 | 3TY6483-0AM0 | 1.653,00  | 1 |
|                                                                                                                         | 220 | 3TY7483-0AM0 | 1.626,00  | 1 |
|                                                                                                                         | 220 | 3TY7683-0CM7 | 21.910,00 | 1 |
| Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için<br>(Elektronik Devresi ile birlikte)                                                         | 220 | 3TY7693-0CM7 | 32.885,00 | 1 |

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3TF SERİSİ YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI

|         |                      |            |            |   |
|---------|----------------------|------------|------------|---|
| Boy: 2  | 3TF44 Kontaktör için | 3TY7440-0A | 1.774,00   | 1 |
| Boy: 2  | 3TF45 Kontaktör için | 3TY7450-0A | 2.007,00   | 1 |
| Boy: 3  | 3TF46 Kontaktör için | 3TY7460-0A | 2.669,00   | 1 |
| Boy: 3  | 3TF47 Kontaktör için | 3TY7470-0A | 3.043,00   | 1 |
| Boy: 4  | 3TB47 Kontaktör için | 3TY6470-0A | 3.512,00   | 1 |
| Boy: 4  | 3TF48 Kontaktör için | 3TY7480-0A | 3.770,00   | 1 |
| Boy: 4  | 3TF49 Kontaktör için | 3TY7490-0A | 4.694,00   | 1 |
| Boy: 6  | 3TF50 Kontaktör için | 3TY7500-0A | 7.825,00   | 1 |
| Boy: 6  | 3TF51 Kontaktör için | 3TY7510-0A | 8.061,00   | 1 |
| Boy: 8  | 3TB52 Kontaktör için | 3TY7520-0A | 10.132,00  | 1 |
| Boy: 8  | 3TF53 Kontaktör için | 3TY7530-0A | 11.732,00  | 1 |
| Boy: 10 | 3TF54 Kontaktör için | 3TY7540-0A | 15.738,00  | 1 |
| Boy: 10 | 3TF55 Kontaktör için | 3TY7550-0A | 19.316,00  | 1 |
| Boy: 12 | 3TF56 Kontaktör için | 3TY7560-0A | 26.433,00  | 1 |
| Boy: 14 | 3TF68 Kontaktör için | 3TY7680-0B | 94.786,00  | 1 |
| Boy: 14 | 3TF69 Kontaktör için | 3TY7690-0B | 120.697,00 | 1 |

### 3TF SERİSİ YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİK KİLİTLEME MEKANİZMASI

|                                                              |               |        |   |
|--------------------------------------------------------------|---------------|--------|---|
| Yedek Yardımcı 1. Kontak Sağ-Sol<br>(1NO+1NC) Kontaktlar ;   | 3TY7561-1AA00 | 530,00 | 1 |
| 3TF44/3TF69 için 2. Kontak Sağ-Sol<br>(1NO+1NC) Kontak Bloğu | 3TY7561-1KA00 | 530,00 | 1 |

Not: 3TF serisine ait yedek ürünlerin imalatı sonlanmıştır. Satış onayı stoklarla sınırlıdır.



3TY7..0-0A



3TY7 561-1..

# 3RB serisi termik röleler ve 3RA serisi dönüş kombinasyonları

## 3RB serisi termik röleler



3RB29...-



3RB2283-4AA1

| Malzeme Cinsi                             | Boy                                | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No   | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| <b>ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ 3RB29</b> |                                    |                        |              |                 |                    |
| Akım algılama modülleri                   | S00/S0                             | 0.3...3                | 3RB2906-2BG1 | 6.776,00        | 1                  |
|                                           | S00/S0                             | 2.4...25               | 3RB2906-2DG1 | 6.851,00        | 1                  |
|                                           | S2/S3                              | 10...100               | 3RB2906-2JG1 | 7.433,00        | 1                  |
|                                           | S6                                 | 20...200               | 3RB2956-2TG2 | 16.066,00       | 1                  |
|                                           | S6                                 | 63...630               | 3RB2966-2WH2 | 19.341,00       | 1                  |
|                                           | -                                  | -                      | 3RB2283-4AA1 | 9.944,00        | 1                  |
| Fonk. genişletme modülü                   | Top. kaçışı ve aşırı akım algılama |                        | 3RB2985-2CA1 | 1.343,00        | 1                  |
| Fonk. genişletme modülü                   | Toprak kaçışı algılama             |                        | 3RB2985-2CB1 | 1.008,00        | 1                  |
| Bağlantı kablosu                          | S00/S0/S2/S3                       | -                      | 3RB2987-2B   | 682,00          | 1                  |
| Bağlantı kablosu                          | S6/S10/S12                         |                        | 3RB2987-2D   | 838,00          | 1                  |

Kombinasyon oluşturmak için 1 adet akım algılama modülü, 1 adet değerlendirme modülü ve 1 adet bağlantı kablosu seçmek gerekir. Fonksiyon genişletme modülü opsiyoneldir.

## 3RA serisi dönüş kombinasyonları



3RA23.

| Malzeme Cinsi                                        | Motor Gücü (kW) | Nominal Akım (A) | Boy | Sipariş No         | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|--------------------|-----------------|--------------------|
| <b>KOMPLE MONTAJLI SAĞ-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI</b> |                 |                  |     |                    |                 | <b>AC230 V</b>     |
| Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil        | 3               | 7                | S00 | 3RA2315-8XB30-1AP0 | 2.673,00        | 1                  |
|                                                      | 4               | 9                | S00 | 3RA2316-8XB30-1AP0 | 2.864,00        | 1                  |
|                                                      | 5.5             | 12               | S00 | 3RA2317-8XB30-1AP0 | 3.690,00        | 1                  |
|                                                      | 7.5             | 17               | S0  | 3RA2325-8XB30-1AL2 | 5.029,00        | 1                  |
|                                                      | 11              | 25               | S0  | 3RA2326-8XB30-1AL2 | 6.079,00        | 1                  |
|                                                      | 15              | 32               | S0  | 3RA2327-8XB30-1AL2 | 8.107,00        | 1                  |
|                                                      | 18.5            | 41               | S2  | 3RA2335-8XB30-1AL2 | 9.849,00        | 1                  |
|                                                      | 22              | 51               | S2  | 3RA2336-8XB30-1AL2 | 12.561,00       | 1                  |
|                                                      | 30              | 65               | S2  | 3RA2337-8XB30-1AL2 | 16.069,00       | 1                  |
|                                                      | 37              | 80               | S3  | 3RA2345-8XB30-1AL2 | 20.072,00       | 1                  |
|                                                      | 45              | 95               | S3  | 3RA2346-8XB30-1AL2 | 24.597,00       | 1                  |



3RA24.

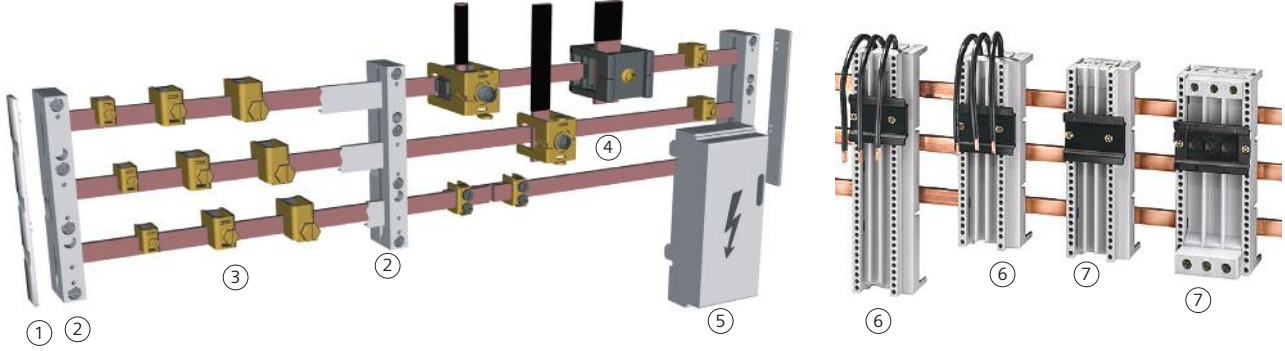
| <b>KOMPLE MONTAJLI YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI</b>                                                                                                            |         |       |     |                    |           | <b>AC230 V</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|--------------------|-----------|----------------|
| Zaman rölesi, bağlantı parçaları, bağlantı köprüleri dahildir.<br>(Boy S2 ve S3'de montaj plakaları da dahildir.<br>Boy S00'da mekanik kilitleme de dahildir.) | 5.5     | 12    | S00 | 3RA2415-8XF31-1AP0 | 9.283,00  | 1              |
|                                                                                                                                                                | 7.5     | 16    | S00 | 3RA2416-8XF31-1AP0 | 10.272,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 11      | 25    | S00 | 3RA2417-8XF31-1AP0 | 11.167,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 15/18.5 | 32/40 | S0  | 3RA2425-8XF32-1AL2 | 13.760,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 22      | 50    | S0  | 3RA2426-8XF32-1AL2 | 16.680,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 37      | 80    | S0  | 3RA2435-8XF32-1AL2 | 22.096,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 45      | 86    | S2  | 3RA2436-8XF32-1AL2 | 23.935,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 55      | 115   | S2  | 3RA2437-8XF32-1AL2 | 27.090,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 75      | 150   | S3  | 3RA2445-8XF32-1AL2 | 31.238,00 | 1              |
|                                                                                                                                                                | 90      | 160   | S3  | 3RA2446-8XF32-1AL2 | 41.695,00 | 1              |

Not: Kombinasyonu koruma amaçlı kullanılacak termik röle ya da motor koruma şalteri ayrıca seçilmelidir.

# SIRIUS bara sistem ürünleri

## Bara sistem ürünleri

### SIRIUS BARA SİSTEM ÜRÜNLERİ



| Malzeme Cinsi |                                              |                                           | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| ①             | Bara sonlandırıcı                            | 60 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1922-1AC00 | 385,00          | 10                 |
| ②             | Bara tutucusu                                | 40 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1903-3AB00 | 1.908,00        | 1                  |
|               |                                              | 60 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1923-2AA01 | 1.908,00        | 10                 |
|               | Bara kapağı                                  | 40 mm ve 60 mm'lik bara sistemleri için   | 8US1922-2AA00 | 1.220,00        | 1                  |
|               | Bara kapağı destek aksesuarı                 | 60 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1922-2EA00 | 660,00          | 4                  |
|               | Komple bara kapağı                           | 60 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1922-2EB00 | 2.450,00        | 2                  |
| ③             | Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi  |                                           |               |                 |                    |
|               | 5 mm'lik bara kalınlığı için                 | 1,5-16 mm <sup>2</sup>                    | 8US1921-2AA00 | 119,00          | 100                |
|               |                                              | 4-35 mm <sup>2</sup>                      | 8US1921-2AB00 | 152,00          | 50                 |
|               |                                              | 16-70 mm <sup>2</sup>                     | 8US1921-2AD00 | 184,00          | 50                 |
|               | 10 mm'lik bara kalınlığı için                | 1,5-16 mm <sup>2</sup>                    | 8US1921-2BA00 | 213,00          | 50                 |
|               |                                              | 4-35 mm <sup>2</sup>                      | 8US1921-2BB00 | 313,00          | 100                |
|               |                                              | 16-70 mm <sup>2</sup>                     | 8US1921-2BD00 | 358,00          | 50                 |
| ④             | Bara bağlantı klemensleri                    |                                           |               |                 |                    |
|               | 10 mm'lik bara kalınlığı için                | 240 mm <sup>2</sup> kesitli kabloya kadar | 8US1941-2AC00 | 1.246,00        | 6                  |
|               |                                              | 20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar     | 8US1941-2BB00 | 1.096,00        | 6                  |
|               |                                              | 2mm x 40 mm x 10 mm bara için             | 8US1941-2BA00 | 5.556,00        | 3                  |
| ⑤             | Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte) | 60 mm'lik bara sistemleri için            | 8US1921-1AA00 | 3.210,00        | 1                  |
| ⑥             | Bara adaptörleri                             | Boy S00/S0 En:45mm Boy:200mm              | 8US1251-5DS10 | 1.845,00        | 1                  |
|               | (40mm'lik bara sistemleri için)              | Boy S00/S0 En:54mm Boy:160mm              | 8US1661-5FK02 | 1.257,00        | 4                  |
|               |                                              | Boy S2 En:54mm Boy:260mm                  | 8US1261-6MT10 | 2.716,00        | 1                  |
|               | Bara adaptörleri                             | Boy S00/S0 En:45mm Boy:182mm              | 8US1251-5DM07 | 2.196,00        | 6                  |
|               |                                              | Boy S00/S0 En:45mm Boy:200mm              | 8US1251-5NS10 | 2.000,00        | 1                  |
|               |                                              | Boy S00 En:45mm Boy:260mm                 | 8US1251-5DT10 | 1.970,00        | 1                  |
|               | 60mm'lik bara sistemleri için)               | Boy S2 En:55mm Boy:242mm                  | 8US1261-5FP08 | 2.914,00        | 1                  |
|               |                                              | Boy S3 En:72mm Boy:200mm                  | 8US1211-4TR00 | 4.200,00        | 1                  |
| ⑦             | Cihaz tutucular                              |                                           |               |                 |                    |
|               | (40mm'lik bara sistemleri için)              | Boy S2 En:55mm Boy:200mm                  | 8US1250-1AA10 | 1.804,00        | 1                  |
|               | (60mm'lik bara sistemleri için)              | Boy S00/S0 En:45mm Boy:182mm              | 8US1250-5AM00 | 1.708,00        | 1                  |
|               | (60mm'lik bara sistemleri için)              | Boy S2 En:55mm Boy:182mm                  | 8US1260-5AM00 | 1.906,00        | 1                  |

# SIRIUS 3RF2 serisi yarı iletken anahtarlama cihazları

## 3RF2 yarı iletken röleler



3RF2410-...



3RF2020-...



3RF2120-...



3RF2330-...



3RF2340-...

| Malzeme Cinsi | Akım (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------|------------|-----------------|--------------------|

### İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V AC  
Kumanda gerilimi 4-30 V DC

|      |               |           |   |
|------|---------------|-----------|---|
| 10.5 | 3RF2410-1AB45 | 8.200,00  | 1 |
| 20   | 3RF2420-1AB45 | 9.072,00  | 1 |
| 30   | 3RF2430-1AB45 | 9.708,00  | 1 |
| 40   | 3RF2440-1AB45 | 10.980,00 | 1 |
| 50   | 3RF2450-1AB45 | 12.249,00 | 1 |

### İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V AC  
Kumanda gerilimi 230 V AC

|      |               |           |   |
|------|---------------|-----------|---|
| 10.5 | 3RF2410-1AB55 | 8.580,00  | 1 |
| 20   | 3RF2420-1AB55 | 9.330,00  | 1 |
| 30   | 3RF2430-1AB55 | 10.085,00 | 1 |
| 40   | 3RF2440-1AB55 | 11.453,00 | 1 |
| 50   | 3RF2450-1AB55 | 12.722,00 | 1 |

### Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip

İşletme gerilimi 24-230 V AC  
Kumanda gerilimi 24 V DC

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 20 | 3RF2020-1AA02 | 1.758,00 | 1 |
| 30 | 3RF2030-1AA02 | 1.839,00 | 1 |
| 50 | 3RF2050-1AA02 | 1.961,00 | 1 |
| 70 | 3RF2070-1AA02 | 2.336,00 | 1 |
| 90 | 3RF2090-1AA02 | 3.144,00 | 1 |

### Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 24-240 V AC  
Kumanda gerilimi 24 V DC

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 20 | 3RF2120-1AA02 | 1.619,00 | 1 |
| 30 | 3RF2130-1AA02 | 1.823,00 | 1 |
| 50 | 3RF2150-1AA02 | 1.925,00 | 1 |
| 70 | 3RF2170-1AA02 | 2.206,00 | 1 |
| 90 | 3RF2190-1AA02 | 2.664,00 | 1 |

### Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 48-460 V AC  
Kumanda gerilimi 24 V DC

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 20 | 3RF2120-1AA04 | 1.837,00 | 1 |
| 30 | 3RF2130-1AA04 | 1.948,00 | 1 |
| 50 | 3RF2150-1AA04 | 2.267,00 | 1 |
| 70 | 3RF2170-1AA04 | 2.483,00 | 1 |
| 90 | 3RF2190-1AA04 | 2.796,00 | 1 |

### Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 24-230 V AC  
Kumanda gerilimi 24 V DC

|      |               |          |   |
|------|---------------|----------|---|
| 10.5 | 3RF2310-1AA02 | 2.548,00 | 1 |
| 20   | 3RF2320-1AA02 | 2.625,00 | 1 |
| 30   | 3RF2330-1AA02 | 3.051,00 | 1 |
| 40   | 3RF2340-1AA02 | 3.316,00 | 1 |
| 50   | 3RF2350-1AA02 | 3.894,00 | 1 |

### Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 48-460 V AC  
Kumanda gerilimi 24 V DC

|      |               |          |   |
|------|---------------|----------|---|
| 10.5 | 3RF2310-1AA04 | 2.984,00 | 1 |
| 20   | 3RF2320-1AA04 | 3.054,00 | 1 |
| 30   | 3RF2330-1AA04 | 3.108,00 | 1 |
| 40   | 3RF2340-1AA04 | 3.575,00 | 1 |
| 50   | 3RF2350-1AA04 | 4.413,00 | 1 |

# SIRIUS motor yolvericiler

## 3RM1 motor yolvericiler

| 400V, 50/60 Hz AC 3 Faz'da Yolverebileceği Motor Güç Değeri | Aşırı Akım Koruma, Akım Ayar Aralığı - A | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS 3RM1 Standart Motor Yolverici, Direkt Yolverici Us=24VDC

|               |             |                |          |   |
|---------------|-------------|----------------|----------|---|
| 0...0,12      | 0,1 ... 0,5 | 3RM1001-1AA04* | 8.223,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2   | 3RM1002-1AA04* | 8.223,00 | 1 |
| 0,55...3      | 1,6 ... 7   | 3RM1007-1AA04* | 8.223,00 | 1 |

\*Son Dört Hanedeki "0" yerine kod "1" yazılarak (...-1AA14) Besleme Gerilimi Us= AC 110 ... 230 V 50/60 Hz; DC 110 V ürün aynı fiyattan sipariş edilebilir.

### SIRIUS 3RM1 Standart Motor Yolverici, Sağ-Sol Yolverici Us=24VDC

|               |             |                |          |   |
|---------------|-------------|----------------|----------|---|
| 0...0,12      | 0,1 ... 0,5 | 3RM1201-1AA04* | 8.971,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2   | 3RM1202-1AA04* | 8.971,00 | 1 |
| 0,55...3      | 1,6 ... 7   | 3RM1207-1AA04* | 8.971,00 | 1 |

\*Son Dört Hanedeki "0" yerine kod "1" yazılarak (...-1AA14) Besleme Gerilimi Us= AC 110 ... 230 V 50/60 Hz; DC 110 V ürün aynı fiyattan sipariş edilebilir.

### SIRIUS 3RM1 Emniyetli Motor Yolverici, Direkt Yolverici Us=24VDC

|               |             |                |          |   |
|---------------|-------------|----------------|----------|---|
| 0...0,12      | 0,1 ... 0,5 | 3RM1101-1AA04* | 9.532,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2   | 3RM1102-1AA04* | 9.532,00 | 1 |
| 0,55...3      | 1,6 ... 7   | 3RM1107-1AA04* | 9.532,00 | 1 |

\*Son Dört Hanedeki "0" yerine kod "1" yazılarak (...-1AA14) Besleme Gerilimi Us= AC 110 ... 230 V 50/60 Hz; DC 110 V ürün aynı fiyattan sipariş edilebilir.

### SIRIUS 3RM1 Emniyetli Motor Yolverici, Sağ-Sol Yolverici Us=24VDC

|               |             |                |           |   |
|---------------|-------------|----------------|-----------|---|
| 0...0,12      | 0,1 ... 0,5 | 3RM1301-1AA04* | 10.278,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2   | 3RM1302-1AA04* | 10.278,00 | 1 |
| 0,55...3      | 1,6 ... 7   | 3RM1307-1AA04* | 10.278,00 | 1 |

\*Son Dört Hanedeki "0" yerine kod "1" yazılarak (...-1AA14) Besleme Gerilimi Us= AC 110 ... 230 V 50/60 Hz; DC 110 V ürün aynı fiyattan sipariş edilebilir.

### SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar

|                                                                                       |               |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----|
| Besleme terminali                                                                     | 3RM1920-1AA   | 458,00   | 1  |
| Busbar koruma kapağı                                                                  | 3RM1910-6AA   | 79,00    | 10 |
| 2'li Busbar                                                                           | 3RM1910-1AA   | 413,00   | 1  |
| 3'lü Busbar                                                                           | 3RM1910-1BA   | 512,00   | 1  |
| 5'lü Busbar                                                                           | 3RM1910-1DA   | 662,00   | 1  |
| Cihaz bağlantı konnektörü                                                             | 3ZY1212-2EA00 | 709,00   | 1  |
| Ara bağlantı konnektörü (22,5m'lik boşluk olduğunda cihazlar arası bağlantıyı sağlar) | 3ZY1212-2AB00 | 661,00   | 1  |
| Cihaz sonlandırma terminali (en sağdaki modüle takılır)                               | 3ZY1212-2FA00 | 770,00   | 1  |
| Cihaz mühürleme ön şeffaf kapak                                                       | 3ZY1321-2AA00 | 138,00   | 1  |
| Sigorta modülü, busbar ya da raya monte (3x3NW6007-1 sigorta dahil)                   | 3RM1932-1AB   | 4.054,00 | 1  |
| Sigorta modülü busbara montaj adaptörü                                                | 8US1216-0AS00 | 2.539,00 | 1  |
| Sigorta modülü raya montaj adaptörü                                                   | 8US1716-ORK00 | 3.617,00 | 1  |

#### Notlar:

- 3RM1 modüller yan yana monte edildiğinde ideal çalışma sıcaklığı -25°C / +40°C arasındadır. Ek önlemler alınarak (Cihazlar arası 22,5mm'lik boşluklar bırakılarak) üst sıcaklık değeri +60°C'ye kadar yükseltilebilir.
- 3RM1 konfigürasyonu ([www.siemens.com/sirius/configurators](http://www.siemens.com/sirius/configurators)) linki üzerinden ulaşabileceğiniz tool ile yapılabilir.
- Cihaz bağlantı konnektörleri sadece Us=24VDC versiyon ile uyumludur.



3RM10... - 3RM12



3RM11... - 3RM13



3RM1910-6AA



3RM1910-1DA



3RM1932-1AB 8US1716-ORK00

# SIRIUS motor yolvericiler

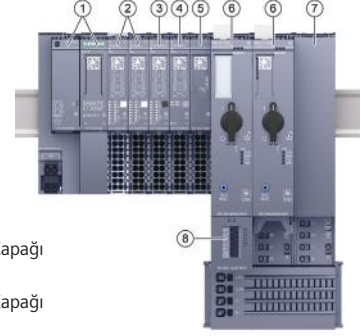
## ET 200SP haberleşebilen motor yolvericiler

### ET200SP Motor Yolvericiler Ürün Seçim



- ① ET 200SP Motor Yolverici
- ② 30 mm Base Unit
- ③ 3DI / LC - Kontrol Modülü

- ④ ET 200SP Dijital Giriş Modülü
- ⑤ ET 200SP Dijital Çıkış Modülü
- ⑥ ET 200SP Analog Giriş Modülü
- ⑦ 15 mm Base Unit + Base Unit Kapağı
- ⑧ ET 200SP Motor Yolverici
- ⑨ 30 mm Base Unit + Base Unit Kapağı
- ⑩ 3DI / LC - Kontrol Modülü



| Açıklama | Motor Gücü Maks. kW | Nominal Akım (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|---------------------|------------------|------------|-----------------|--------------------|
|----------|---------------------|------------------|------------|-----------------|--------------------|

#### Direkt Motor Yolvericiler

|      |          |                    |           |   |
|------|----------|--------------------|-----------|---|
| 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0AA00-0CP0 | 12.394,00 | 1 |
| 0,25 | 0,3..1   | 3RK1308-0AB00-0CP0 | 12.458,00 | 1 |
| 1,10 | 0,9..3   | 3RK1308-0AC00-0CP0 | 12.893,00 | 1 |
| 4,0  | 2,8..9   | 3RK1308-0AD00-0CP0 | 13.702,00 | 1 |
| 5,5  | 4..12    | 3RK1308-0AE00-0CP0 | 17.877,00 | 1 |

#### Sağ-Sol Motor Yolvericiler

|      |          |                    |           |   |
|------|----------|--------------------|-----------|---|
| 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0BA00-0CP0 | 16.259,00 | 1 |
| 0,25 | 0,3..1   | 3RK1308-0BB00-0CP0 | 16.384,00 | 1 |
| 1,10 | 0,9..3   | 3RK1308-0BC00-0CP0 | 16.817,00 | 1 |
| 4,0  | 2,8..9   | 3RK1308-0BD00-0CP0 | 17.560,00 | 1 |
| 5,5  | 4..12    | 3RK1308-0BE00-0CP0 | 21.364,00 | 1 |

#### Emniyetli Direkt Motor Yolvericiler

|      |          |                    |           |   |
|------|----------|--------------------|-----------|---|
| 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0CA00-0CP0 | 16.454,00 | 1 |
| 0,25 | 0,3..1   | 3RK1308-0CB00-0CP0 | 16.817,00 | 1 |
| 1,10 | 0,9..3   | 3RK1308-0CC00-0CP0 | 17.560,00 | 1 |
| 4,0  | 2,8..9   | 3RK1308-0CD00-0CP0 | 18.369,00 | 1 |
| 5,5  | 4..12    | 3RK1308-0CE00-0CP0 | 22.792,00 | 1 |

#### Emniyetli Sağ-Sol Motor Yolvericiler

|      |          |                    |           |   |
|------|----------|--------------------|-----------|---|
| 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0DA00-0CP0 | 21.661,00 | 1 |
| 0,25 | 0,3..1   | 3RK1308-0DB00-0CP0 | 21.795,00 | 1 |
| 1,10 | 0,9..3   | 3RK1308-0DC00-0CP0 | 22.672,00 | 1 |
| 4,0  | 2,8..9   | 3RK1308-0DD00-0CP0 | 23.469,00 | 1 |
| 5,5  | 4..12    | 3RK1308-0DE00-0CP0 | 27.401,00 | 1 |

#### Base Unit

|                                                                      |                    |          |   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| 500VAC beslemeli ve 24VDC kontrol girişli                            | 3RK1908-0AP00-0AP0 | 6.235,00 | 1 |
| 500VAC beslemeli                                                     | 3RK1908-0AP00-0CP0 | 5.862,00 | 1 |
| 24VDC kontrol girişli                                                | 3RK1908-0AP00-0BP0 | 5.420,00 | 1 |
| Besleme girişsiz                                                     | 3RK1908-0AP00-0DP0 | 4.681,00 | 1 |
| 500VAC beslemeli ve F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için) | 3RK1908-0AP00-0GP0 | 7.040,00 | 1 |
| F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)                     | 3RK1908-0AP00-0KP0 | 6.609,00 | 1 |

#### Aksesuarlar

|                                     |                    |          |   |
|-------------------------------------|--------------------|----------|---|
| 3DI / LC kontrol modülü             | 3RK1908-1AA00-0BP0 | 3.120,00 | 1 |
| Boş Base Unit koruma kapağı 30 mm   | 3RK1908-1CA00-0BP0 | 940,00   | 1 |
| Boş Base Unit koruma kapağı         | 3RK1908-1DA00-2BP0 | 1.688,00 | 1 |
| Base Unit mekanik sabitleme elemanı | 3RK1908-1EA00-1BP0 | 1.042,00 | 5 |
| Fan                                 | 3RW4928-8VB00      | 2.076,00 | 1 |



3RK1308-0BD00-0CP0



3RK1308-0DE00-0CP0



3RK1908-0AP00-0CP0



3RK1908-1AA00-0BP0



3RK1908-1CA00-0BP0

# SIRIUS softstarterler

## Genel bilgiler

SIRIUS 3RW softstarterlar – uygulamalarınız kadar çok yönlü

|                   |                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Yüksek Performans |  | 3RW55<br>5.5 ... 710/1 200 kW ( $\sqrt{3}$ )                                            | ( $\sqrt{3}$ )                                                                                 | 3-faz kontrollü                                                                              | TIA Entegrasyonu                                                                            |                                                                                            |             |
|                   |                                                                                   | 3RW55 Failsafe<br>5.5 ... 315/560 kW ( $\sqrt{3}$ )                                     | ( $\sqrt{3}$ )                                                                                 |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
| Genel Performans  |  | 3RW52<br>5.5 ... 315/560 kW ( $\sqrt{3}$ )                                              | ( $\sqrt{3}$ )                                                                                 |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
| Temel Performans  |  | 3RW50<br>75 ... 315 kW                                                                  |                                                                                                | 2-faz kontrollü                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
|                   |                                                                                   | 3RW40<br>5.5 ... 55 kW                                                                  |                                                                                                |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
|                   |                                                                                   | 3RW30<br>1.5 ... 55 kW                                                                  |                                                                                                |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                            |             |
| Uygulama tipleri  |                                                                                   |  Pompa |  Havalandırma |  Sıkıştırma |  Nakliye |  İşleme | IC01_00698a |

|                                                                   |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygulamalar                                                       | Yüksek Performans                                                                   | Genel Performans                                                                    | Temel Performans                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| SIRIUS softstarterlar                                             | 3RW55/3RW55-F                                                                       | 3RW52                                                                               | 3RW50                                                                                | 3RW40                                                                                 | 3RW30                                                                                 |
| Softstarterler için seçim yardımcısı                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Normal şart (CLASS 10)</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Pompa                                                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| Özel tip duruş gerektiren pompalar (su darbesini engellemek için) | ●                                                                                   | ○                                                                                   | ○                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |
| Isı pompaları                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| Hidrolik pompalar                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ○                                                                                     |
| Presler                                                           | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ○                                                                                     |
| Konveyör bantları                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ○                                                                                     |
| Rulolu konveyörler                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ○                                                                                     |
| Vidalı konveyörler                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ○                                                                                     |
| Yürüyen merdivenler                                               | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| Pistonlu kompresörler                                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| Vidalı kompresörler                                               | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| Küçük fanlar <sup>1)</sup>                                        | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| Radyal fanlar                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| Pruva pervaneleri                                                 | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     |                                                                                       |
| <b>Ağır şart (CLASS 20)</b>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Mikserler                                                         | ●                                                                                   | ○                                                                                   | ○                                                                                    | ○                                                                                     |                                                                                       |
| Ekstrüderler                                                      | ●                                                                                   | ○                                                                                   | ○                                                                                    | ○                                                                                     |                                                                                       |
| Torna tezgahları                                                  | ●                                                                                   | ○                                                                                   | ○                                                                                    | ○                                                                                     |                                                                                       |
| Freze makineleri                                                  | ●                                                                                   | ○                                                                                   | ○                                                                                    | ○                                                                                     |                                                                                       |
| <b>Ağır şart (CLASS 30)</b>                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Büyük fanlar <sup>2)</sup>                                        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Daire / şerit testereler                                          | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Santrifüjler                                                      | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Değirmenler                                                       | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Kırıncılar                                                        | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

● Önerilen softstarter  
○ Kullanılabilir softstarter

<sup>1)</sup> Fanın eylemsizlik momenti < motorun eylemsizlik momentinin 10 katı.  
<sup>2)</sup> Fanın eylemsizlik momenti ≥ motorun eylemsizlik momentinin 10 katı.

# SIRIUS soft starterler

## 3RW55/3RW55 Failsafe soft starterler



3RW55

| Malzeme Cinsi                                         | Motor Gücü* (kW) | Nominal Akım* (A) | Sipariş No** | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| <b>3RW55 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER</b> |                  |                   |              |                 |                   |

### Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme

|                                                                                      |           |             |               |            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------------|------------|---|
| • Anma gerilimi 200-480                                                              | 5,5(11)   | 13 (22,5)   | 3RW5513-1HA14 | 40.685,00  | 1 |
| • 110-250V AC Kumanda Gerilimi                                                       | 7,5 (15)  | 18 (31,5)   | 3RW5514-1HA14 | 46.424,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü                                                 | 11 (18,5) | 25 (43,3)   | 3RW5515-1HA14 | 50.145,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları | 15 (22)   | 32 (55,4)   | 3RW5516-1HA14 | 56.102,00  | 1 |
| • 3 faz kontrollü                                                                    | 18,5 (30) | 38 (65,8)   | 3RW5517-1HA14 | 62.317,00  | 1 |
| • ATEX/IECEX direktifine göre sertifikalı                                            | 22 (45)   | 47 (81,4)   | 3RW5524-1HA14 | 73.000,00  | 1 |
| • Renkli ekranlı çıkarılabilir HMI, Lokal arayüz, mikro SD hafıza kartı              | 30 (55)   | 63 (109)    | 3RW5525-1HA14 | 79.055,00  | 1 |
| • Otomatik parametrelendirme                                                         | 37 (75)   | 77 (133)    | 3RW5526-1HA14 | 86.602,00  | 1 |
| • Pompa durdurma ve tork kontrolü                                                    | 45 (90)   | 93 (161)    | 3RW5527-1HA14 | 95.473,00  | 1 |
| • Analog çıkış                                                                       | 55 (110)  | 113 (196)   | 3RW5534-6HA14 | 108.232,00 | 1 |
| • Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı                                         | 75 (132)  | 143 (248)   | 3RW5535-6HA14 | 128.973,00 | 1 |
| • Genel motor uygulamalarına uygun                                                   | 90 (160)  | 171 (296)   | 3RW5536-6HA14 | 158.651,00 | 1 |
| • IE3/IE4 ready                                                                      | 110 (200) | 210 (364)   | 3RW5543-6HA14 | 173.873,00 | 1 |
| • 3RW44 Serisi muadili olarak kullanılabilir.                                        | 132 (250) | 250 (433)   | 3RW5544-6HA14 | 203.795,00 | 1 |
|                                                                                      | 160 (315) | 315 (546)   | 3RW5545-6HA14 | 239.436,00 | 1 |
|                                                                                      | 200 (355) | 370 (641)   | 3RW5546-6HA14 | 282.868,00 | 1 |
|                                                                                      | 250 (400) | 470 (814)   | 3RW5547-6HA14 | 332.593,00 | 1 |
|                                                                                      | 315 (560) | 570 (987)   | 3RW5548-6HA14 | 377.645,00 | 1 |
|                                                                                      | 355 (630) | 630 (1091)  | 3RW5552-6HA14 | 414.242,00 | 1 |
|                                                                                      | 400 (710) | 720 (1247)  | 3RW5553-6HA14 | 459.663,00 | 1 |
|                                                                                      | 450 (800) | 840 (1454)  | 3RW5554-6HA14 | 495.481,00 | 1 |
|                                                                                      | 560(1000) | 1100 (1905) | 3RW5556-6HA14 | 583.988,00 | 1 |
|                                                                                      | 710(1200) | 1280 (2217) | 3RW5558-6HA14 | 661.853,00 | 1 |



3RW55 FAILSAFE

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>3RW55 FAILSAFE SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER</b> | <b>YENİ</b> |
|----------------------------------------------------------------|-------------|

### Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme

|                                                                                      |           |           |               |            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|------------|---|
| • Anma gerilimi 200-480                                                              | 5,5(11)   | 13 (22,5) | 3RW5513-1HF14 | 44.326,00  | 1 |
| • 110-250V AC Kumanda Gerilimi                                                       | 7,5 (15)  | 18 (31,5) | 3RW5514-1HF14 | 49.425,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü                                                 | 11 (18,5) | 25 (43,3) | 3RW5515-1HF14 | 54.917,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları | 15 (22)   | 32 (55,4) | 3RW5516-1HF14 | 61.193,00  | 1 |
| • 3 faz kontrollü                                                                    | 18,5 (30) | 38 (65,8) | 3RW5517-1HF14 | 68.254,00  | 1 |
| • 3RW55 özelliklerine ek olarak SIL 1 STO emniyetli durdurma fonksiyonu              | 22 (45)   | 47 (81,4) | 3RW5524-1HF14 | 77.276,00  | 1 |
| • Analog çıkış                                                                       | 30 (55)   | 63 (109)  | 3RW5525-1HF14 | 85.906,00  | 1 |
| • Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı                                         | 37 (75)   | 77 (133)  | 3RW5526-1HF14 | 95.711,00  | 1 |
| • Genel motor uygulamalarına uygun                                                   | 45 (90)   | 93 (161)  | 3RW5527-1HF14 | 104.735,00 | 1 |
| • IE3/IE4 ready                                                                      | 55 (110)  | 113 (196) | 3RW5534-6HF14 | 117.678,00 | 1 |
|                                                                                      | 75 (132)  | 143 (248) | 3RW5535-6HF14 | 140.429,00 | 1 |
|                                                                                      | 90 (160)  | 171 (296) | 3RW5536-6HF14 | 163.180,00 | 1 |
|                                                                                      | 110 (200) | 210 (364) | 3RW5543-6HF14 | 190.247,00 | 1 |
|                                                                                      | 132 (250) | 250 (433) | 3RW5544-6HF14 | 222.019,00 | 1 |
|                                                                                      | 160 (315) | 315 (546) | 3RW5545-6HF14 | 263.207,00 | 1 |
|                                                                                      | 200 (355) | 370 (641) | 3RW5546-6HF14 | 307.925,00 | 1 |
|                                                                                      | 250 (400) | 470 (814) | 3RW5547-6HF14 | 362.840,00 | 1 |
|                                                                                      | 315 (560) | 570 (987) | 3RW5548-6HF14 | 407.950,00 | 1 |

NOT : SIRIUS Softstarter kullanıldığında köprüleme amaçlı ilave bir by-pass Kontaktörüne gerek yoktur. Çift yönlü motor uygulamaları, farklı çalışma gerilimleri ve kumanda gerilimleri için teknik desteğe danışabilirsiniz.

Tablodaki güç değerleri CLASS 10A termik açma sınıfına göre düzenlenmiştir. Ağır yol alma şartlarında (CLASS 20 / CLASS 30) cihaz seçimi için teknik desteğe danışabilirsiniz.

\* Parantez içerisindeki değerler kök 3 bağlantı uygulandığında geçerlidir.

\*\* Sondan 2. hanedeki "1" yerine "0" yazılarak (...-\*\*\*04) kumanda gerilimi 24 V AC/DC olan model aynı fiyattan sipariş edilebilir.

# SIRIUS soft starterler

## 3RW52 soft starterler



3RW52

| Malzeme Cinsi | Motor Gücü* (kW) | Nominal Akım* (A) | Sipariş No** | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|
|---------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|

### 3RW52 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER

#### Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme

|                                                                                      |           |           |               |            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|------------|---|
| • Anma gerilimi 200-480                                                              | 5,5(11)   | 13 (22,5) | 3RW5213-1AC14 | 27.448,00  | 1 |
| • 110-250V AC Kumanda Gerilimi                                                       | 7,5 (15)  | 18 (31,5) | 3RW5214-1AC14 | 30.523,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü                                                 | 11 (18,5) | 25 (43,3) | 3RW5215-1AC14 | 33.756,00  | 1 |
| • Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları | 15 (22)   | 32 (55,4) | 3RW5216-1AC14 | 36.375,00  | 1 |
| • 3 faz kontrollü                                                                    | 18,5 (30) | 38 (65,8) | 3RW5217-1AC14 | 40.801,00  | 1 |
| • Analog çıkış                                                                       | 22 (45)   | 47 (81,4) | 3RW5224-1AC14 | 50.457,00  | 1 |
| • Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı                                         | 30 (55)   | 63 (109)  | 3RW5225-1AC14 | 52.365,00  | 1 |
| • Genel motor uygulamalarına uygun                                                   | 37 (75)   | 77 (133)  | 3RW5226-1AC14 | 56.970,00  | 1 |
| • IE3/IE4 ready                                                                      | 45 (90)   | 93 (161)  | 3RW5227-1AC14 | 65.095,00  | 1 |
|                                                                                      | 55 (110)  | 113 (196) | 3RW5234-6AC14 | 73.428,00  | 1 |
|                                                                                      | 75 (132)  | 143 (248) | 3RW5235-6AC14 | 84.250,00  | 1 |
|                                                                                      | 90 (160)  | 171 (296) | 3RW5236-6AC14 | 108.544,00 | 1 |
|                                                                                      | 110 (200) | 210 (364) | 3RW5243-6AC14 | 114.462,00 | 1 |
|                                                                                      | 132 (250) | 250 (433) | 3RW5244-6AC14 | 133.251,00 | 1 |
|                                                                                      | 160 (315) | 315 (546) | 3RW5245-6AC14 | 166.631,00 | 1 |
|                                                                                      | 200 (355) | 370 (641) | 3RW5246-6AC14 | 194.274,00 | 1 |
|                                                                                      | 250 (400) | 470 (814) | 3RW5247-6AC14 | 216.243,00 | 1 |
|                                                                                      | 315 (560) | 570 (987) | 3RW5248-6AC14 | 260.848,00 | 1 |

\* Parantez içerisindeki değerler kök 3 bağlantı uygulandığında geçerlidir.

\*\* Sondan 2. hanedeki "1" yerine "0" yazılarak (...\*\*04) kumanda gerilimi 24 V AC/DC olan model aynı fiyattan sipariş edilebilir.

NOT : SIRIUS Softstarter kullanıldığında köprüleme amaçlı ilave bir by-pass Kontaktörüne gerek yoktur. Çift yönlü motor uygulamaları, farklı çalışma gerilimleri ve kumanda gerilimleri için teknik desteğe danışabilirsiniz.

Tablodaki güç değerleri CLASS 10A termik açma sınıfına göre düzenlenmiştir. Ağır yol alma şartlarında (CLASS 20 / CLASS 30) cihaz seçimi için teknik desteğe danışabilirsiniz.



Gelişmiş HMI Modülü



Standart HMI Modülü



PROFIBUS Modülü

|                                                                                                                |                               |                    |           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|---|
| PROFIBUS modülü                                                                                                | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CP00      | 13.618,00 | 1 |
| PROFINET modülü - standart                                                                                     | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CS00      | 13.618,00 | 1 |
| PROFINET modülü - HF                                                                                           | 3RW55'e uygun                 | 3RW5950-0CH00      | 15.829,00 | 1 |
| MODBUS TCP modülü                                                                                              | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CT00      | 13.618,00 | 1 |
| MODBUS RTU modülü                                                                                              | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CR00      | 13.618,00 | 1 |
| EtherNet/IP modülü                                                                                             | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CE00      | 13.618,00 | 1 |
| HMI modülü standart tip                                                                                        | 3RW50 ve 3RW52'ye uygun       | 3RW5980-0HS00      | 4.667,00  | 1 |
| HMI modülü gelişmiş tip                                                                                        | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0HF00      | 13.672,00 | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (0,1 m)                                                                                   | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7931-0AA00-0    | 496,00    | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (2,5 m)                                                                                   | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7933-0BA00-0    | 1.792,00  | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (1 m)                                                                                     | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7937-0BA00-0    | 1.629,00  | 1 |
| Haberleşme modülü bağlantı kablosu (0,3 m)                                                                     | 3RW50'ye uygun                | 3RW5900-0CC00      | 1.368,00  | 1 |
| SIRIUS Soft starter ES V18 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı USB içerisinde) |                               | 3ZS1320-6CC14-0YA5 | 31.465,00 | 1 |
| SIRIUS Soft starter ES V18 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)*             |                               | 3ZS1320-6CE14-0YB5 | 30.923,00 | 1 |

\* SIRIUS Soft starter ES V18 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.

[https://support.industry.siemens.com/cs/document/109811681/sirius-soft-starter-es-v18-\(tia-portal\)?dti=0&lc=en-TR](https://support.industry.siemens.com/cs/document/109811681/sirius-soft-starter-es-v18-(tia-portal)?dti=0&lc=en-TR)



Soft starter seçimlerinizi kolayca ve hatasız olarak yapabilmek için STS - soft starter simülasyon yazılımımızı ücretli olarak indirip kullanabilirsiniz.

[https://support.industry.siemens.com/cs/document/101494917/simulation-tool-for-soft-starters-\(sts\)?dti=0&dl=en&lc=tr-TR](https://support.industry.siemens.com/cs/document/101494917/simulation-tool-for-soft-starters-(sts)?dti=0&dl=en&lc=tr-TR)

# SIRIUS soft starterler

## 3RW30/3RW40/3RW50/ soft starterler



3RW40..-1BB14

| Malzeme Cinsi | Motor Gücü (kW) | Nominal Akım (A) | Sipariş No* | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|
|---------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|

### 3RW40 SERİSİ SIRIUS SOFT STARTERLER

#### Direkt Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

|                                                      |      |      |               |           |   |
|------------------------------------------------------|------|------|---------------|-----------|---|
| • Anma gerilimi 200-460 V ( $\pm 10\%$ )             | 5.5  | 12.5 | 3RW4024-1BB14 | 15.566,00 | 1 |
| • Dört ayrı ayar potansiyometresi                    | 11   | 25   | 3RW4026-1BB14 | 18.240,00 | 1 |
| 1. Gerilim rampası ayarı                             | 15   | 32   | 3RW4027-1BB14 | 21.672,00 | 1 |
| 2. Akım sınırlama                                    | 18.5 | 38   | 3RW4028-1BB14 | 26.526,00 | 1 |
| 3. Duruş süresi ayarı 0-20 s                         | 22   | 45   | 3RW4036-1BB14 | 31.092,00 | 1 |
| 4. Kalkış süresi ayarı                               | 30   | 63   | 3RW4037-1BB14 | 37.973,00 | 1 |
| • 110-230V AC/DC, Kumanda Gerilimi (3RW4055'e kadar) | 37   | 72   | 3RW4038-1BB14 | 43.341,00 | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass Kontaktları                | 45   | 80   | 3RW4046-1BB14 | 48.198,00 | 1 |
|                                                      | 55   | 106  | 3RW4047-1BB14 | 52.293,00 | 1 |



3RW50..-6AB14

### 3RW50 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER

#### Direkt Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

|                                                  |     |     |               |            |   |
|--------------------------------------------------|-----|-----|---------------|------------|---|
| • Anma Gerilimi 200-480V $\pm 15\%$ / $\pm 10\%$ | 75  | 143 | 3RW5055-6AB14 | 67.490,00  | 1 |
| • 2 fazdan kontrollü                             | 90  | 171 | 3RW5056-6AB14 | 75.642,00  | 1 |
| • 4 ayar potansiyometresi                        | 110 | 210 | 3RW5072-6AB14 | 84.216,00  | 1 |
| 1. Gerilim rampa ayarı                           | 132 | 250 | 3RW5073-6AB14 | 92.830,00  | 1 |
| 2. Kalkış zaman ayarı                            | 160 | 315 | 3RW5074-6AB14 | 101.443,00 | 1 |
| 3. Akım sınırlama                                | 200 | 370 | 3RW5075-6AB14 | 109.482,00 | 1 |
| 4. Duruş zaman ayarı                             | 250 | 470 | 3RW5076-6AB14 | 118.286,00 | 1 |
| • AC 110*250V kumanda gerilimi                   | 315 | 570 | 3RW5077-6AB14 | 126.325,00 | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass kontaktları            |     |     |               |            |   |
| • Entegre edilmiş termik koruma                  |     |     |               |            |   |



3RW30..-1BB14

### 3RW30 SERİSİ SIRIUS SOFT STARTERLER

#### Direkt Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

|                                            |      |      |               |           |   |
|--------------------------------------------|------|------|---------------|-----------|---|
| • Anma gerilimi 200-480 V ( $\pm 10\%$ )   | 1.5  | 3.6  | 3RW3013-1BB14 | 7.069,00  | 1 |
| • İki ayrı ayar potansiyometresi           | 3    | 6.5  | 3RW3014-1BB14 | 8.164,00  | 1 |
| 1. Gerilim rampası ayarı                   | 4    | 9    | 3RW3016-1BB14 | 9.285,00  | 1 |
| 2. Kalkış süresi ayarı 0-20 s              | 5.5  | 12.5 | 3RW3017-1BB14 | 10.495,00 | 1 |
| • 110-230V AC/DC, Kumanda Gerilimi         | 7.5  | 17.6 | 3RW3018-1BB14 | 12.376,00 | 1 |
| • Yol alma ihbar LED'i, 1 NO ihbar kontağı | 11   | 25   | 3RW3026-1BB14 | 14.349,00 | 1 |
| • Entegre edilmiş by-pass kontaktları      | 15   | 32   | 3RW3027-1BB14 | 16.235,00 | 1 |
| • SIRIUS'a uygunluk                        | 18.5 | 38   | 3RW3028-1BB14 | 18.831,00 | 1 |
|                                            | 22   | 45   | 3RW3036-1BB14 | 24.661,00 | 1 |
|                                            | 30   | 63   | 3RW3037-1BB14 | 29.592,00 | 1 |
|                                            | 37   | 72   | 3RW3038-1BB14 | 35.421,00 | 1 |
|                                            | 45   | 80   | 3RW3046-1BB14 | 39.455,00 | 1 |
|                                            | 55   | 106  | 3RW3047-1BB14 | 44.388,00 | 1 |

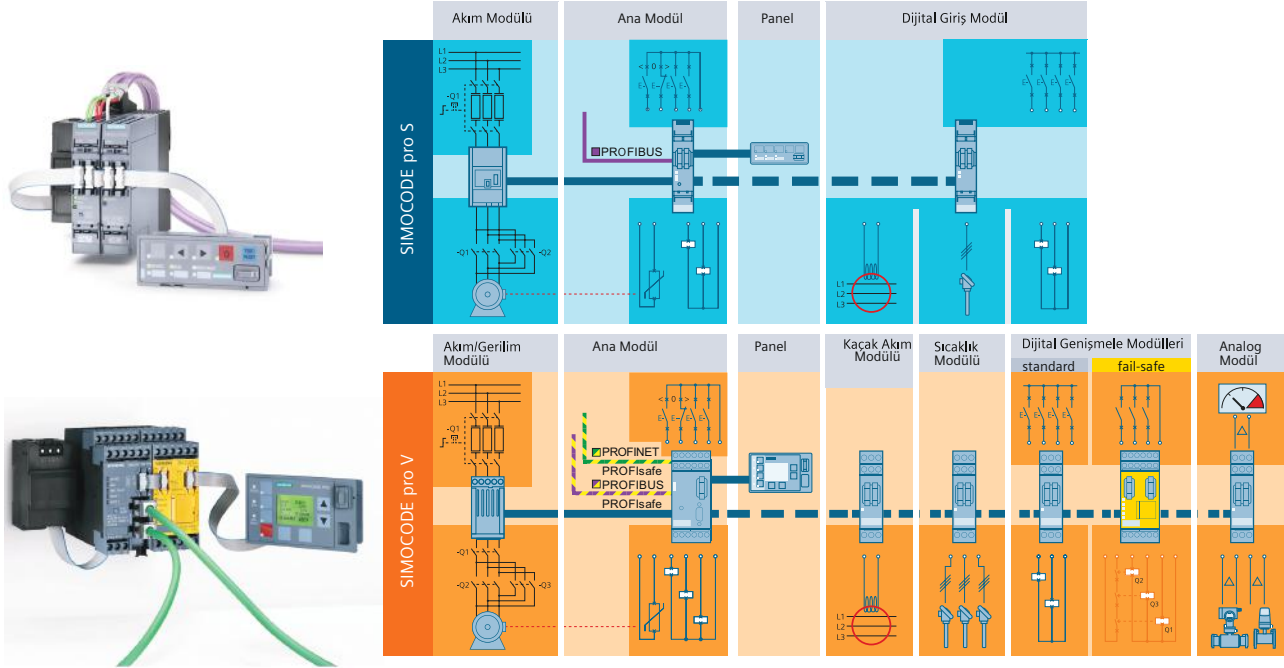
**NOT:** SIRIUS Softstarter kullanıldığında köprüleme amaçlı ilave bir by-pass Kontaktörüne gerek yoktur. Çift yönlü motor uygulamaları için şirketimizle görüşülmesini rica ederiz.

\* Sondan 2. hanedeki "1" yerine "0" yazılarak (...\*\*04) kumanda gerilimi 24 V AC/DC olan model aynı fiyattan sipariş edilebilir.

# SIMOCODE motor yönetim sistemleri

## 3UF7 motor yönetim sistemleri

### SIMOCODE - PRO Sistem Görünüm ve Özellikler

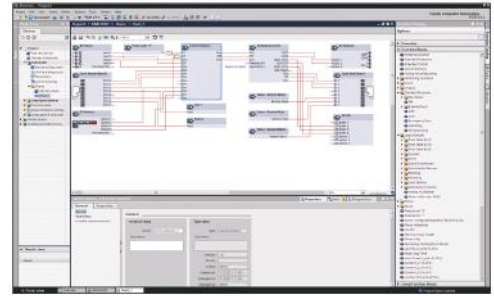


#### Simocode Pro

SIMOCODE pro, sabit hızlı motorların yönetim ve kontrolü için esnek ve modüler bir sistem sunar. SIMOCODE mühendislik istasyonu ve motor yolverme devresi arası ihtiyaç duyulan bağlantıyı ve haberleşme ihtiyacını optimize eder. Kurulum, devreye alma, operasyon ve bakımda işletmelere önemli maliyet tasarrufu sağlar.

#### Cihaz Serileri

- SIMOCODE pro C, Kompakt sistem, direkt yolverme, sağ-sol yolverme gibi motor yolverme uygulamalarında kullanıma uygundur.
- SIMOCODE pro S – Akıllı kontrol sistemi, direkt yol verme, sağ-sol yolverme, yıldız-üçgen yolverme, yumuşak yolverme gibi uygulamalar için motor kontrol ve yönetimi sağlar. İhtiyaç durumunda yanına ilave ve sıcaklık izleme fonksiyonlarını da izleme özelliğine sahiptir.
- SIMOCODE pro V – Gelişmiş kontrol sistemi, direkt yol verme, sağ-sol yolverme, yıldız-üçgen yolverme, yumuşak yolverme gibi uygulamalar için motor kontrol ve yönetimi sağlar. İhtiyaca göre sisteme dijital giriş/çıkış modülleri, emniyetli giriş/çıkış modülü, sıcaklık modülü, kaçak akım modülü ve analog giriş/çıkış modülü gibi ek modüller eklenebilir.



SIMOCODE ES TIA V18

#### Özellikler

- Elektronik Aşırı yük koruma (CLASS 5 - 40)
- Termistör motor koruma
- Faz hatası / Fazlarda Asimetri
- Blokaj Koruma
- Motor akımı için ayarlanabilir izleme değerleri
- Voltaj ve Güç İzleme
- Güç Faktörü İzleme
- Toprak Hatası İzleme
- Sıcaklık İzleme, ör: PT100/PT1000
- Motor çalışma zamanı, duruş zamanı , kalkış sayısı izleme

#### Faydalar

- PROFIBUS DP, PROFINET, Modbus RTU veya OPC UA üzerinden haberleşme sayesinde PLC ve Motor Yolverici arası kablolama ihtiyacını minimuma indirir.
- Operasyon, servis ve diagnostik bilgilerin sürekli olarak okunması sayesinde sahanın sorunsuz işletilmesine katkı sağlar. Bakım ve servis dostudur.
- Modüler yapısı sayesinde her işletmenin özel ihtiyaçlarına uygun olarak genişletilebilir.
- Yer ve zaman ihtiyacını minimuma indirir.
- Esnek programlanabilir yapısı sayesinde ek komponent ve kablolama ihtiyaçlarını azaltır.

# SIMOCODE motor yönetim sistemleri

## 3UF7 motor yönetim sistemleri



3UF7020-1AU01-0



3UF7011-1AU00-0



3UF7114-1BA00-0



3UF7110-1AA01-0



3UF7300-1AU00-0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---------------|------------|-----------------|
|---------------|------------|-----------------|

### Ana Modüller

#### PROFIBUS Haberleşme

|                                    |                 |           |
|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Simocode Pro C - 110..240V AC / DC | 3UF7000-1AU00-0 | 17.216,00 |
| Simocode Pro S - 24V DC            | 3UF7020-1AB01-0 | 16.991,00 |
| Simocode Pro S - 110..240V AC / DC | 3UF7020-1AU01-0 | 13.975,00 |
| Simocode Pro V - 24V DC            | 3UF7010-1AB00-0 | 26.904,00 |
| Simocode Pro V - 110..240VAC / DC  | 3UF7010-1AU00-0 | 23.786,00 |

#### PROFINET Haberleşme

|                                       |                 |           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|
| Simocode Pro V PN - 24V DC            | 3UF7011-1AB00-0 | 31.386,00 |
| Simocode Pro V PN - 110..240V AC / DC | 3UF7011-1AU00-0 | 27.682,00 |

#### Modbus RTU Haberleşme

|                                               |                 |           |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Simocode Pro V Modbus RTU - 24V DC            | 3UF7012-1AB00-0 | 26.904,00 |
| Simocode Pro V Modbus RTU - 110..240V AC / DC | 3UF7012-1AU00-0 | 23.786,00 |

#### EtherNet / IP Haberleşme

|                                                  |                 |           |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Simocode Pro V EtherNet / IP - 24V DC            | 3UF7013-1AB00-0 | 29.535,00 |
| Simocode Pro V EtherNet / IP - 110..240V AC / DC | 3UF7013-1AU00-0 | 26.070,00 |

### Akım Ölçme Modülleri

|           |                 |           |
|-----------|-----------------|-----------|
| 0.3 .. 3A | 3UF7100-1AA00-0 | 4.969,00  |
| 2.4..25A  | 3UF7101-1AA00-0 | 5.218,00  |
| 10..100A  | 3UF7102-1AA00-0 | 5.724,00  |
| 20..200A  | 3UF7103-1AA00-0 | 11.119,00 |
| 63..630A  | 3UF7104-1BA00-0 | 12.745,00 |

### İkinci Nesil Akım/Gerilim Ölçme Modülleri (SIMOCODE Pro V için)\*

|                          |                 |           |
|--------------------------|-----------------|-----------|
| 0.3..4A - 690 V'a kadar  | 3UF7110-1AA01-0 | 9.750,00  |
| 3..40A - 690 V'a kadar   | 3UF7111-1AA01-0 | 9.952,00  |
| 10..115A - 690 V'a kadar | 3UF7112-1AA01-0 | 10.074,00 |
| 20..200A - 690 V'a kadar | 3UF7113-1AA01-0 | 15.369,00 |
| 63..630A - 690 V'a kadar | 3UF7114-1BA01-0 | 17.026,00 |

\* İkinci Nesil Akım/Gerilim ölçme modülleri SIMOCODE Pro V PROFIBUS E15, Pro V PN E10 ve Pro V EtherNet/IP E01, Pro V 0 Modbus RTU E02 versiyon ve sonrası ürünlerde kullanılabilir.

### Genişleme Modülleri

#### SIMOCODE Pro S Genişleme Modülleri

|                                           |                 |           |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Multifonksiyonel modül 24 V DC            | 3UF7600-1AB01-0 | 10.074,00 |
| Multifonksiyonel modül 110..240 V AC / DC | 3UF7600-1AU01-0 | 10.074,00 |

#### SIMOCODE Pro V Genişleme Modülleri

|                                                   |                 |           |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Dijital genişleme modülü 24 V DC                  | 3UF7300-1AB00-0 | 7.577,00  |
| Dijital genişleme modülü 110..240 V AC/DC         | 3UF7300-1AU00-0 | 7.577,00  |
| Analog genişleme modülü                           | 3UF7400-1AA00-0 | 12.675,00 |
| Kaçak akım modülü (3UL23 akım trafosu ile)        | 3UF7510-1AA00-0 | 8.034,00  |
| Sıcaklık Modülü                                   | 3UF7700-1AA00-0 | 10.661,00 |
| DM-F Local emniyetli genişleme modülü 24 V DC     | 3UF7320-1AB00-0 | 14.816,00 |
| DM-F PROFISAFE emniyetli genişleme modülü 24 V DC | 3UF7330-1AB00-0 | 19.817,00 |

# SIMOCODE motor yönetim sistemleri

## 3UF7 motor yönetim sistemleri



3UF7930-0AA00-0



3UF7200-1AA01-0



3UF7210-1AA01-0



3UF7902-0AA00-0



3UF7920-0AA00-0



3UF7960-0AA00-0



3UF7941-0AA00-0



3ZS1322-5CC13-0YA5

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---------------|------------|-----------------|
|---------------|------------|-----------------|

### Modüller Arası Bağlantı Kabloları

|                      |                 |          |
|----------------------|-----------------|----------|
| 0.025 m yassı kablo  | 3UF7930-0AA00-0 | 496,00   |
| 0.1 m yassı kablo    | 3UF7931-0AA00-0 | 496,00   |
| 0.3 m yassı kablo    | 3UF7935-0AA00-0 | 661,00   |
| 0.5 m yassı kablo    | 3UF7932-0AA00-0 | 755,00   |
| 1.0 m yuvarlak kablo | 3UF7937-0BA00-0 | 1.629,00 |
| 2.5 m yuvarlak kablo | 3UF7933-0BA00-0 | 1.792,00 |

### Operatör Paneller

|                               |                 |           |
|-------------------------------|-----------------|-----------|
| Operatör Paneli Titanyum Gri  | 3UF7200-1AA01-0 | 9.952,00  |
| Gösterge Paneli Titanyum Gri* | 3UF7210-1AA01-0 | 16.380,00 |

\* Sadece SIMOCODE Pro V, Pro V PN ve Pro V Modbus RTU ile kullanılabilir.

### Aksesuarlar

#### Hafıza Modülü

|                                       |                 |          |
|---------------------------------------|-----------------|----------|
| Initialization module (Panoya montaj) | 3UF7902-0AA00-0 | 2.687,00 |
|---------------------------------------|-----------------|----------|

#### Initialization Modül Y Bağlantı Kablosu

|             |                 |          |
|-------------|-----------------|----------|
| 0,1 - 1,0 m | 3UF7931-0CA00-0 | 1.867,00 |
| 0,5 - 1,0 m | 3UF7932-0CA00-0 | 2.155,00 |
| 1,0 - 1,0 m | 3UF7937-0CA00-0 | 2.998,00 |

#### Diğer Aksesuarlar

|                                                          |                 |          |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Pano dışından bağlanma adaptörü                          | 3UF7920-0AA00-0 | 979,00   |
| Profibus adresleme konnektörü                            | 3UF7910-0AA00-0 | 2.898,00 |
| PRO S PROFIBUS kablosu ekran bağlama ve destek terminali | 3UF7960-0AA00-0 | 2.282,00 |

### PC Bağlantı Kabloları

|                         |                 |          |
|-------------------------|-----------------|----------|
| PC bağlantı kablosu USB | 3UF7941-0AA00-0 | 5.270,00 |
|-------------------------|-----------------|----------|

### Yazılım

|                                                                           |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| SIMOCODE ES V18 Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve USB)               | 3ZS1322-6CC16-0YA5 | 56.841,00 |
| SIMOCODE ES V18 Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı) | 3ZS1322-6CE16-0YB5 | 56.322,00 |
| SIMOCODE ES 2007 Premium'dan V18'e güncelleme lisansı                     | 3ZS1322-6CC16-0YE5 | 14.275,00 |

# AS-Interface

Haberleşme modülleri, güç kaynakları, kablolar, adresleme cihazı ve slave modüller



3RK7243-2AA30-0XB0



3RK7137-6SA00-0BC1



3RX9501-0BA00



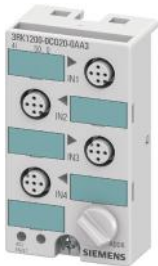
3RX9010-0AA00



3RX9010-0AA00



3RK2400-2CE00-2AA2



3RK2200-0CQ20-0AA3

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---------------|-------------|-----------------|-------------------|
|---------------|-------------|-----------------|-------------------|

## AS-Interface Haberleşme Modülleri

### S7-1200 Master

CM 1243-2

3RK7243-2AA30-0XB0

22.851,00

1

### ET 200SP Master

CM AS-I Master ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)\*

3RK7137-6SA00-0BC1

29.018,00

1

F-CM AS-I Safety ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)\*\*

3RK7136-6SC00-0BC1

20.986,00

1

\* Base Unit-BU20-P6+A2+4D (6ES7193-6BP20-0DC0) Otomasyon listesinden sipariş edilmelidir.

\*\* Base Unit-BU20-P6+A2+4B (6ES7193-6BP20-0BC1) Otomasyon listesinden sipariş edilmelidir.

## Data Decoupling Modülleri

AS-I Master CM 1243-2 için giriş: 24V DC / çıkış: 30V DC

3RK7271-1AA30-0AA0

6.106,00

1

1x4A tekli Data Decoupling Modülü

3RK1901-1DE12-1AA0

6.106,00

1

## AS-I Güç Kaynakları

Giriş: AC 120 / 230 V - Çıkış: 3A

3RX9501-0BA00

15.442,00

1

Giriş: 24V DC - Çıkış: 3A

3RX9501-1BA00

26.155,00

1

Giriş: AC 120 / 230 V - Çıkış: 5A

3RX9502-0BA00

19.932,00

1

Giriş: AC 120 / 230 V - Çıkış: 8A

3RX9503-0BA00

29.270,00

1

## AS-I Kablolar

AS-I sarı kablo , 100 m

3RX9010-0AA00

13.266,00

1

AS-I siyah kablo (DC 24 V), 100 m

3RX9020-0AA00

15.754,00

1

## AS-I Adresleme Cihazı

3RK1904-2AB02

23.669,00

1

## Pano İçi Slave Modüller, IP20

4DI 2-kablolu bağlantı - 17.5

3RK2200-0CG00-2AA2

5.300,00

4DI 3-kablolu bağlantı - 22.5

3RK2200-2CG00-2AA2

6.666,00

4DI / 4DO Röle çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5

3RK2402-2CG00-2AA2

9.095,00

4DI / 4DO 2A yarı iletken çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5

3RK2400-2CG00-2AA2

8.665,00

4 Analog giriş - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 4-20 mA)

3RK1207-0CG00-2AA2

13.273,00

4 Analog giriş - Termal direnç (Pt100, Ni100 0-600Ω)

3RK1207-3CG00-2AA2

13.273,00

2 Analog çıkış - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 0-10V, 0/4-20 mA)

3RK1107-0BG00-2AA2

12.655,00

2 Emniyetli giriş - ASIsafe 17.5F

3RK1205-0BG00-2AA2

7.099,00

2 Emniyetli giriş, 2 Standart çıkış - ASIsafe 17.5F

3RK1405-2BG00-2AA2

8.900,00

## K45 Saha Tipi Slave Modüller, IP67

### Slave Tipi A/B

4DI\*

3RK2200-0CQ20-0AA3

7.045,00

3DO (1A)\*

3RK2100-1EQ20-0AA3

7.787,00

2DI / 2DO (2A)\*

3RK2400-1BQ20-0AA3

7.982,00

### Slave Tipi Standart

4DI\*

3RK1200-0CQ20-0AA3

6.485,00

4DO (1A)\*

3RK1100-1CQ20-0AA3

7.787,00

### K45 Montaj Plakası

Duvara montaj

3RK1901-2EA00

512,00

Standart raya montaj

3RK1901-2DA00

530,00

\*\*K45 montaj plakası dahil değildir. Ayrıca sipariş edilebilir.

# AS-Interface

## Slave modüller ve aksesuarlar



3RK2400-1DQ00-0AA3



3RK1 901-0CA00



3RK1901-1NN10  
3RK1901-1NR21



3RK1901-1NR10

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---------------|------------|-----------------|
|---------------|------------|-----------------|

### K60 Saha Tipi Slave Modüller, IP67

#### Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B

8DI\*\*

4DI / 4DO (2A)\*\*

4DI / 3DO (2A)\*\*

3RK2200-0DQ00-0AA3 13.516,00

3RK2400-1DQ00-0AA3 11.089,00

3RK2400-1FQ03-0AA3 11.025,00

#### Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B

8DI\*\*

4DI / 4DO (2A)\*\*

3RK1200-0DQ00-0AA3 12.893,00

3RK1400-1DQ00-0AA3 10.590,00

#### Analog Modüller: Slave Tipi A/B

2AI - 4..20 mA /  $\pm 20$  mA\*\*

2AI -  $\pm 10$  V / 1..5 V\*\*

3RK2207-1BQ50-0AA3 15.449,00

3RK2207-2BQ50-0AA3 15.449,00

#### Analog Modüller: Slave Tipi Standart

2AI - 4..20 mA /  $\pm 20$  mA\*\*

2AI -  $\pm 10$  V / 1..5 V\*\*

4AI - 4..20 mA /  $\pm 20$  mA\*\*

4AI -  $\pm 10$  V / 1..5 V\*\*

2AO - 4..20 mA /  $\pm 20$  mA / 0..20 mA\*\*

2AO -  $\pm 10$  V / 0..10 V / 1..5 V\*\*

3RK1207-1BQ40-0AA3 14.637,00

3RK1207-2BQ40-0AA3 14.637,00

3RK1207-1BQ44-0AA3 16.817,00

3RK1207-2BQ44-0AA3 16.817,00

3RK1107-1BQ40-0AA3 15.518,00

3RK1107-2BQ40-0AA3 15.518,00

#### K60 Montaj Plakaları

Duvara montaj

Standart raya montaj

3RK1901-0CA00 823,00

3RK1901-0CB01 974,00

\*\*K60 montaj plakası dahil değildir. Ayrıca sipariş edilebilir.

### AS-I Aksesuarlar

Extension plug (AS-I hattını 200 m'e kadar uzatmak için kullanılır)

Repeater (Mevcut AS-I hattına fazladan bir segment ekler.)

AS-I kablosu dağıtıcı eleman

AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 4A)

AS-I / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu

AS-I ve Uaux / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu

AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 2A)

M12 düz konnektör 5 kutup vidalı bağlantı (Maks. 0.75 mm2)

AS-I kablo sonlandırıcı, IP 67

Montaj plakası sonlandırıcı

IP 67 modül boş M12 girişler için koruyucu kapak

3RK1901-1MX02 5.483,00 1

6GK1210-0SA01 15.845,00 1

3RK1901-2NN10 1.192,00 1

3RK1901-2NR10 1.192,00 1

3RK1901-2NR11 1.283,00 1

3RK1901-2NR21 2.306,00 1

3RX9801-0AA00 741,00 1

3RK1902-4BA00-5AA0 865,00 1

3RK1901-1MN00 217,00 10

3RK1902-0AR00 68,00 5

3RK1901-1KA00 63,00 10

## 3VA10-3VA26 Kodlama Sistematiği

Online konfigüratör:

[www.siemens.com/lowvoltage/configurator-3VA](http://www.siemens.com/lowvoltage/configurator-3VA)

|                                                        |                                   | 3VA   | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | —     |       | OAA0 |   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|
|                                                        |                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| Koruma Ünitesi                                         | Termik Manyetik                   | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | Elektronik                        | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| Boyut (Kasa Tipi)                                      | 100 A                             | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 160 A                             | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 250 A                             | 2     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 400 A                             | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 630 A                             | 4     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 1200 A                            | 5     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        | 1250 A                            | 6     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
|                                                        |                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| Anma Akımı                                             | 8 A                               | 3VA11 | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 | 0    | 8 |
|                                                        | 12.5 A                            | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9    | 2 |
|                                                        | 16 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9    | 6 |
|                                                        | 20 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2    | 0 |
|                                                        | 25 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2    | 5 |
|                                                        | 32 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    | 2 |
|                                                        | 40 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | 4    | 0 |
|                                                        | 50 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5    | 0 |
|                                                        | 63 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | 6    | 3 |
|                                                        | 80 A                              | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8    | 0 |
|                                                        | 100 A                             | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | 1    | 0 |
|                                                        | 125 A                             | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1    | 2 |
|                                                        | 160 A                             | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | 1    | 6 |
|                                                        | 200 A                             | -     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2    | 0 |
|                                                        | 250 A                             | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | 2    | 5 |
|                                                        | 320 A                             | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    | 2 |
|                                                        | 400 A                             | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | 4    | 0 |
|                                                        | 500 A                             | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | 5    | 0 |
|                                                        | 630 A                             | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | 6    | 3 |
|                                                        | 800 A                             | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | 8    | 0 |
|                                                        | 1000 A                            | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | -     | 1    | 0 |
|                                                        | 1250 A                            | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | 1    | 2 |
|                                                        |                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |   |
| Kısa Devre Kesme Kapasitesi<br>Icu=Ics ,<br>380...415V | Aşırı Yük ve Kısa Devre Korumasız | 3VA11 | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 | 1    |   |
|                                                        | 16 kA                             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2    |   |
|                                                        | 25 kA                             | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    |   |
|                                                        | 36 kA                             | ■     | ■     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | -     | -     | 4    |   |
|                                                        | 55 kA                             | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | 5    |   |
|                                                        | 70 kA                             | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6    |   |
|                                                        | 85 kA                             | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | 6    |   |
|                                                        | 110 kA                            | -     | -     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | 7    |   |
|                                                        | 150 kA                            | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | ■     | -     | -     | -     | -     | 8    |   |
|                                                        |                                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | ■     | ■     | ■     | ■     | -     | -     | 9    |   |
|                                                        |                                   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |      |   |

# SENTRON koruma cihazları

## Sistem görünüm ve özellikler

|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3VA                         | 4     | 5     | 6     | 7     | —     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | —     | 0AA0   |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|------|---|---|---|--|--|--|---|---|--|--|
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3VA11                       | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| Termik<br>Manyetik<br>Koruma                      | Korumasız                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | ■     | ■     | ■     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | SD100  | -       |          | A    |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Hat Koruması                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | TM210   | FTFM     |      | D |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | TM220   | ATFM     |      | E |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —       | TM240    | ATAM |   | F |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Starter Koruması                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —       | TM110M   | FM   |   | G |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ■ | ■ | ■                           | ■     | ■     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | TM120M | AM      |          | H    |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| Nötr İletkeni<br>Koruması<br>(Termik<br>Manyetik) | Korumasız                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | A       |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Hat Koruması                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | Nötr İletkeni Korumasız     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | E       |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | %50 Nötr İletkeni Koruması  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | F       |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | %100 Nötr İletkeni Koruması |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | G       |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Starter Koruması                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | Nötr İletkeni Korumasız     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | M       |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3VA11                       | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| Elektronik<br>Koruma                              | Hat Koruması                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU340  | ELISA LI |      | H | K |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU320  | LI       |      | H | L |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU330  | LIG      |      | H | M |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Hat ve Jeneratör<br>Koruması                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU350  | LSI      |      | H | N |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU550  | LSI      |      | J | P |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Hat ve Jeneratör<br>Koruması, Ekranlı                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —     | —      | ETU560  | LSIG     |      | J | Q |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —     | —      | ETU850  | LSI      |      | K | P |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Hat ve Jeneratör Koruması,<br>Ekranlı , Enerji Veri Toplama,<br>Özelliği |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | ETU860M | LSIG     |      | K | Q |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —     | —      | ETU350M | LSI      |      | M | N |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Motor Koruması                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      | —       | ETU550M  | LSI  |   | M | P |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Motor Koruması , Ekranlı                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —      | —       | ETU860M  | LSIG |   | M | Q |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   | Motor Koruması , Ekranlı ,<br>Enerji Veri Toplama Özelliği               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | —                           | —     | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —      | —       | ETU310M  | I    |   | M | S |  |  |  |   |   |  |  |
| Koruması, Ekranlı                                 |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | — | —                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | —     | —      |         |          |      | M | S |   |  |  |  |   |   |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3VA11                       | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| Kutup Sayısı                                      | 1 Kutuplu                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   | 1 |  |  |
|                                                   | 2 Kutuplu                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   | 2 |  |  |
|                                                   | 3 Kutuplu                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   | 3 |  |  |
|                                                   | 4 Kutuplu                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■      |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   | 4 |  |  |
|                                                   |                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | 3VA11                       | 3VA12 | 3VA13 | 3VA14 | 3VA15 | 3VA20 | 3VA21 | 3VA22 | 3VA23 | 3VA24 | 3VA25 | 3VA26 |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   |   |  |  |
| Bağlantı Tipi                                     | Bara Bağlantı Adaptörlü                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     | ■     |        |         |          |      |   |   |   |  |  |  | 2 |   |  |  |
|                                                   | Blok Klemens Bağlantılı                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   | ■                           | —     | —     | —     | —     | ■     | ■     | ■     | —     | —     | —     | —     | —      |         |          |      |   |   |   |  |  |  |   | 6 |  |  |

STSM (Sabit Termik Sabit Manyetik) : Termik ve Manyetik Ayarsız  
 ATSM (Ayarlı Termik Sabit Manyetik) : Termik Ayarlı ve Manyetik Ayarsız  
 ATAM (Ayarlı Termik Ayarlı Manyetik) : Termik Ayarlı ve Manyetik Ayarlı  
 SM (Sabit Manyetik) : Termik Koruma Yok , Manyetik Ayarsız  
 AM (Ayarlı manyetik) :Termik Koruma Yok , Manyetik Ayarlı

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLER 3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No         | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                | 320                                        | TM220               | 3VA1196-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 20                               | 14 ... 20                                | 320                                        | TM220               | 3VA1120-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 25                               | 18 ... 25                                | 320                                        | TM220               | 3VA1125-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 32                               | 22 ... 32                                | 320                                        | TM220               | 3VA1132-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 40                               | 28 ... 40                                | 400                                        | TM220               | 3VA1140-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 50                               | 35 ... 50                                | 500                                        | TM220               | 3VA1150-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 63                               | 44 ... 63                                | 630                                        | TM220               | 3VA1163-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 80                               | 56 ... 80                                | 800                                        | TM220               | 3VA1180-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 100                              | 70 ... 100                               | 1000                                       | TM220               | 3VA1110-4EE36-0AA0 | 36                    | 6.783,00        | 1                  |
|       | 125                              | 88 ... 125                               | 1250                                       | TM220               | 3VA1112-4EE36-0AA0 | 36                    | 8.773,00        | 1                  |
|       | 160                              | 112 ... 160                              | 1600                                       | TM220               | 3VA1116-4EE36-0AA0 | 36                    | 9.330,00        | 1                  |



3VA11



TM220

|       |     |             |              |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|--------------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 16  | 11 ... 16   | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1196-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 20  | 14 ... 20   | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1120-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 25  | 18 ... 25   | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1125-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 32  | 22 ... 32   | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1132-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 40  | 28 ... 40   | 200 ... 400  | TM240 | 3VA1140-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 50  | 35 ... 50   | 250 ... 500  | TM240 | 3VA1150-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 63  | 44 ... 63   | 315 ... 630  | TM240 | 3VA1163-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 80  | 56 ... 80   | 400 ... 800  | TM240 | 3VA1180-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 100 | 70 ... 100  | 500 ... 1000 | TM240 | 3VA1110-4EF36-0AA0 | 36 | 6.924,00  | 1 |
|       | 125 | 88 ... 125  | 625 ... 1250 | TM240 | 3VA1112-4EF36-0AA0 | 36 | 9.135,00  | 1 |
|       | 160 | 112 ... 160 | 800 ... 1600 | TM240 | 3VA1116-4EF36-0AA0 | 36 | 9.704,00  | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000...2000  | TM240 | 3VA1220-4EF32-0AA0 | 36 | 12.919,00 | 1 |
|       | 250 | 175 ... 250 | 1250...2500  | TM240 | 3VA1225-4EF32-0AA0 | 36 | 13.726,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200  | TM240 | 3VA1332-4EF32-0AA0 | 36 | 28.773,00 | 1 |
|       | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000  | TM240 | 3VA1340-4EF32-0AA0 | 36 | 33.941,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500...5000  | TM240 | 3VA1450-4EF32-0AA0 | 36 | 39.141,00 | 1 |
|       | 630 | 440 ... 630 | 2520...5040  | TM240 | 3VA1463-4EF32-0AA0 | 36 | 46.635,00 | 1 |



3VA12



TM240

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ 3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, I<sub>cs</sub>=I<sub>cu</sub>



3VA11



TM220

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No         | Kesme Kapasitesi<br>(kA) | Birim Fiyatı<br>TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                | 320                                        | TM220               | 3VA1196-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 20                               | 14 ... 20                                | 320                                        | TM220               | 3VA1120-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 25                               | 18 ... 25                                | 320                                        | TM220               | 3VA1125-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 32                               | 22 ... 32                                | 320                                        | TM220               | 3VA1132-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 40                               | 28 ... 40                                | 400                                        | TM220               | 3VA1140-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 50                               | 35 ... 50                                | 500                                        | TM220               | 3VA1150-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 63                               | 44 ... 63                                | 630                                        | TM220               | 3VA1163-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 80                               | 56 ... 80                                | 800                                        | TM220               | 3VA1180-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 100                              | 70 ... 100                               | 1000                                       | TM220               | 3VA1110-5EE36-0AA0 | 55                       | 7.934,00           | 1                  |
|       | 125                              | 88 ... 125                               | 1250                                       | TM220               | 3VA1112-5EE36-0AA0 | 55                       | 10.902,00          | 1                  |
|       | 160                              | 112 ... 160                              | 1600                                       | TM220               | 3VA1116-5EE36-0AA0 | 55                       | 11.610,00          | 1                  |



3VA12



TM240

|       |      |              |              |       |                    |    |           |   |
|-------|------|--------------|--------------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 16   | 11 ... 16    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1196-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 20   | 14 ... 20    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1120-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 25   | 18 ... 25    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1125-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 32   | 22 ... 32    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1132-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 40   | 28 ... 40    | 200 ... 400  | TM240 | 3VA1140-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 50   | 35 ... 50    | 250 ... 500  | TM240 | 3VA1150-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 63   | 44 ... 63    | 315 ... 630  | TM240 | 3VA1163-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 80   | 56 ... 80    | 400 ... 800  | TM240 | 3VA1180-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 100  | 70 ... 100   | 500 ... 1000 | TM240 | 3VA1110-5EF36-0AA0 | 55 | 8.310,00  | 1 |
|       | 125  | 88 ... 125   | 625 ... 1250 | TM240 | 3VA1112-5EF36-0AA0 | 55 | 11.406,00 | 1 |
|       | 160  | 112 ... 160  | 800 ... 1600 | TM240 | 3VA1116-5EF36-0AA0 | 55 | 12.133,00 | 1 |
| 3VA12 | 200  | 140 ... 200  | 1000...2000  | TM240 | 3VA1220-5EF32-0AA0 | 55 | 15.434,00 | 1 |
|       | 250  | 175 ... 250  | 1250...2500  | TM240 | 3VA1225-5EF32-0AA0 | 55 | 16.173,00 | 1 |
| 3VA13 | 320  | 220 ... 320  | 1600...3200  | TM240 | 3VA1332-5EF32-0AA0 | 55 | 31.590,00 | 1 |
|       | 400  | 280 ... 400  | 2000...4000  | TM240 | 3VA1340-5EF32-0AA0 | 55 | 35.446,00 | 1 |
| 3VA14 | 500  | 350 ... 500  | 2500...5000  | TM240 | 3VA1450-5EF32-0AA0 | 55 | 43.059,00 | 1 |
|       | 630  | 440 ... 630  | 2520...5040  | TM240 | 3VA1463-5EF32-0AA0 | 55 | 50.346,00 | 1 |
| 3VA15 | 800  | 560 ... 800  | 4000...8000  | TM240 | 3VA1580-5EF32-0AA0 | 55 | 62.321,00 | 1 |
|       | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-5EF32-0AA0 | 55 | 83.354,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLER 3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu



3VA15

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No      | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1196-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 20                               | 14 ... 20                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1120-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 25                               | 18 ... 25                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1125-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 32                               | 22 ... 32                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1132-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 40                               | 28 ... 40                                   | 200 ... 400                                   | TM240                     | 3VA1140-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 50                               | 35 ... 50                                   | 250 ... 500                                   | TM240                     | 3VA1150-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 63                               | 44 ... 63                                   | 315 ... 630                                   | TM240                     | 3VA1163-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 80                               | 56 ... 80                                   | 400 ... 800                                   | TM240                     | 3VA1180-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 100                              | 70 ... 100                                  | 500 ... 1000                                  | TM240                     | 3VA1110-6EF36-0AA0 | 70                          | 9.740,00              | 1                        |
|       | 125                              | 88 ... 125                                  | 625 ... 1250                                  | TM240                     | 3VA1112-6EF36-0AA0 | 70                          | 14.272,00             | 1                        |
|       | 160                              | 112 ... 160                                 | 800 ... 1600                                  | TM240                     | 3VA1116-6EF36-0AA0 | 70                          | 15.178,00             | 1                        |
| 3VA12 | 200                              | 140 ... 200                                 | 1000...2000                                   | TM240                     | 3VA1220-6EF32-0AA0 | 70                          | 20.799,00             | 1                        |
|       | 250                              | 175 ... 250                                 | 1250...2500                                   | TM240                     | 3VA1225-6EF32-0AA0 | 70                          | 21.785,00             | 1                        |
| 3VA13 | 320                              | 220 ... 320                                 | 1600...3200                                   | TM240                     | 3VA1332-6EF32-0AA0 | 70                          | 35.840,00             | 1                        |
|       | 400                              | 280 ... 400                                 | 2000...4000                                   | TM240                     | 3VA1340-6EF32-0AA0 | 70                          | 40.200,00             | 1                        |
| 3VA14 | 500                              | 350 ... 500                                 | 2500...5000                                   | TM240                     | 3VA1450-6EF32-0AA0 | 70                          | 48.928,00             | 1                        |
|       | 630                              | 440 ... 630                                 | 2520...5040                                   | TM240                     | 3VA1463-6EF32-0AA0 | 70                          | 57.238,00             | 1                        |
| 3VA15 | 800                              | 560 ... 800                                 | 4000...8000                                   | TM240                     | 3VA1580-6EF32-0AA0 | 70                          | 70.734,00             | 1                        |
|       | 1000                             | 700 ... 1000                                | 5000...10000                                  | TM240                     | 3VA1510-6EF32-0AA0 | 70                          | 100.758,00            | 1                        |



3VA13

#### KORUMASIZ YÜK AYIRICILAR

Koruma ünitesiz 3 Kutuplu Yük Ayırıcılar (IEC60947-3 standardında)

3 kutuplu 380/415VAC/50Hz

|       |     |    |    |    |                    |    |           |   |
|-------|-----|----|----|----|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 63  | -- | -- | -- | 3VA1163-1AA36-0AA0 | -- | 6.881,00  | 1 |
|       | 100 | -- | -- | -- | 3VA1110-1AA36-0AA0 | -- | 6.881,00  | 1 |
|       | 125 | -- | -- | -- | 3VA1112-1AA36-0AA0 | -- | 7.785,00  | 1 |
|       | 160 | -- | -- | -- | 3VA1116-1AA36-0AA0 | -- | 8.075,00  | 1 |
| 3VA12 | 250 | -- | -- | -- | 3VA1225-1AA32-0AA0 | -- | 10.746,00 | 1 |
| 3VA13 | 400 | -- | -- | -- | 3VA1340-1AA32-0AA0 | -- | 16.017,00 | 1 |
| 3VA14 | 630 | -- | -- | -- | 3VA1463-1AA32-0AA0 | -- | 26.047,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLER

##### 3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA2 tipi termik ve manyetik ayarlı LI korumalı ETU320 elektronik koruma ünitesi, bara bağlantı adaptörlü

#### 380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No      | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 3VA23 | 400                              | 160 ... 400                                 | 600 ... 4000                                  | ETU320                    | 3VA2340-4HL32-0AA0 | 36                          | 36.413,00             | 1                        |
| 3VA24 | 630                              | 250 ... 630                                 | 945 ... 6300                                  | ETU320                    | 3VA2463-4HL32-0AA0 | 36                          | 48.794,00             | 1                        |



3VA25



3VA26



3VA27



ETU320

|          |      |              |              |        |                    |    |            |   |
|----------|------|--------------|--------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA21    | 63   | 25 ... 63    | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2163-5HL32-0AA0 | 55 | 11.661,00  | 1 |
|          | 100  | 40 ... 100   | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-5HL32-0AA0 | 55 | 12.180,00  | 1 |
|          | 160  | 63 ... 160   | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-5HL32-0AA0 | 55 | 23.258,00  | 1 |
| 3VA22    | 250  | 100 ... 250  | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-5HL32-0AA0 | 55 | 30.534,00  | 1 |
| 3VA23    | 400  | 160 ... 400  | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-5HL32-0AA0 | 55 | 40.050,00  | 1 |
| 3VA24    | 630  | 250 ... 630  | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-5HL32-0AA0 | 55 | 53.692,00  | 1 |
| 3VA25    | 800  | 320 ... 800  | 1200...8000  | ETU320 | 3VA2580-5HL32-0AA0 | 55 | 71.574,00  | 1 |
|          | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000 | ETU320 | 3VA2510-5HL32-0AA0 | 55 | 95.631,00  | 1 |
| 3VA26    | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-5HL32-0AA0 | 55 | 96.422,00  | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU320 | 3VA2712-5AB03-0AA0 | 55 | 100.165,00 | 1 |
|          | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU320 | 3VA2716-5AB03-0AA0 | 55 | 133.551,00 | 1 |

|          |      |              |              |        |                    |    |            |   |
|----------|------|--------------|--------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA21    | 63   | 25 ... 63    | 95 ... 756   | ETU320 | 3VA2163-6HL32-0AA0 | 85 | 16.737,00  | 1 |
|          | 100  | 40 ... 100   | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-6HL32-0AA0 | 85 | 18.090,00  | 1 |
|          | 160  | 63 ... 160   | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-6HL32-0AA0 | 85 | 27.432,00  | 1 |
| 3VA22    | 250  | 100 ... 250  | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-6HL32-0AA0 | 85 | 35.958,00  | 1 |
| 3VA23    | 400  | 160 ... 400  | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-6HL32-0AA0 | 85 | 47.708,00  | 1 |
| 3VA24    | 630  | 250 ... 630  | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-6HL32-0AA0 | 85 | 62.083,00  | 1 |
| 3VA25    | 800  | 320 ... 800  | 1200...8000  | ETU320 | 3VA2580-6HL32-0AA0 | 85 | 89.185,00  | 1 |
|          | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000 | ETU320 | 3VA2510-6HL32-0AA0 | 85 | 99.093,00  | 1 |
| 3VA26    | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-6HL32-0AA0 | 85 | 102.546,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU320 | 3VA2712-6AB03-0AA0 | 85 | 109.967,00 | 1 |
|          | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU320 | 3VA2716-6AB03-0AA0 | 85 | 146.478,00 | 1 |

(\*): 3VA27 Mandallı tiptir. Motor takılamaz. Motor takılabilen tipler aşağıda belirtilmiştir.

#### 3VA27 - 3 Kutuplu, motor takılabilen, ETU350 LSI elektronik koruma ünitesi

|       |      |              |              |        |                    |    |            |   |
|-------|------|--------------|--------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA27 | 800  | 320 ... 800  | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-1AC03-0AA0 | 55 | 77.003,00  | 1 |
|       | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-1AC03-0AA0 | 55 | 96.967,00  | 1 |
|       | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-1AC03-0AA0 | 55 | 111.645,00 | 1 |
|       | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-1AC03-0AA0 | 55 | 146.043,00 | 1 |
| 3VA27 | 800  | 320 ... 800  | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-2AC03-0AA0 | 85 | 91.572,00  | 1 |
|       | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-2AC03-0AA0 | 85 | 102.301,00 | 1 |
|       | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-2AC03-0AA0 | 85 | 115.554,00 | 1 |
|       | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-2AC03-0AA0 | 85 | 152.065,00 | 1 |

\* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için 66-67'a bakınız.



3VA27

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri, starter ve motor koruma

### 3VA KOMPAKT TİP GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### 3 KUTUPLU STARTER KORUMA ŞALTERİ (IEC60947-2 STANDARDINDA)

- TM120M sadece manyetik korumalı

IE3'e  
hazır mısınız?

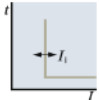


3 kutuplu

380/415VAC/50Hz



3VA11



TM120M

| Tip   | Anma Akımı<br>$I_n(A)$ | Termik Ayar Sahası<br>$I_R(A)$ | Manyetik Ayar Sahası<br>$I_i(A)$ | Koruma Ünitesi<br>Tipi | Sipariş No         | Kesme Kapasitesi<br>(kA) | Birim Fiyatı<br>TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 3VA11 | 32                     | --                             | 220 ... 510                      | TM120M                 | 3VA1132-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 40                     | --                             | 280 ... 640                      | TM120M                 | 3VA1140-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 50                     | --                             | 350 ... 800                      | TM120M                 | 3VA1150-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 63                     | --                             | 440 ... 1010                     | TM120M                 | 3VA1163-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 80                     | --                             | 560 ... 1280                     | TM120M                 | 3VA1180-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 100                    | --                             | 700 ... 1600                     | TM120M                 | 3VA1110-5MH36-0AA0 | 55                       | 9.094,00           | 1                  |
|       | 125                    | --                             | 875 ... 2000                     | TM120M                 | 3VA1112-5MH36-0AA0 | 55                       | 11.729,00          | 1                  |
| 3VA12 | 160                    | --                             | 1120 ... 2560                    | TM120M                 | 3VA1216-5MH32-0AA0 | 55                       | 13.681,00          | 1                  |
|       | 200                    | --                             | 1400 ... 2800                    | TM120M                 | 3VA1220-5MH32-0AA0 | 55                       | 17.186,00          | 1                  |
| 3VA13 | 250                    | --                             | 2000 ... 4000                    | TM120M                 | 3VA1325-5MH32-0AA0 | 55                       | 18.921,00          | 1                  |
|       | 320                    | --                             | 2240 ... 4480                    | TM120M                 | 3VA1332-5MH32-0AA0 | 55                       | 26.059,00          | 1                  |
| 3VA14 | 400                    | --                             | 3200 ... 6400                    | TM120M                 | 3VA1440-5MH32-0AA0 | 55                       | 27.649,00          | 1                  |
|       | 500                    | --                             | 4000 ... 8000                    | TM120M                 | 3VA1450-5MH32-0AA0 | 55                       | 38.366,00          | 1                  |
| 3VA15 | 630                    | --                             | 5040 ... 9450                    | TM120M                 | 3VA1563-5MH32-0AA0 | 55                       | 44.054,00          | 1                  |
|       | 800                    | --                             | 4800 ... 9600                    | TM120M                 | 3VA1580-5MH32-0AA0 | 55                       | 58.283,00          | 1                  |

|       |     |    |               |        |                    |    |           |   |
|-------|-----|----|---------------|--------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 32  | -- | 220 ... 510   | TM120M | 3VA1132-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 40  | -- | 280 ... 640   | TM120M | 3VA1140-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 50  | -- | 350 ... 800   | TM120M | 3VA1150-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 63  | -- | 440 ... 1010  | TM120M | 3VA1163-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 80  | -- | 560 ... 1280  | TM120M | 3VA1180-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 100 | -- | 700 ... 1600  | TM120M | 3VA1110-6MH36-0AA0 | 70 | 10.635,00 | 1 |
|       | 125 | -- | 875 ... 2000  | TM120M | 3VA1112-6MH36-0AA0 | 70 | 14.639,00 | 1 |
| 3VA12 | 160 | -- | 1120 ... 2560 | TM120M | 3VA1216-6MH32-0AA0 | 70 | 16.470,00 | 1 |
|       | 200 | -- | 1400 ... 2800 | TM120M | 3VA1220-6MH32-0AA0 | 70 | 20.270,00 | 1 |
| 3VA13 | 250 | -- | 2000 ... 4000 | TM120M | 3VA1325-6MH32-0AA0 | 70 | 22.823,00 | 1 |
|       | 320 | -- | 2240 ... 4480 | TM120M | 3VA1332-6MH32-0AA0 | 70 | 31.238,00 | 1 |
| 3VA14 | 400 | -- | 3200 ... 6400 | TM120M | 3VA1440-6MH32-0AA0 | 70 | 41.095,00 | 1 |
|       | 500 | -- | 4000 ... 8000 | TM120M | 3VA1450-6MH32-0AA0 | 70 | 44.400,00 | 1 |
| 3VA15 | 630 | -- | 5040 ... 9450 | TM120M | 3VA1563-6MH32-0AA0 | 70 | 47.777,00 | 1 |
|       | 800 | -- | 4800 ... 9600 | TM120M | 3VA1580-6MH32-0AA0 | 70 | 64.217,00 | 1 |



3VA22



ETU350M

#### 3 Kutuplu Motor Koruma Şalteri (IEC60947-2 standardında)

\* 3VA2 tipi LSI fonksiyonlu ( $I_i=15 \times I_n$ ), ETU350M elektronik koruma ünitesi, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz

3 kutuplu

|       |     |             |                |         |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|----------------|---------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA21 | 25  | 10 ... 25   | 75 ... 375     | ETU350M | 3VA2125-5MN32-0AA0 | 55 | 14.045,00 | 1 |
|       | 40  | 16 ... 40   | 120 ... 600    | ETU350M | 3VA2140-5MN32-0AA0 | 55 | 14.045,00 | 1 |
|       | 63  | 25 ... 63   | 189 ... 945    | ETU350M | 3VA2163-5MN32-0AA0 | 55 | 14.045,00 | 1 |
|       | 100 | 40 ... 100  | 360 ... 1500   | ETU350M | 3VA2110-5MN32-0AA0 | 55 | 15.251,00 | 1 |
| 3VA22 | 160 | 63 ... 160  | 480 ... 2400   | ETU350M | 3VA2216-5MN32-0AA0 | 55 | 20.901,00 | 1 |
|       | 200 | 80 ... 200  | 600 ... 3000   | ETU350M | 3VA2220-5MN32-0AA0 | 55 | 24.341,00 | 1 |
| 3VA23 | 250 | 100 ... 250 | 750 ... 3750   | ETU350M | 3VA2325-5MN32-0AA0 | 55 | 40.376,00 | 1 |
| 3VA24 | 400 | 160 ... 400 | 1200 ... 6000  | ETU350M | 3VA2440-5MN32-0AA0 | 55 | 45.296,00 | 1 |
|       | 500 | 200 ... 500 | 1500 ... 7500  | ETU350M | 3VA2450-5MN32-0AA0 | 55 | 51.656,00 | 1 |
| 3VA25 | 630 | 250 ... 630 | 1890 ... 9450  | ETU350M | 3VA2563-5MN32-0AA0 | 55 | 56.863,00 | 1 |
|       | 800 | 320 ... 800 | 2400 ... 12000 | ETU350M | 3VA2580-5MN32-0AA0 | 55 | 71.189,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ 4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma Ünitesi<br>Tipi | Sipariş No         | Kesme Kapasitesi<br>(kA) | Birim Fiyatı<br>TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1196-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 20                               | 14 ... 20                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1120-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 25                               | 18 ... 25                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1125-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 32                               | 22 ... 32                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1132-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 40                               | 28 ... 40                                | 400                                        | TM220                  | 3VA1140-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 50                               | 35 ... 50                                | 500                                        | TM220                  | 3VA1150-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 63                               | 44 ... 63                                | 630                                        | TM220                  | 3VA1163-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.138,00           | 1                  |
|       | 80                               | 56 ... 80                                | 800                                        | TM220                  | 3VA1180-4EE46-0AA0 | 36                       | 8.761,00           | 1                  |
|       | 100                              | 70 ... 100                               | 1000                                       | TM220                  | 3VA1110-4EE46-0AA0 | 36                       | 9.797,00           | 1                  |
|       | 125                              | 88 ... 125                               | 1250                                       | TM220                  | 3VA1112-4EE46-0AA0 | 36                       | 15.683,00          | 1                  |
|       | 160                              | 112 ... 160                              | 1600                                       | TM220                  | 3VA1116-4EE46-0AA0 | 36                       | 17.849,00          | 1                  |



3VA11



TM220

|       |     |             |               |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|---------------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 16  | 11 ... 16   | 160 ... 320   | TM240 | 3VA1196-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 20  | 14 ... 20   | 160 ... 320   | TM240 | 3VA1120-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 25  | 18 ... 25   | 160 ... 320   | TM240 | 3VA1125-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 32  | 22 ... 32   | 160 ... 320   | TM240 | 3VA1132-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 40  | 28 ... 40   | 200 ... 400   | TM240 | 3VA1140-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 50  | 35 ... 50   | 250 ... 500   | TM240 | 3VA1150-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 63  | 44 ... 63   | 315 ... 630   | TM240 | 3VA1163-4EF46-0AA0 | 36 | 8.448,00  | 1 |
|       | 80  | 56 ... 80   | 400 ... 800   | TM240 | 3VA1180-4EF46-0AA0 | 36 | 9.181,00  | 1 |
|       | 100 | 70 ... 100  | 500 ... 1000  | TM240 | 3VA1110-4EF46-0AA0 | 36 | 10.067,00 | 1 |
|       | 125 | 88 ... 125  | 625 ... 1250  | TM240 | 3VA1112-4EF46-0AA0 | 36 | 16.143,00 | 1 |
|       | 160 | 112 ... 160 | 800 ... 1600  | TM240 | 3VA1116-4EF46-0AA0 | 36 | 18.377,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000 ... 2000 | TM240 | 3VA1220-4EF42-0AA0 | 36 | 22.463,00 | 1 |
|       | 250 | 175 ... 250 | 1250 ... 2500 | TM240 | 3VA1225-4EF42-0AA0 | 36 | 25.930,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600 ... 3200 | TM240 | 3VA1332-4EF42-0AA0 | 36 | 37.195,00 | 1 |
|       | 400 | 280 ... 400 | 2000 ... 4000 | TM240 | 3VA1340-4EF42-0AA0 | 36 | 43.956,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500 ... 5000 | TM240 | 3VA1450-4EF42-0AA0 | 36 | 50.878,00 | 1 |
|       | 630 | 440 ... 630 | 2520 ... 5040 | TM240 | 3VA1463-4EF42-0AA0 | 36 | 63.757,00 | 1 |



3VA13



TM240

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA tip kompakt güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

##### 4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

• 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

• 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma Ünitesi<br>Tipi | Sipariş No         | Kesme Kapasitesi<br>(kA) | Birim Fiyatı<br>TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1196-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 20                               | 14 ... 20                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1120-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 25                               | 18 ... 25                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1125-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 32                               | 22 ... 32                                | 320                                        | TM220                  | 3VA1132-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 40                               | 28 ... 40                                | 400                                        | TM220                  | 3VA1140-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 50                               | 35 ... 50                                | 500                                        | TM220                  | 3VA1150-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 63                               | 44 ... 63                                | 630                                        | TM220                  | 3VA1163-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.135,00           | 1                  |
|       | 80                               | 56 ... 80                                | 800                                        | TM220                  | 3VA1180-5EE46-0AA0 | 55                       | 9.677,00           | 1                  |
|       | 100                              | 70 ... 100                               | 1000                                       | TM220                  | 3VA1110-5EE46-0AA0 | 55                       | 11.261,00          | 1                  |
|       | 125                              | 88 ... 125                               | 1250                                       | TM220                  | 3VA1112-5EE46-0AA0 | 55                       | 16.159,00          | 1                  |
|       | 160                              | 112 ... 160                              | 1600                                       | TM220                  | 3VA1116-5EE46-0AA0 | 55                       | 18.377,00          | 1                  |



3VA11



TM220

|       |      |              |              |       |                    |    |            |   |
|-------|------|--------------|--------------|-------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA11 | 16   | 11 ... 16    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1196-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 20   | 14 ... 20    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1120-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 25   | 18 ... 25    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1125-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 32   | 22 ... 32    | 160 ... 320  | TM240 | 3VA1132-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 40   | 28 ... 40    | 200 ... 400  | TM240 | 3VA1140-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 50   | 35 ... 50    | 250 ... 500  | TM240 | 3VA1150-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 63   | 44 ... 63    | 315 ... 630  | TM240 | 3VA1163-5EF46-0AA0 | 55 | 9.552,00   | 1 |
|       | 80   | 56 ... 80    | 400 ... 800  | TM240 | 3VA1180-5EF46-0AA0 | 55 | 10.128,00  | 1 |
|       | 100  | 70 ... 100   | 500 ... 1000 | TM240 | 3VA1110-5EF46-0AA0 | 55 | 11.811,00  | 1 |
|       | 125  | 88 ... 125   | 625 ... 1250 | TM240 | 3VA1112-5EF46-0AA0 | 55 | 16.891,00  | 1 |
|       | 160  | 112 ... 160  | 800 ... 1600 | TM240 | 3VA1116-5EF46-0AA0 | 55 | 19.211,00  | 1 |
| 3VA12 | 200  | 140 ... 200  | 1000...2000  | TM240 | 3VA1220-5EF42-0AA0 | 55 | 23.514,00  | 1 |
|       | 250  | 175 ... 250  | 1250...2500  | TM240 | 3VA1225-5EF42-0AA0 | 55 | 27.275,00  | 1 |
| 3VA13 | 320  | 220 ... 320  | 1600...3200  | TM240 | 3VA1332-5EF42-0AA0 | 55 | 41.026,00  | 1 |
|       | 400  | 280 ... 400  | 2000...4000  | TM240 | 3VA1340-5EF42-0AA0 | 55 | 46.018,00  | 1 |
| 3VA14 | 500  | 350 ... 500  | 2500...5000  | TM240 | 3VA1450-5EF42-0AA0 | 55 | 56.015,00  | 1 |
|       | 630  | 440 ... 630  | 2520...5040  | TM240 | 3VA1463-5EF42-0AA0 | 55 | 65.439,00  | 1 |
| 3VA15 | 800  | 560 ... 800  | 4000...8000  | TM240 | 3VA1580-5EF42-0AA0 | 55 | 84.703,00  | 1 |
|       | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-5EF42-0AA0 | 55 | 113.503,00 | 1 |



3VA13



TM240

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA tip kompakt güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

##### 4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

| Tip   | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No      | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 3VA11 | 16                               | 11 ... 16                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1196-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 20                               | 14 ... 20                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1120-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 25                               | 18 ... 25                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1125-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 32                               | 22 ... 32                                   | 160 ... 320                                   | TM240                     | 3VA1132-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 40                               | 28 ... 40                                   | 200 ... 400                                   | TM240                     | 3VA1140-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 50                               | 35 ... 50                                   | 250 ... 500                                   | TM240                     | 3VA1150-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 63                               | 44 ... 63                                   | 315 ... 630                                   | TM240                     | 3VA1163-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.195,00             | 1                        |
|       | 80                               | 56 ... 80                                   | 400 ... 800                                   | TM240                     | 3VA1180-6EF46-0AA0 | 70                          | 11.852,00             | 1                        |
|       | 100                              | 70 ... 100                                  | 500 ... 1000                                  | TM240                     | 3VA1110-6EF46-0AA0 | 70                          | 13.807,00             | 1                        |
|       | 125                              | 88 ... 125                                  | 625 ... 1250                                  | TM240                     | 3VA1112-6EF46-0AA0 | 70                          | 22.597,00             | 1                        |
|       | 160                              | 112 ... 160                                 | 800 ... 1600                                  | TM240                     | 3VA1116-6EF46-0AA0 | 70                          | 25.725,00             | 1                        |
| 3VA12 | 200                              | 140 ... 200                                 | 1000 ... 2000                                 | TM240                     | 3VA1220-6EF42-0AA0 | 70                          | 30.991,00             | 1                        |
|       | 250                              | 175 ... 250                                 | 1250 ... 2500                                 | TM240                     | 3VA1225-6EF42-0AA0 | 70                          | 33.606,00             | 1                        |
| 3VA13 | 320                              | 220 ... 320                                 | 1600...3200                                   | TM240                     | 3VA1332-6EF42-0AA0 | 70                          | 46.678,00             | 1                        |
|       | 400                              | 280 ... 400                                 | 2000...4000                                   | TM240                     | 3VA1340-6EF42-0AA0 | 70                          | 52.358,00             | 1                        |
| 3VA14 | 500                              | 350 ... 500                                 | 2500 ... 5000                                 | TM240                     | 3VA1450-6EF42-0AA0 | 70                          | 63.594,00             | 1                        |
|       | 630                              | 440 ... 630                                 | 2520 ... 5040                                 | TM240                     | 3VA1463-6EF42-0AA0 | 70                          | 74.719,00             | 1                        |
| 3VA15 | 800                              | 560 ... 800                                 | 4000 ... 8000                                 | TM240                     | 3VA1580-6EF42-0AA0 | 70                          | 100.654,00            | 1                        |
|       | 1000                             | 700 ... 1000                                | 5000...10000                                  | TM240                     | 3VA1510-6EF42-0AA0 | 70                          | 143.924,00            | 1                        |



3VA15

#### KORUMASIZ YÜK AYIRICILAR

##### Koruma ünitesiz 4 Kutuplu Yük Ayırıcılar (IEC60947-3 standardında)

4 kutuplu 380/415VAC/50Hz

|       |     |    |    |    |                    |    |           |   |
|-------|-----|----|----|----|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA11 | 63  | -- | -- | -- | 3VA1163-1AA46-0AA0 | -- | 7.164,00  | 1 |
|       | 100 | -- | -- | -- | 3VA1110-1AA46-0AA0 | -- | 7.164,00  | 1 |
|       | 125 | -- | -- | -- | 3VA1112-1AA46-0AA0 | -- | 11.086,00 | 1 |
|       | 160 | -- | -- | -- | 3VA1116-1AA46-0AA0 | -- | 11.573,00 | 1 |
| 3VA12 | 250 | -- | -- | -- | 3VA1225-1AA42-0AA0 | -- | 13.859,00 | 1 |
| 3VA13 | 400 | -- | -- | -- | 3VA1340-1AA42-0AA0 | -- | 20.589,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | -- | -- | -- | 3VA1450-1AA42-0AA0 | -- | 32.160,00 | 1 |



3VA14

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA tip kompakt güç şalterleri

### 3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

#### 4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA2 tipi termik ve manyetik ayarlı LI korumalı ETU320 elektronik koruma ünitesi, bara bağlantı adaptörlü

380 415VAC 50Hz , Ics=Icu

| Tip      | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No      | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 3VA23    | 400                              | 160 ... 400                                 | 600 ... 4000                                  | ETU320                    | 3VA2340-4HL42-0AA0 | 36                          | 48.085,00             | 1                        |
| 3VA24    | 630                              | 250 ... 630                                 | 945 ... 6300                                  | ETU320                    | 3VA2463-4HL42-0AA0 | 36                          | 54.017,00             | 1                        |
| 3VA21    | 63                               | 25 ... 63                                   | 95 ... 756                                    | ETU320                    | 3VA2163-5HL42-0AA0 | 55                          | 14.315,00             | 1                        |
|          | 100                              | 40 ... 100                                  | 150 ... 1200                                  | ETU320                    | 3VA2110-5HL42-0AA0 | 55                          | 20.285,00             | 1                        |
|          | 160                              | 63 ... 160                                  | 240 ... 1600                                  | ETU320                    | 3VA2116-5HL42-0AA0 | 55                          | 23.546,00             | 1                        |
| 3VA22    | 250                              | 100 ... 250                                 | 375 ... 2500                                  | ETU320                    | 3VA2225-5HL42-0AA0 | 55                          | 31.087,00             | 1                        |
| 3VA23    | 400                              | 160 ... 400                                 | 600 ... 4000                                  | ETU320                    | 3VA2340-5HL42-0AA0 | 55                          | 52.904,00             | 1                        |
| 3VA24    | 630                              | 250 ... 630                                 | 945 ... 6300                                  | ETU320                    | 3VA2463-5HL42-0AA0 | 55                          | 58.920,00             | 1                        |
| 3VA25    | 800                              | 320 ... 800                                 | 1200...8000                                   | ETU320                    | 3VA2580-5HL42-0AA0 | 55                          | 92.731,00             | 1                        |
|          | 1000                             | 400 ... 1000                                | 1500...10000                                  | ETU320                    | 3VA2510-5HL42-0AA0 | 55                          | 124.330,00            | 1                        |
| 3VA26    | 1250                             | 500 ... 1250                                | 1875...12500                                  | ETU320                    | 3VA2612-5HL42-0AA0 | 55                          | 128.474,00            | 1                        |
| 3VA27(*) | 1250                             | 500 ... 1250                                | 1875...18750                                  | ETU320                    | 3VA2712-5AB13-0AA0 | 55                          | 134.727,00            | 1                        |
|          | 1600                             | 640 ... 1600                                | 2400...24000                                  | ETU320                    | 3VA2716-5AB13-0AA0 | 55                          | 181.234,00            | 1                        |



3VA23



ETU320



3VA26

|          |      |              |               |        |                    |    |            |   |
|----------|------|--------------|---------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA21    | 63   | 25 ... 63    | 95 ... 756    | ETU320 | 3VA2163-6HL42-0AA0 | 85 | 15.729,00  | 1 |
|          | 100  | 40 ... 100   | 150 ... 1200  | ETU320 | 3VA2110-6HL42-0AA0 | 85 | 17.113,00  | 1 |
|          | 160  | 63 ... 160   | 240 ... 1600  | ETU320 | 3VA2116-6HL42-0AA0 | 85 | 26.348,00  | 1 |
| 3VA22    | 250  | 100 ... 250  | 375 ... 2500  | ETU320 | 3VA2225-6HL42-0AA0 | 85 | 34.972,00  | 1 |
| 3VA23    | 400  | 160 ... 400  | 600 ... 4000  | ETU320 | 3VA2340-6HL42-0AA0 | 85 | 60.821,00  | 1 |
| 3VA24    | 630  | 250 ... 630  | 945 ... 6300  | ETU320 | 3VA2463-6HL42-0AA0 | 85 | 67.788,00  | 1 |
| 3VA25    | 800  | 320 ... 800  | 1200 ... 8000 | ETU320 | 3VA2580-6HL42-0AA0 | 85 | 99.231,00  | 1 |
|          | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000  | ETU320 | 3VA2510-6HL42-0AA0 | 85 | 133.069,00 | 1 |
| 3VA26    | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...12500  | ETU320 | 3VA2612-6HL42-0AA0 | 85 | 145.655,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750  | ETU320 | 3VA2712-6AB13-0AA0 | 85 | 148.093,00 | 1 |
|          | 1600 | 640 ... 1600 | 2400... 24000 | ETU320 | 3VA2716-6AB13-0AA0 | 85 | 199.215,00 | 1 |

(\*): 3VA27 Mandallı tiptir. Motor takılamaz. Motor takılabilen tipler aşağıda belirtilmiştir.

#### 3VA27 - 4 Kutuplu, motor takılabilen, ETU350 LSI elektronik koruma ünitesi

|       |      |              |              |        |                    |    |            |   |
|-------|------|--------------|--------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA27 | 800  | 320 ...800   | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-1AC13-0AA0 | 55 | 105.915,00 | 1 |
|       | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-1AC13-0AA0 | 55 | 134.648,00 | 1 |
|       | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-1AC13-0AA0 | 55 | 155.489,00 | 1 |
|       | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-1AC13-0AA0 | 55 | 204.309,00 | 1 |
| 3VA27 | 800  | 320 ...800   | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-2AC13-0AA0 | 85 | 126.645,00 | 1 |
|       | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-2AC13-0AA0 | 85 | 141.939,00 | 1 |
|       | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-2AC13-0AA0 | 85 | 161.147,00 | 1 |
|       | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-2AC13-0AA0 | 85 | 212.201,00 | 1 |

\* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için Sayfa 66-67'a bakınız.



3VA27

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip haberleşebilen güç şalterleri

### 3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 ve 4 kutuplu

#### HAT KORUMASI VE HABERLEŞME ÖZELLİ OLAN KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

##### 3/4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- \* 3VA21 tipi LSI korumalı ETU850 elektronik koruma ünitesi, bara bağlantı adaptörü.
- \* Dahili Akım ve Gerilim trafoları sayesinde anında akım ve gerilim değerleri, Güç ve enerji kalitesi ölçümü.
- \* Entegre LED Ekran üzerinden akım ve gerilim değerleri, Güç ve enerji kalitesi ölçümü, hassas fonksiyonel ayarlar.
- \* İlgili aksesuarlarla birlikte Ethernet, PROFIBUS DP, PROFINET ve RS485 Modbus RTU ile Haberleşme özelliği.

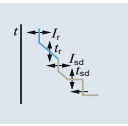
380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

| Tip | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma Ünitesi<br>Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi<br>(kA) | Birim Fiyatı<br>TL | Min. Sipariş Adedi |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
|-----|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------|--------------------|--------------------|

##### 3 kutuplu



3VA21



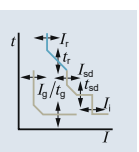
|       |     |             |              |        |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|--------------|--------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA21 | 25  | 10 ... 25   | 15 ... 250   | ETU850 | 3VA2125-5KP36-0AA0 | 55 | 34.916,00 | 1 |
|       | 40  | 16 ... 40   | 24 ... 400   | ETU850 | 3VA2140-5KP36-0AA0 | 55 | 34.916,00 | 1 |
|       | 63  | 25 ... 63   | 38 ... 630   | ETU850 | 3VA2163-5KP36-0AA0 | 55 | 34.916,00 | 1 |
|       | 100 | 40 ... 100  | 60 ... 1000  | ETU850 | 3VA2110-5KP36-0AA0 | 55 | 35.793,00 | 1 |
|       | 160 | 64 ... 160  | 96 ... 1600  | ETU850 | 3VA2116-5KP36-0AA0 | 55 | 43.852,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-5KP32-0AA0 | 55 | 51.053,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-5KP32-0AA0 | 55 | 61.705,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-5KP32-0AA0 | 55 | 75.841,00 | 1 |
|       | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-5KP32-0AA0 | 55 | 75.841,00 | 1 |

|       |     |             |              |        |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|--------------|--------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA21 | 25  | 10 ... 25   | 15 ... 250   | ETU850 | 3VA2125-6KP36-0AA0 | 85 | 36.345,00 | 1 |
|       | 40  | 16 ... 40   | 24 ... 400   | ETU850 | 3VA2140-6KP36-0AA0 | 85 | 36.345,00 | 1 |
|       | 63  | 25 ... 63   | 38 ... 630   | ETU850 | 3VA2163-6KP36-0AA0 | 85 | 36.345,00 | 1 |
|       | 100 | 40 ... 100  | 60 ... 1000  | ETU850 | 3VA2110-6KP36-0AA0 | 85 | 38.081,00 | 1 |
|       | 160 | 63 ... 160  | 96 ... 1600  | ETU850 | 3VA2116-6KP36-0AA0 | 85 | 46.430,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-6KP32-0AA0 | 85 | 55.093,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-6KP32-0AA0 | 85 | 67.197,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-6KP32-0AA0 | 85 | 83.611,00 | 1 |
|       | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-6KP32-0AA0 | 85 | 83.611,00 | 1 |

##### 4 kutuplu



3VA24



|       |     |             |              |        |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|--------------|--------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VA21 | 25  | 10 ... 25   | 15 ... 250   | ETU850 | 3VA2125-5KP46-0AA0 | 55 | 38.953,00 | 1 |
|       | 40  | 16 ... 40   | 24 ... 400   | ETU850 | 3VA2140-5KP46-0AA0 | 55 | 38.953,00 | 1 |
|       | 63  | 25 ... 63   | 38 ... 630   | ETU850 | 3VA2163-5KP46-0AA0 | 55 | 38.953,00 | 1 |
|       | 100 | 40 ... 100  | 60 ... 1000  | ETU850 | 3VA2110-5KP46-0AA0 | 55 | 40.385,00 | 1 |
|       | 160 | 63 ... 160  | 96 ... 1600  | ETU850 | 3VA2116-5KP46-0AA0 | 55 | 50.756,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-5KP42-0AA0 | 55 | 60.576,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-5KP42-0AA0 | 55 | 74.402,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-5KP42-0AA0 | 55 | 93.718,00 | 1 |
|       | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-5KP42-0AA0 | 55 | 93.718,00 | 1 |

|       |     |             |              |        |                    |    |            |   |
|-------|-----|-------------|--------------|--------|--------------------|----|------------|---|
| 3VA21 | 25  | 10 ... 25   | 15 ... 250   | ETU850 | 3VA2125-6KP46-0AA0 | 85 | 40.970,00  | 1 |
|       | 40  | 16 ... 40   | 24 ... 400   | ETU850 | 3VA2140-6KP46-0AA0 | 85 | 40.970,00  | 1 |
|       | 63  | 25 ... 63   | 38 ... 630   | ETU850 | 3VA2163-6KP46-0AA0 | 85 | 40.970,00  | 1 |
|       | 100 | 40 ... 100  | 60 ... 1000  | ETU850 | 3VA2110-6KP46-0AA0 | 85 | 42.703,00  | 1 |
|       | 160 | 63 ... 160  | 96 ... 1600  | ETU850 | 3VA2116-6KP46-0AA0 | 85 | 54.794,00  | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-6KP42-0AA0 | 85 | 66.030,00  | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-6KP42-0AA0 | 85 | 81.607,00  | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-6KP42-0AA0 | 85 | 104.078,00 | 1 |
|       | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-6KP42-0AA0 | 85 | 104.078,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |                         |       |                                  |                | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------------------------|-------|----------------------------------|----------------|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12<br>3VA13<br>3VA14 | 3VA15 | 3VA21<br>3VA22<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA25<br>3VA26 |             |                |                    |

#### AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)

|                     |   |   |   |   |   |               |        |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AA12 | 657,00 | 1 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|

#### LCS - Erken davranan enversör kontak

|                     |   |   |   |   |   |               |        |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AA22 | 894,00 | 1 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|

#### TAS - Trip veya Alarm kontağı (1 enversör kontak)

|                     |   |   |   |   |   |               |        |   |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AB12 | 657,00 | 1 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---------------|--------|---|

#### SAS - Kısa devre alarm kontağı (1 enversör kontak)

|                     |    |    |    |    |    |               |          |   |
|---------------------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9988-0AB32 | 962,00   | 1 |
|                     | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9988-0AB34 | 1.001,00 | 1 |

#### EAS - Elektriksel alarm kontağı (1 enversör kontak)

|                     |    |    |    |   |   |               |        |   |
|---------------------|----|----|----|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | -- | -- | -- | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AB22 | 962,00 | 1 |
|---------------------|----|----|----|---|---|---------------|--------|---|

#### UVR- Düşük gerilim bobini

|                       |   |   |   |   |   |               |          |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---------------|----------|---|
| 110VAC (50/60Hz)      | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9908-0BB23 | 2.891,00 | 1 |
| 208...230VAC(50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9908-0BB25 | 2.891,00 | 1 |

\* Gecikmeli düşük gerilim bobinlerimiz için satış ofislerimiz ile irtibata geçiniz.

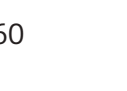
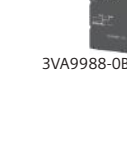
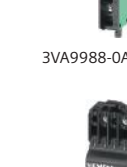
#### STL - Açtırma bobini sol blok

|                                     |   |   |   |   |   |               |          |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------|----------|---|
| 110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL32 | 2.225,00 | 1 |
| 208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL33 | 2.225,00 | 1 |
| 380 ... 600VAC(50/60Hz)             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL20 | 2.225,00 | 1 |

#### STF - Açtırma bobini esnek tip (sağ/sol blok)

|                         |    |    |    |   |    |                |          |   |
|-------------------------|----|----|----|---|----|----------------|----------|---|
| 110 ... 127VAC(50/60Hz) | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9988-0BA22* | 2.225,00 | 1 |
| 208 ... 277VAC(50/60Hz) | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9988-0BA23* | 2.225,00 | 1 |
| 380 ... 500VAC(50/60Hz) | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9988-0BA24* | 2.225,00 | 1 |

\* 3VA1 kasada yalnızca sol bloğa takılmaktadır.



# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                         |                                  |  | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|-------------------------|----------------------------------|--|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA20<br>3VA21<br>3VA22 | 3VA13<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 |  |             |                |                    |



#### Motor mekanizması MO310 (Yan montaj, panoda yerden tasarruf sağlar)

|                                      |   |    |    |    |               |           |   |
|--------------------------------------|---|----|----|----|---------------|-----------|---|
| DC 24 ... 60 V<br>AC 42 ... 60 V     | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9117-0HB10 | 11.988,00 | 1 |
| AC 110 ... 230 V<br>AC 110 ... 250 V | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9117-0HB20 | 11.988,00 | 1 |



#### Motor mekanizması MO320

|                                      |    |    |    |    |               |           |   |
|--------------------------------------|----|----|----|----|---------------|-----------|---|
| 24 ... 60 V DC                       | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9157-0HA10 | 11.988,00 | 1 |
|                                      | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9257-0HA10 | 13.758,00 | 1 |
|                                      | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9267-0HA10 | 15.516,00 | 1 |
|                                      | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9467-0HA10 | 19.406,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC<br>110 ... 250 V DC | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9157-0HA20 | 11.988,00 | 1 |
|                                      | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9257-0HA20 | 13.758,00 | 1 |
|                                      | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9267-0HA20 | 15.516,00 | 1 |
|                                      | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9467-0HA20 | 19.406,00 | 1 |



#### Enerji depolayan motor mekanizması SEO520 (Senkronizasyon uygulamaları için uygundur)

|                                     |    |    |   |    |               |           |   |
|-------------------------------------|----|----|---|----|---------------|-----------|---|
| Haberleşmesiz Tip                   |    |    |   |    |               |           |   |
| 24 V DC                             | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9267-0HC10 | 30.724,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9267-0HC30 | 30.724,00 | 1 |
| Haberleşmeli Tip                    |    |    |   |    |               |           |   |
| 24 V DC                             | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9267-0HC15 | 35.140,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9267-0HC35 | 35.140,00 | 1 |

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                |                                  |                         | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA21<br>3VA22 | 3VA13<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA15<br>3VA25<br>3VA26 |             |                |                    |

#### Önden kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30



| Tip       | Renk           |    |    |    |    |    |               |          |
|-----------|----------------|----|----|----|----|----|---------------|----------|
| Standart  | Gri            | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0EK11 | 1.325,00 |
|           |                | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9257-0EK11 | 1.493,00 |
|           |                | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9267-0EK11 | 1.493,00 |
|           |                | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9467-0EK11 | 1.973,00 |
|           |                | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9687-0EK11 | 4.187,00 |
| Acil stop | Sarı - Kırmızı | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0EK15 | 2.109,00 |
|           |                | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9257-0EK15 | 2.228,00 |
|           |                | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9267-0EK15 | 2.228,00 |
|           |                | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9467-0EK15 | 2.612,00 |
|           |                | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9687-0EK15 | 2.612,00 |



#### Uzatma kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30



| Tip       | Renk           |    |    |    |    |    |               |          |
|-----------|----------------|----|----|----|----|----|---------------|----------|
| Standart  | Gri            | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0FK21 | 2.286,00 |
|           |                | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9257-0FK21 | 2.594,00 |
|           |                | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9267-0FK21 | 2.594,00 |
|           |                | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9467-0FK21 | 3.751,00 |
|           |                | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9687-0FK21 | 6.633,00 |
| Acil stop | Sarı - Kırmızı | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0FK25 | 2.614,00 |
|           |                | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9257-0FK25 | 2.975,00 |
|           |                | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9267-0FK25 | 2.975,00 |
|           |                | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9467-0FK25 | 4.307,00 |
|           |                | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9687-0FK25 | 7.966,00 |

Yandan tahrik mekanizması için satış birimlerimize başvurunuz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

#### SENTRON 3VA KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

| Kaçak Akım Koruma Modülü | Nominal Akım (A) | Kutup Sayısı | Kaçak Akım Ayarlanabilir (A) | Gecikme Süresi $\Delta t$ | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|--------------------------|------------------|--------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|--------------------------|------------------|--------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|--------------------|

##### Tip A (Darbe Akım Duyarlılığı)

Nominal işletme gerilimi: 127...690V AC, 50/60Hz

**3VA1 Sol Yan Montajlı,** Blok Klemens ile Ayrıcı ve Kompakt Tip Kesiciye monte edilebilir.

|        |      |   |           |              |               |           |   |
|--------|------|---|-----------|--------------|---------------|-----------|---|
| RCD510 | 160A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9113-ORS20 | 20.902,00 | 1 |
| RCD510 | 250A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9213-ORS20 | 22.723,00 | 1 |
| RCD310 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0 s          | 3VA9114-ORS10 | 13.656,00 | 1 |
| RCD510 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9114-ORS20 | 22.716,00 | 1 |
| RCD510 | 250A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9214-ORS20 | 24.713,00 | 1 |

##### 3VA1 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)

|        |      |   |           |              |               |           |   |
|--------|------|---|-----------|--------------|---------------|-----------|---|
| RCD520 | 160A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9113-ORL20 | 20.902,00 | 1 |
| RCD520 | 250A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9213-ORL20 | 22.723,00 | 1 |
| RCD320 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0 s          | 3VA9114-ORL10 | 13.656,00 | 1 |
| RCD520 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9114-ORL20 | 22.716,00 | 1 |
| RCD520 | 250A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9214-ORL20 | 24.713,00 | 1 |

##### Tip B, B+(koruma ünitesi altı)

|          |      |   |                                      |            |               |           |   |
|----------|------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-----------|---|
| RCD520B  | 160A | 3 | TipB : 0.03-5.00<br>TipB+ : 0.03-0.3 | 0.0...10 s | 3VA9113-ORL21 | 36.853,00 | 1 |
| RCD520B+ | 160A | 4 | TipB : 0.03-5.00<br>TipB+ : 0.03-0.3 | 0.0...10 s | 3VA9114-ORL21 | 36.901,00 | 1 |

##### 3VA2 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)

Alttan enerji girişi için gerekli yardımcı kontak (AUX) ayrıca sipariş edilmelidir.

|        |           |   |         |            |               |           |   |
|--------|-----------|---|---------|------------|---------------|-----------|---|
| RCD820 | 100A,160A | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9123-ORL30 | 24.029,00 | 1 |
| RCD820 | 250A      | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9223-ORL30 | 24.029,00 | 1 |
| RCD820 | 400A      | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9323-ORL30 | 28.834,00 | 1 |
| RCD820 | 630A      | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9423-ORL30 | 28.834,00 | 1 |
| RCD820 | 100A,160A | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9124-ORL30 | 26.086,00 | 1 |
| RCD820 | 250A      | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9224-ORL30 | 26.086,00 | 1 |
| RCD820 | 400A      | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9324-ORL30 | 31.342,00 | 1 |
| RCD820 | 630A      | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9424-ORL30 | 31.342,00 | 1 |

Not: 3VA .....32-0AA0 ve 3VA .....42-0AA0 tipi şalterler ile kullanımı için ilave blok klemens sipariş edilmelidir.

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                |                                  |                         | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA21<br>3VA22 | 3VA15<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA15<br>3VA25<br>3VA26 |             |                |                    |

#### Kurma Kolu Kilitleme Kiti

|    |    |    |    |    |               |          |   |
|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| ✓  | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9088-OLB10 | 1.001,00 | 1 |
| -- | -- | ✓  | ✓  | -- | 3VA9388-OLB10 | 1.320,00 | 1 |
| -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9588-OLB10 | 1.825,00 | 1 |

#### Önden Mekanik Kilitleme Kiti

2 şalterin karşılıklı kilitlemesi için komple kit. (Motorlu tahrik varken kullanılamaz)

|    |    |    |    |    |               |          |   |
|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9158-0VF30 | 3.205,00 | 1 |
| -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9258-0VF30 | 3.371,00 | 1 |
| -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9168-0VF30 | 3.437,00 | 1 |
| -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9368-0VF30 | 3.849,00 | 1 |



# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                |                                  |                         |  | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-------------------------|--|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA21<br>3VA22 | 3VA13<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA15<br>3VA25<br>3VA26 |  |             |                |                    |



3VA9088-0MV10



3VA9167-0VF10

#### Arkadan Mekanik Kilitleme Kiti (Hareketli Mil ile)

Komple Kit (Motorlu tahrik varken kullanılabilir)

|                                                                           |    |    |    |    |    |               |          |   |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| Sabit tip için mekanik kilitleme kiti                                     | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | -- | 3VA9088-0VM10 | 5.970,00 | 1 |
| Sabit tip mekanik kilitleme kiti (Profil rayları içerisinde gelmektedir.) | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9588-0VM10 | 9.462,00 | 1 |
| Sabit tip için profil rayları*                                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | -- | 3VA9088-0VK10 | 2.258,00 | 1 |
| Montaj Plakası (Sabit tip şalterler için)*                                | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9158-0VK20 | 410,00   | 1 |
|                                                                           | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9258-0VK20 | 421,00   | 1 |
|                                                                           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9268-0VK20 | 428,00   | 1 |
|                                                                           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9468-0VK20 | 428,00   | 1 |
| Soket/çekmeceli tip için komple kit                                       | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | -- | 3VA9088-0VM30 | 7.762,00 | 1 |

\*Sabit tip şalterler için profil rayları ve montaj plakası eklenmelidir.

#### Bowden kabloyla mekanik kilitlemesi için modül

Her şalter için bir adet gereklidir. Bowden kablo ayrıca sipariş edilmelidir.

|  |    |    |    |    |    |               |          |   |
|--|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
|  | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0VF10 | 1.211,00 | 1 |
|  | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9257-0VF10 | 1.325,00 | 1 |
|  | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9167-0VF10 | 1.364,00 | 1 |
|  | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9367-0VF10 | 1.953,00 | 1 |
|  | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9587-0VF10 | 4.005,00 | 1 |

#### Bowden kablo (Her iki şalter için bir adet gereklidir.)

|              |   |   |   |   |   |               |          |   |
|--------------|---|---|---|---|---|---------------|----------|---|
| 0.6m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC10 | 1.028,00 | 1 |
| 1.0m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC20 | 1.653,00 | 1 |
| 1.5m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC30 | 2.157,00 | 1 |

#### Kapı Oyma Çerçeveleri

##### Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

|           |           |    |    |    |    |               |          |   |
|-----------|-----------|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 Kutuplu | ETU hariç | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB10 | 505,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9253-0SB10 | 657,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9163-0SB10 | 711,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9383-0SB10 | 810,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9503-0SB10 | 1.214,00 | 1 |
|           | ETU dahil | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB20 | 602,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9253-0SB20 | 738,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9163-0SB20 | 799,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9363-0SB20 | 944,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9503-0SB20 | 1.318,00 | 1 |
| 4 Kutuplu | ETU hariç | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9054-0SB10 | 620,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9254-0SB10 | 772,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9164-0SB10 | 822,00   | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9384-0SB10 | 1.001,00 | 1 |
|           | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9504-0SB10 | 1.488,00 | 1 |
|           | ETU dahil | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9054-0SB20 | 693,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9254-0SB20 | 869,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9164-0SB20 | 901,00   | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9364-0SB20 | 1.119,00 | 1 |
|           | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9504-0SB20 | 1.588,00 | 1 |



3VA9163-0SB10

#### Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

|  |    |    |    |    |    |               |        |   |
|--|----|----|----|----|----|---------------|--------|---|
|  | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB20 | 602,00 | 1 |
|  | -- | ✓  | ✓  | -- | -- | 3VA9257-0SB30 | 711,00 | 1 |
|  | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9387-0SB30 | 869,00 | 1 |

#### Döner Kumanda Kollu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

|  |    |    |    |    |    |               |          |   |
|--|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
|  | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB10 | 505,00   | 1 |
|  | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9253-0SB10 | 657,00   | 1 |
|  | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9163-0SB10 | 711,00   | 1 |
|  | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9383-0SB10 | 810,00   | 1 |
|  | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9503-0SB50 | 1.318,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                |                                  |                |  | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|----------------|--|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA21<br>3VA22 | 3VA13<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA15<br>3VA25 |  |             |                |                    |

#### Blok Klemens

|                         | Min. Kablo Çapı | Max. Kablo Çapı |    |    |    |    |    |               |          |   |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 kutuplu <sup>1)</sup> | 6 mm2           | 120 mm2         | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9253-OJA11 | 589,00   | 1 |
|                         | 50 mm2          | 185 mm2         | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9253-OJA12 | 589,00   | 1 |
|                         | 6 mm2           | 120 mm2         | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9163-OJA12 | 589,00   | 1 |
|                         | 25 mm2          | 185 mm2         | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9263-OJA12 | 589,00   | 1 |
|                         | 35 mm2          | 300 mm2         | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9483-OJA13 | 2.412,00 | 1 |
| 4 kutuplu <sup>2)</sup> | 6 mm2           | 120 mm2         | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9254-OJA11 | 772,00   | 1 |
|                         | 50 mm2          | 185 mm2         | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9254-OJA12 | 772,00   | 1 |
|                         | 6 mm2           | 120 mm2         | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9164-OJA12 | 772,00   | 1 |
|                         | 25 mm2          | 185 mm2         | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9264-OJA12 | 772,00   | 1 |
|                         | 35 mm2          | 300 mm2         | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9484-OJA13 | 3.201,00 | 1 |

1) Bakır Kablo ile bağlantı, 3 terminal dahil

2) Bakır Kablo ile bağlantı, 4 terminal dahil

#### Bara Bağlantı Adaptörü (Kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için)

|  | Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı |   |    |    |    |    |               |        |   |
|--|-----------------------|---------------------|---|----|----|----|----|---------------|--------|---|
|  | 17mm                  | 6.5mm               | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9113-OQA00 | 502,00 | 1 |

#### Bara Bağlantı Parçaları

|                               | Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı |                            |  |  |  |               |          |   |  |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|--|--|--|---------------|----------|---|--|
| 3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka | 50mm                  | 28mm                | 3VA15/3VA25 için 3 kutuplu |  |  |  | 3VA9603-OQB00 | 3.507,00 | 1 |  |
| 4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka | 50mm                  | 28mm                | 3VA15/3VA25 için 4 kutuplu |  |  |  | 3VA9604-OQB00 | 4.721,00 | 1 |  |

#### Faz Ayırıcı Plakalar

|                                     |    |    |    |    |    |               |        |   |  |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|---------------|--------|---|--|
|                                     | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9152-OWA00 | 278,00 | 1 |  |
| 2 adet faz ayırıcı plaka dahildir   | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9252-OWA00 | 284,00 | 1 |  |
|                                     | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9262-OWA00 | 284,00 | 1 |  |
| *3VA26 kasa için de kullanılabilir. | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9482-OWA00 | 382,00 | 1 |  |
|                                     | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9602-OWA00 | 639,00 | 1 |  |

#### Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları

|                 |          |    |    |    |    |    |               |          |   |  |
|-----------------|----------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|--|
| 3 kutuplu Düz   | Standart | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWD30 | 360,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWD30 | 435,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWD30 | 459,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9481-OWD30 | 663,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9601-OWD30 | 1.083,00 | 1 |  |
|                 | Uzun     | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWF30 | 482,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWF30 | 548,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWF30 | 589,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9481-OWF30 | 808,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9601-OWF30 | 1.083,00 | 1 |  |
| 4 kutuplu Düz   | Standart | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWD40 | 482,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWD40 | 505,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWD40 | 589,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9481-OWD40 | 869,00   | 1 |  |
|                 | Standart | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9601-OWD40 | 1.388,00 | 1 |  |
|                 | Uzun     | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWF40 | 512,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWF40 | 742,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWF40 | 772,00   | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9481-OWF40 | 1.051,00 | 1 |  |
|                 | Uzun     | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9601-OWF40 | 1.388,00 | 1 |  |
| 3 kutuplu Geniş | Geniş    | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWG30 | 822,00   | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWG30 | 1.015,00 | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWG30 | 1.044,00 | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9401-OWG30 | 2.068,00 | 1 |  |
| 4 kutuplu Geniş | Geniş    | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9111-OWG40 | 1.119,00 | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9211-OWG40 | 1.364,00 | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9221-OWG40 | 1.404,00 | 1 |  |
|                 | Geniş    | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9401-OWG40 | 2.745,00 | 1 |  |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi |       |                |                                  |                         | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|
|          | 3VA11            | 3VA12 | 3VA21<br>3VA22 | 3VA13<br>3VA14<br>3VA23<br>3VA24 | 3VA15<br>3VA25<br>3VA26 |             |                |                    |

#### Soketli Şalter Yapı Seti

Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil.

|           |    |    |    |    |    |               |           |   |
|-----------|----|----|----|----|----|---------------|-----------|---|
| 3 kutuplu | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9113-OKP00 | 4.925,00  | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9213-OKP00 | 5.063,00  | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9123-OKP00 | 5.322,00  | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9323-OKP00 | 14.353,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9114-OKP00 | 6.557,00  | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9214-OKP00 | 6.939,00  | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9124-OKP00 | 7.055,00  | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9324-OKP00 | 19.100,00 | 1 |

#### Sabit Tip Şalteri, Soketli Şalter Haline Getirmek için Bıçaklı Kontak Seti

Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, kablo kafesi, trip pimi dahil.

|           |    |    |    |    |    |               |          |   |
|-----------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 kutuplu | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9113-OKP10 | 2.127,00 | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9213-OKP10 | 2.274,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9123-OKP10 | 2.286,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9323-OKP10 | 6.167,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓  | -- | -- | -- | -- | 3VA9114-OKP10 | 2.820,00 | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9214-OKP10 | 2.995,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9124-OKP10 | 3.065,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9324-OKP10 | 8.229,00 | 1 |

#### Çekmeceli Şalter Yapı Seti (Kol ayrıca sipariş edilmektedir)

Komple temel plaka, çekmeceli şalter mekanizması, bıçaklı kontaklar, yan duvarlar ve montaj vidaları dahil.

|           |    |    |    |    |    |               |           |   |
|-----------|----|----|----|----|----|---------------|-----------|---|
| 3 kutuplu | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9213-OKD00 | 8.150,00  | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9123-OKD00 | 8.150,00  | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9323-OKD00 | 22.098,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9113-OKD00 | 8.150,00  | 1 |
| 4 kutuplu | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9214-OKD00 | 10.887,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9124-OKD00 | 10.887,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9324-OKD00 | 29.314,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9114-OKD00 | 10.887,00 | 1 |

#### Çekmeceli şalter için Kurma Kolu (Kol tutucu dahil)

|    |   |   |   |    |               |          |   |
|----|---|---|---|----|---------------|----------|---|
| -- | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9987-OKD81 | 1.572,00 | 1 |
|----|---|---|---|----|---------------|----------|---|

#### Sabit Tip şalteri, Çekmeceli şalter haline getirmek için Bıçaklı Kontak Seti (Yedek şalter için)

Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, yan duvarlar, kablo kafesi, trip pimi dahil.

|           |    |    |    |    |    |               |          |   |
|-----------|----|----|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 kutuplu | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9213-OKD10 | 2.766,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9123-OKD10 | 2.766,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9323-OKD10 | 7.418,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9113-OKD10 | 2.766,00 | 1 |
| 4 kutuplu | -- | ✓  | -- | -- | -- | 3VA9214-OKD10 | 3.631,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | -- | -- | 3VA9124-OKD10 | 3.631,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | ✓  | -- | 3VA9324-OKD10 | 9.813,00 | 1 |
|           | -- | -- | -- | -- | ✓  | 3VA9114-OKD10 | 3.631,00 | 1 |

#### Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

|                            |    |   |   |   |    |               |        |   |
|----------------------------|----|---|---|---|----|---------------|--------|---|
| Tüm çekmeceli şalter için  | -- | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9987-OKD80 | 657,00 | 1 |
| Tüm soketli şalterler için | ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9987-OKP80 | 657,00 | 1 |

#### Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

|    |   |   |   |    |               |          |   |
|----|---|---|---|----|---------------|----------|---|
| -- | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9987-OKB00 | 1.211,00 | 1 |
|----|---|---|---|----|---------------|----------|---|



3VA9123-OKP00



3VA9123-OKD00



3VA9987-OKD81



3VA9123-OKD10



3VA9987-OKB00

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

| Ürün Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-----------|------------|-----------------|--------------------|
|-----------|------------|-----------------|--------------------|

#### Trip veya Alarm Konağı (TAS) (Mandalı Tip şalter için)

|                        |               |          |   |
|------------------------|---------------|----------|---|
| 250V AC , 1CO standart | 3VW9727-0AB11 | 1.264,00 | 1 |
| 24V DC , 1CO dijital   | 3VW9727-0AB13 | 1.450,00 | 1 |



3VW9727-0AB11

#### Döner Kumanda Kolu Kiti, Mandalı tip şalter için

|                         |               |          |   |
|-------------------------|---------------|----------|---|
| Standart                | 3VW9727-0EK11 | 3.759,00 | 1 |
| Acil stop, sarı-kırmızı | 3VW9727-0EK15 | 4.332,00 | 1 |



3VW9727-0EK11

#### Uzatma Kumanda Kolu Kiti, Mandalı tip şalter için

|                         |               |          |   |
|-------------------------|---------------|----------|---|
| Standart                | 3VW9727-0FK21 | 5.369,00 | 1 |
| Acil stop, sarı-kırmızı | 3VW9727-0FK25 | 6.163,00 | 1 |



3VW9727-0FK21

#### Motor Mekanizması (MO) ,motor takılabilen ( yay kurmalı ) şalterler için

|                     |               |           |   |
|---------------------|---------------|-----------|---|
| 220 ... 250 V AC/DC | 3VW9011-0AF04 | 23.374,00 | 1 |
| 100 ... 130 V AC/DC | 3VW9011-0AF03 | 23.374,00 | 1 |
| 48 ... 60 V AC/DC   | 3VW9011-0AF02 | 23.374,00 | 1 |
| 24 ... 30 V AC/DC   | 3VW9011-0AF01 | 23.374,00 | 1 |



3VW9011-0AF04

#### Kapama / Açtırma Bobini (CC/SR)

|                     |               |          |   |
|---------------------|---------------|----------|---|
| 220 ... 240 V AC/DC | 3VW9011-0AD07 | 5.594,00 | 1 |
| 110 ... 120 V AC/DC | 3VW9011-0AD05 | 5.594,00 | 1 |



3VW9011-0AD07

#### Düşük Gerilim Bobini (UVR)

|                     |               |          |   |
|---------------------|---------------|----------|---|
| 220 ... 240 V AC/DC | 3VW9011-0AE07 | 6.061,00 | 1 |
| 110 ... 120 V AC/DC | 3VW9011-0AE05 | 6.061,00 | 1 |

#### Kapamaya Hazır Kontakt (RTC)

|                        |               |          |   |
|------------------------|---------------|----------|---|
| Standart tip , 250V AC | 3VW9011-0AH01 | 1.219,00 | 1 |
| Dijital , 24V AC       | 3VW9011-0AH02 | 1.391,00 | 1 |



3VW9011-0AH01

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

| Ürün Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-----------|------------|-----------------|--------------------|
|-----------|------------|-----------------|--------------------|



3VW9011-0AG01

#### Yardımcı kontak elemanı , AUX

|                           |               |          |   |
|---------------------------|---------------|----------|---|
| Standart tip , 4CO , 400V | 3VW9011-0AG01 | 2.435,00 | 1 |
| Dijital , 4CO , 24V DC    | 3VW9011-0AG02 | 2.811,00 | 1 |



3VW9011-0LF57

#### L=OFF soketi (Motor koruma uygulamaları için)

|       |               |          |   |
|-------|---------------|----------|---|
| 800A  | 3VW9011-0LF56 | 2.381,00 | 1 |
| 1000A | 3VW9011-0LF57 | 2.381,00 | 1 |
| 1250A | 3VW9011-0LF58 | 2.381,00 | 1 |
| 1600A | 3VW9011-0LF61 | 2.381,00 | 1 |



3VW9011-0AH10

#### Trip Konağı (ETU üzerinden), S24,

|                            |               |          |   |
|----------------------------|---------------|----------|---|
| Standart tip, 1CO, 250V AC | 3VW9011-0AH14 | 1.219,00 | 1 |
| Dijital , 1CO , 24V DC     | 3VW9011-0AH15 | 1.391,00 | 1 |



3VW9011-0BB21

#### Yay Kuruldu Konağı, S21 (Yay kurmalı şalter için)

|                            |               |          |   |
|----------------------------|---------------|----------|---|
| Standart tip, 1CO, 400V AC | 3VW9011-0AH10 | 1.219,00 | 1 |
| Dijital , 1CO , 24V DC     | 3VW9011-0AH08 | 1.391,00 | 1 |

#### Haberleşme Modülleri (3VA27 Kompakt Tip Şalterler ETU650 veya ETU660 olarak seçilmelidir.)

|                   |               |           |   |
|-------------------|---------------|-----------|---|
| COM040 PROFIBUS   | 3VW9011-0AT15 | 26.525,00 | 1 |
| COM041 PROFINET   | 3VW9011-0AT14 | 26.525,00 | 1 |
| COM043 Modbus TCP | 3VW9011-0AT16 | 26.525,00 | 1 |
| COM042 Modbus RTU | 3VW9011-0AT17 | 19.877,00 | 1 |



3VW9011-0AT16

#### Mekanik Kilitleme Seti (2m Bowden kablosu ile)

|                                                                   |               |           |   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---|
| Sabit tip devre kesici                                            | 3VW9011-0BB21 | 10.647,00 | 1 |
| Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Zemine montaj)*           | 3VW9011-0BB52 | 3.208,00  | 1 |
| Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Montaj Plakasına Montaj)* | 3VW9011-0BB53 | 2.029,00  | 1 |
| Çekmeceli tip devre kesici                                        | 3VW9011-0BB22 | 13.331,00 | 1 |

\* Yandan mekanik kilit için montaj şekline göre yan duvarlar mutlaka eklenmelidir.



3VW9011-0AL77

#### Uzatılmış bara bağlantı parçaları, faz bariyerleri ve izolasyon plakası dahil

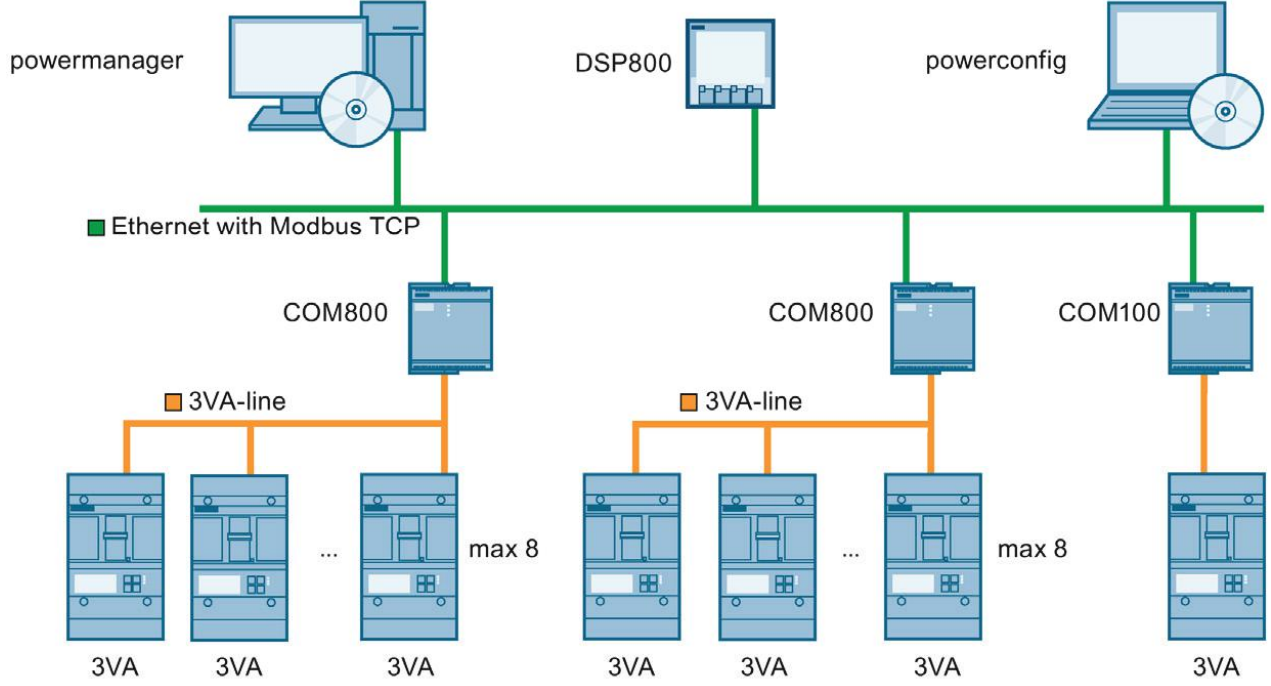
|                           |               |          |   |
|---------------------------|---------------|----------|---|
| 3 Kutuplu şalter için set | 3VW9011-0AL77 | 3.795,00 | 1 |
| 4 Kutuplu şalter için set | 3VW9011-0AL78 | 5.043,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip şalterler ile haberleşme şemaları

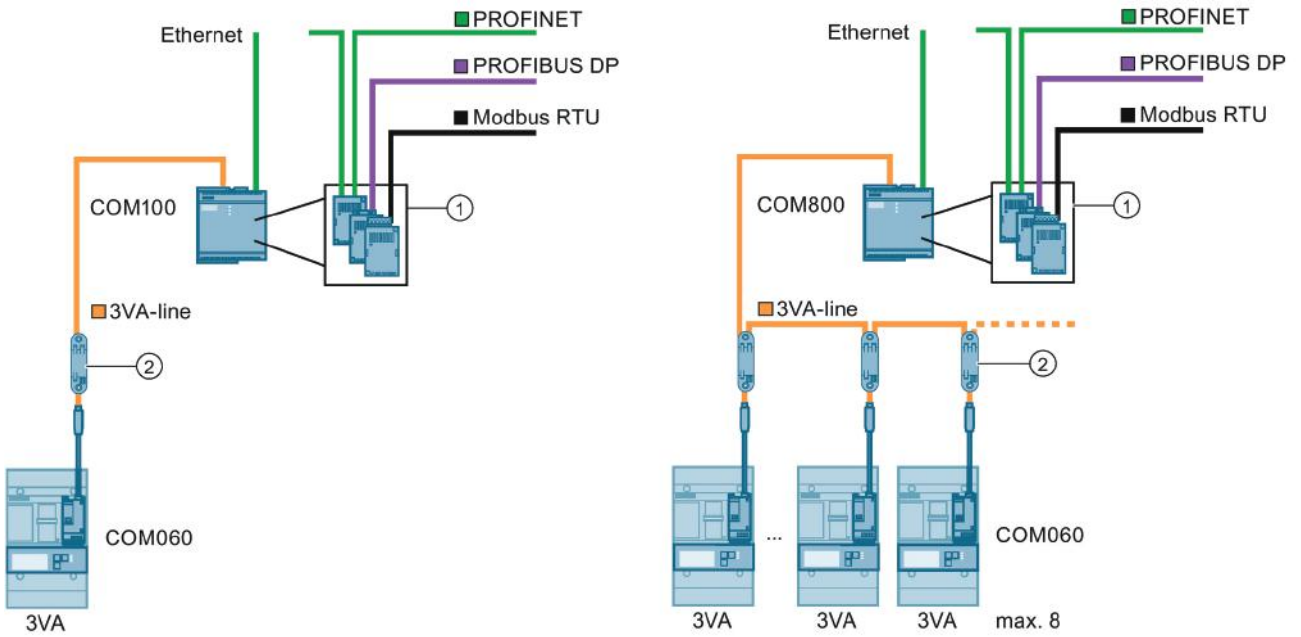
### Ethernet- Modbus TCP (Standart) ile Haberleşme Şeması

3VA Serisi kompakt tip şalterlerimiz ETU5&8 Koruma Üniteli olarak seçilmelidir.



### 7KM Genişleme modülleri ile oluşturulan farklı protokoller için Haberleşme Şeması

3VA Serisi kompakt tip şalterlerimiz ETU5&8 Koruma Üniteli olarak seçilmelidir.



① 7KM PAC Genişleme modülü

② T-konnektör

# SENTRON koruma cihazları

## 3VA kompakt tip haberleşme aksesuarları

### 3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri tipi |                         | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|          | 3VA21<br>3VA22   | 3VA23<br>3VA24<br>3VA25 |            |                 |                    |



3VA9187-OTB10

#### COM060 - Haberleşme Modülü (LCD ekrana enerji sağlar. COM800 ile haberleşir.)

|                                                                          |   |   |               |          |   |
|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------|---|
| Şalterin iç modül yerleşkesinde sağa monte edilir. T-Connector dahildir. | ✓ | - | 3VA9187-OTB10 | 8.073,00 | 1 |
|                                                                          | - | ✓ | 3VA9387-OTB10 | 8.073,00 | 1 |

#### COM100 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (1 adet 3VA2 şaltere bağlanabilir)

|                                                                  |   |   |               |           |   |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|
| Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTA20 | 13.644,00 | 1 |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|

#### COM800 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (8 adet 3VA2 şaltere kadar bağlanabilir)

|                                                                  |   |   |               |           |   |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|
| Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTA10 | 23.884,00 | 1 |
|------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|

#### Haberleşme Kablosu (COM060'lar arası ve COM060 ile COM800 arası)

|                 |   |   |               |          |   |
|-----------------|---|---|---------------|----------|---|
| 0,4 m uzunlukta | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTC10 | 566,00   | 1 |
| 1 m uzunlukta   | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTC20 | 650,00   | 1 |
| 2 m uzunlukta   | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTC30 | 822,00   | 1 |
| 4 m uzunlukta   | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTC40 | 1.092,00 | 1 |

#### Haberleşme genişleme modülleri

|                                           |   |   |                    |           |   |
|-------------------------------------------|---|---|--------------------|-----------|---|
| 7KM PAC PROFIBUS DP modülü                | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AB01-0AA0 | 6.562,00  | 1 |
| 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET modülü | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AE02-0AA0 | 11.785,00 | 1 |
| 7KM PAC RS485 Modbus RTU modülü           | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AM00-0AA0 | 4.604,00  | 1 |

#### DSP800 - Ekran (8 adet 3VA2 şalterin bilgileri tek ekran üzerinden izlenebilir)

|                                                      |   |   |               |           |   |
|------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|
| COM800 cihazından Ethernet üzerinden bilgileri alır. | ✓ | ✓ | 3VA9987-OTD10 | 16.791,00 | 1 |
|------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|

#### EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı

|                                                                                                                                                                       |   |   |               |          |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4 dijital çıkış , 1 dijital giriş</li> <li>ZSI fonksiyonu</li> <li>SO arayüzü</li> <li>1.5 m bağlantı kablosu dahil</li> </ul> | ✓ | ✓ | 3VA9987-0UA10 | 9.683,00 | 1 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------|---|

#### TD300 Test Cihazı (ETU önyüzü bağlantılı)

|                                                                                                                  |   |   |               |          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>LED Ekranı enerjilendirir ve şalterin trip ünitesini test eder</li> </ul> | ✓ | ✓ | 3VA9987-0MA10 | 7.420,00 | 1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|----------|---|

#### TD500 Test Cihazı (ETU önyüzü ve USB üzerinden PC bağlantılı)

|                                                                                                                                                                                                                           |   |   |               |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Farklı fonksiyonların trip testi (LSING)</li> <li>PC üzerinden powerconfig ile parametrelendirme</li> <li>Harici enerji ile TD500 üzerinden ETU ekranı enerjilendirilir</li> </ul> | ✓ | ✓ | 3VA9987-0MB10 | 64.707,00 | 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------|-----------|---|

#### powerconfig® (Siemens şalt ürünleri için yazılım)

- 3VA2 şalterlerini parametrelendirmek ve konfigürasyonu için yazılım. Windows XP, Windows 7 ile uyumlu
- TD500 veya COM800 üzerinden haberleşebilir
- powerconfig yazılımı, Siemens Industry Online Support üzerinden indirilebilir

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759>



3VA9987-OTA10



3VA9987-OTC10



7KM9300-0AE01-0AA0



7KM9300-0AB01-0AA0



7KM9300-0AM00-0AA0



3VA9987-OTD10



3VA9987-0UA10



3VA9987-0MA10



3VA9987-0MB10

# SENTRON koruma cihazları

## 3VM kompakt tip güç şalterleri

### 3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

##### 3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

3VM10 tipi kompakt şalterler Icu = 25/36kA (380-415VAC / 50/60Hz)

3VM11 ve 3VM12 tipi kompakt şalterler Icu = 25/36kA (380-415VAC / 50/60Hz)

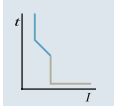
| Tip | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|

#### 3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

|       |     |     |      |       |                    |    |          |   |
|-------|-----|-----|------|-------|--------------------|----|----------|---|
| 3VM10 | 16  | 16  | 320  | TM210 | 3VM1096-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 20  | 20  | 320  | TM210 | 3VM1020-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 25  | 25  | 320  | TM210 | 3VM1025-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 32  | 32  | 320  | TM210 | 3VM1032-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 40  | 40  | 400  | TM210 | 3VM1040-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 50  | 50  | 500  | TM210 | 3VM1050-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 63  | 63  | 630  | TM210 | 3VM1063-3ED32-0AA0 | 25 | 3.933,00 | 1 |
|       | 80  | 80  | 800  | TM210 | 3VM1080-3ED32-0AA0 | 25 | 4.433,00 | 1 |
|       | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-3ED32-0AA0 | 25 | 4.433,00 | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-3ED32-0AA0 | 25 | 6.335,00 | 1 |
|       | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-3ED32-0AA0 | 25 | 6.575,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-3ED32-0AA0 | 25 | 9.658,00 | 1 |
|       | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-3ED32-0AA0 | 25 | 9.842,00 | 1 |



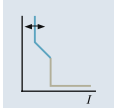
3VM11



TM210

#### 3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

|       |     |             |      |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM11 | 16  | 11 ... 16   | 320  | TM220 | 3VM1196-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 20  | 14 ... 20   | 320  | TM220 | 3VM1120-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 25  | 18 ... 25   | 320  | TM220 | 3VM1125-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 32  | 22 ... 32   | 320  | TM220 | 3VM1132-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 40  | 28 ... 40   | 400  | TM220 | 3VM1140-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 50  | 35 ... 50   | 500  | TM220 | 3VM1150-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 63  | 44 ... 63   | 630  | TM220 | 3VM1163-3EE32-0AA0 | 25 | 4.468,00  | 1 |
|       | 80  | 56 ... 80   | 800  | TM220 | 3VM1180-3EE32-0AA0 | 25 | 5.381,00  | 1 |
|       | 100 | 70 ... 100  | 1000 | TM220 | 3VM1110-3EE32-0AA0 | 25 | 5.381,00  | 1 |
|       | 125 | 88 ... 125  | 1250 | TM220 | 3VM1112-3EE32-0AA0 | 25 | 7.032,00  | 1 |
|       | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VM1116-3EE32-0AA0 | 25 | 7.456,00  | 1 |
| 3VM12 | 200 | 140 ... 200 | 2000 | TM220 | 3VM1220-3EE32-0AA0 | 25 | 10.672,00 | 1 |
|       | 250 | 175 ... 250 | 2500 | TM220 | 3VM1225-3EE32-0AA0 | 25 | 10.782,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 220 ... 320 | 3200 | TM220 | 3VM1332-4EE32-0AA0 | 36 | 19.875,00 | 1 |
|       | 400 | 280 ... 400 | 4000 | TM220 | 3VM1340-4EE32-0AA0 | 36 | 22.549,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 350 ... 500 | 5000 | TM220 | 3VM1450-4EE32-0AA0 | 36 | 28.807,00 | 1 |
|       | 630 | 440 ... 630 | 6300 | TM220 | 3VM1463-4EE32-0AA0 | 36 | 32.482,00 | 1 |



TM220

#### 3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

|       |     |     |      |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-----|------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM10 | 16  | 16  | 320  | TM210 | 3VM1096-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 20  | 20  | 320  | TM210 | 3VM1020-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 25  | 25  | 320  | TM210 | 3VM1025-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 32  | 32  | 320  | TM210 | 3VM1032-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 40  | 40  | 400  | TM210 | 3VM1040-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 50  | 50  | 500  | TM210 | 3VM1050-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 63  | 63  | 630  | TM210 | 3VM1063-4ED32-0AA0 | 36 | 4.411,00  | 1 |
|       | 80  | 80  | 800  | TM210 | 3VM1080-4ED32-0AA0 | 36 | 4.730,00  | 1 |
|       | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-4ED32-0AA0 | 36 | 4.730,00  | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-4ED32-0AA0 | 36 | 6.942,00  | 1 |
|       | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-4ED32-0AA0 | 36 | 7.427,00  | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-4ED32-0AA0 | 36 | 10.803,00 | 1 |
|       | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-4ED32-0AA0 | 36 | 11.317,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 320 | 3200 | TM210 | 3VM1332-4ED32-0AA0 | 36 | 17.057,00 | 1 |
|       | 400 | 400 | 4000 | TM210 | 3VM1340-4ED32-0AA0 | 36 | 18.303,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 500 | 5000 | TM210 | 3VM1450-4ED32-0AA0 | 36 | 22.959,00 | 1 |
|       | 630 | 630 | 6300 | TM210 | 3VM1463-4ED32-0AA0 | 36 | 24.285,00 | 1 |



3VM14



TM210

\* 3VM Kompakt Tip Devre Kesicilerimizin farklı akım ve Icu değerleri için satış ofislerimizle iletişime geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3VM kompakt tip güç şalterleri

### 3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

#### HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

##### 4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

3VM10 tipi kompakt şalterler Icu = 25/36kA (380-415VAC / 50/60Hz)

3VM11 ve 3VM12 tipi kompakt şalterler Icu = 25/36kA (380-415VAC / 50/60Hz)

| Tip | Anma Akımı<br>I <sub>n</sub> (A) | Termik Ayar<br>Sahası<br>I <sub>R</sub> (A) | Manyetik<br>Ayar Sahası<br>I <sub>i</sub> (A) | Koruma<br>Ünitesi<br>Tipi | Sipariş<br>No | Kesme<br>Kapasitesi<br>(kA) | Birim<br>Fiyatı<br>TL | Min.<br>Sipariş<br>Adedi |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|

#### 4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi



3VM10



TM210

|       |     |     |      |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-----|------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM10 | 16  | 16  | 320  | TM210 | 3VM1096-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 20  | 20  | 320  | TM210 | 3VM1020-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 25  | 25  | 320  | TM210 | 3VM1025-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 32  | 32  | 320  | TM210 | 3VM1032-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 40  | 40  | 400  | TM210 | 3VM1040-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 50  | 50  | 500  | TM210 | 3VM1050-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 63  | 63  | 630  | TM210 | 3VM1063-3ED42-0AA0 | 25 | 5.292,00  | 1 |
|       | 80  | 80  | 800  | TM210 | 3VM1080-3ED42-0AA0 | 25 | 5.603,00  | 1 |
| 3VM11 | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-3ED42-0AA0 | 25 | 5.603,00  | 1 |
|       | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-3ED42-0AA0 | 25 | 8.269,00  | 1 |
| 3VM12 | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-3ED42-0AA0 | 25 | 8.859,00  | 1 |
|       | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-3ED42-0AA0 | 25 | 12.826,00 | 1 |
| 3VM12 | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-3ED42-0AA0 | 25 | 13.434,00 | 1 |

#### 4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi



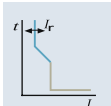
TM210

|       |     |     |      |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-----|------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM10 | 16  | 16  | 320  | TM210 | 3VM1096-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 20  | 20  | 320  | TM210 | 3VM1020-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 25  | 25  | 320  | TM210 | 3VM1025-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 32  | 32  | 320  | TM210 | 3VM1032-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 40  | 40  | 400  | TM210 | 3VM1040-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 50  | 50  | 500  | TM210 | 3VM1050-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 63  | 63  | 630  | TM210 | 3VM1063-4ED42-0AA0 | 36 | 5.379,00  | 1 |
|       | 80  | 80  | 800  | TM210 | 3VM1080-4ED42-0AA0 | 36 | 5.646,00  | 1 |
| 3VM11 | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-4ED42-0AA0 | 36 | 5.779,00  | 1 |
|       | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-4ED42-0AA0 | 36 | 8.535,00  | 1 |
| 3VM12 | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-4ED42-0AA0 | 36 | 9.298,00  | 1 |
|       | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-4ED42-0AA0 | 36 | 13.221,00 | 1 |
| 3VM13 | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-4ED42-0AA0 | 36 | 13.597,00 | 1 |
|       | 320 | 320 | 3200 | TM210 | 3VM1332-4ED42-0AA0 | 36 | 22.209,00 | 1 |
| 3VM14 | 400 | 400 | 4000 | TM210 | 3VM1340-4ED42-0AA0 | 36 | 22.823,00 | 1 |
|       | 500 | 500 | 5000 | TM210 | 3VM1450-4ED42-0AA0 | 36 | 29.731,00 | 1 |
| 3VM14 | 630 | 630 | 6300 | TM210 | 3VM1463-4ED42-0AA0 | 36 | 31.760,00 | 1 |

#### 4 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma ünitesi



3VM13



TM220

|       |     |             |      |       |                    |    |           |   |
|-------|-----|-------------|------|-------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM11 | 16  | 11 ... 16   | 320  | TM220 | 3VM1196-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 20  | 14 ... 20   | 320  | TM220 | 3VM1120-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 25  | 18 ... 25   | 320  | TM220 | 3VM1125-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 32  | 22 ... 32   | 320  | TM220 | 3VM1132-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 40  | 28 ... 40   | 400  | TM220 | 3VM1140-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 50  | 35 ... 50   | 500  | TM220 | 3VM1150-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 63  | 44 ... 63   | 630  | TM220 | 3VM1163-4EE42-0AA0 | 36 | 6.708,00  | 1 |
|       | 80  | 56 ... 80   | 800  | TM220 | 3VM1180-4EE42-0AA0 | 36 | 7.121,00  | 1 |
|       | 100 | 70 ... 100  | 1000 | TM220 | 3VM1110-4EE42-0AA0 | 36 | 7.121,00  | 1 |
|       | 125 | 88 ... 125  | 1250 | TM220 | 3VM1112-4EE42-0AA0 | 36 | 10.472,00 | 1 |
| 3VM12 | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VM1116-4EE42-0AA0 | 36 | 10.687,00 | 1 |
|       | 200 | 140 ... 200 | 2000 | TM220 | 3VM1220-4EE42-0AA0 | 36 | 14.741,00 | 1 |
| 3VM13 | 250 | 175 ... 250 | 2500 | TM220 | 3VM1225-4EE42-0AA0 | 36 | 15.461,00 | 1 |
|       | 320 | 220 ... 320 | 3200 | TM220 | 3VM1332-4EE42-0AA0 | 36 | 26.476,00 | 1 |
| 3VM14 | 400 | 280 ... 400 | 4000 | TM220 | 3VM1340-4EE42-0AA0 | 36 | 29.680,00 | 1 |
|       | 500 | 350 ... 500 | 5000 | TM220 | 3VM1450-4EE42-0AA0 | 36 | 36.162,00 | 1 |
| 3VM14 | 630 | 440 ... 630 | 6300 | TM220 | 3VM1463-4EE42-0AA0 | 36 | 42.364,00 | 1 |

\* 3VM tip devre kesicilerin farklı akım ve Icu değerleri için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3VM kompakt tip güç şalterleri

### 3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

#### STARTER KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ 3 Kutuplu

##### Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

3VM11, 3VM12, 3VM13, 3VM14 tipi kompakt şalterler  $I_{cu} = 55\text{kA}$  (380-415VAC / 50/60Hz)

| Tip | Anma Akımı<br>$I_n(A)$ | Termik Ayar Sahası<br>$I_R(A)$ | Manyetik Ayar Sahası<br>$I_l(A)$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-----|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
|-----|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------|--------------------|

#### 3 Kutuplu ayarlı manyetik koruma ünitesi

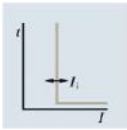
|       |     |   |             |        |                    |    |           |   |
|-------|-----|---|-------------|--------|--------------------|----|-----------|---|
| 3VM11 | 20  | - | 140...320   | TM120M | 3VM1120-5MH32-0AA0 | 55 | 5.363,00  | 1 |
|       | 32  | - | 220...510   | TM120M | 3VM1132-5MH32-0AA0 | 55 | 5.363,00  | 1 |
|       | 40  | - | 280...640   | TM120M | 3VM1140-5MH32-0AA0 | 55 | 5.363,00  | 1 |
|       | 50  | - | 350...800   | TM120M | 3VM1150-5MH32-0AA0 | 55 | 5.363,00  | 1 |
|       | 63  | - | 440...1010  | TM120M | 3VM1163-5MH32-0AA0 | 55 | 5.363,00  | 1 |
|       | 80  | - | 560...1260  | TM120M | 3VM1180-5MH32-0AA0 | 55 | 5.823,00  | 1 |
|       | 100 | - | 700...1600  | TM120M | 3VM1110-5MH32-0AA0 | 55 | 6.631,00  | 1 |
|       | 125 | - | 875...2000  | TM120M | 3VM1112-5MH32-0AA0 | 55 | 9.795,00  | 1 |
| 3VM12 | 160 | - | 1120...2560 | TM120M | 3VM1216-5MH32-0AA0 | 55 | 11.421,00 | 1 |
|       | 200 | - | 1200...2800 | TM120M | 3VM1220-5MH32-0AA0 | 55 | 14.383,00 | 1 |
| 3VM13 | 250 | - | 2000...4000 | TM120M | 3VM1325-5MH32-0AA0 | 55 | 16.112,00 | 1 |
|       | 320 | - | 2240...4480 | TM120M | 3VM1332-5MH32-0AA0 | 55 | 22.171,00 | 1 |
| 3VM14 | 400 | - | 2400...4800 | TM120M | 3VM1440-5MH32-0AA0 | 55 | 23.204,00 | 1 |
|       | 500 | - | 2500...5000 | TM120M | 3VM1450-5MH32-0AA0 | 55 | 30.531,00 | 1 |



3VM1120-5MH32-0AA0



Önden görünüm



Karakteristik eğri

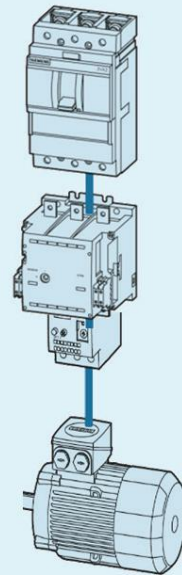
### STARTER KORUMA

MCCB (3VM)

Kontaktör

Termik Röle

Starter



# SENTRON koruma cihazları

## 3VM kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Kaçak Akım Koruma Modülü | Güç Şalteri tipi |       | Kutup Sayısı | Kaçak Akım Ayarlanabilir (A) | Gecikme Süresi $\Delta t$ | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|--------------------------|------------------|-------|--------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|--------------------|
|                          | 3VM11            | 3VM12 |              |                              |                           |            |                 |                    |

### 3VM KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

**Tip A** (Darbe Akım Duyarlılığı)

Nominal işletme gerilimi: 127...480V AC, 50/60Hz

**Sol Yan Montajlı**

\*Blok Klemens ayrıca sipariş edilmelidir.



3VM9114-ORS10

|        |    |    |   |           |              |                |           |   |
|--------|----|----|---|-----------|--------------|----------------|-----------|---|
| RCD110 | ✓  | -- | 4 | 0.03-5.00 | 0 s          | 3VM9114-ORS10* | 12.983,00 | 1 |
| RCD210 | ✓  | -- | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VM9114-ORS20* | 21.595,00 | 1 |
| RCD210 | -- | ✓  | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VM9214-ORS20* | 23.494,00 | 1 |

| Versiyon | Güç Şalteri tipi |       |                |  | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|--|------------|-----------------|--------------------|
|          | 3VM10<br>3VM11   | 3VM12 | 3VM13<br>3VM14 |  |            |                 |                    |

### DAHİLİ AKSESUARLAR

**AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)**

|                     |   |   |   |               |        |   |
|---------------------|---|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9988-0AA12 | 625,00 | 1 |
|---------------------|---|---|---|---------------|--------|---|

**TAS - Trip veya alarm kontağı (1 enversör kontak)**

|                     |   |   |   |               |        |   |
|---------------------|---|---|---|---------------|--------|---|
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9988-0AB12 | 625,00 | 1 |
|---------------------|---|---|---|---------------|--------|---|

**UVR- Düşük gerilim bobini**

|                       |   |   |   |               |          |   |
|-----------------------|---|---|---|---------------|----------|---|
| 110VAC (50/60Hz)      | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BB23 | 2.748,00 | 1 |
| 208...230VAC(50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BB25 | 2.748,00 | 1 |

**STL - Açırma bobini sol blok**

|                                     |   |   |   |               |          |   |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------|----------|---|
| 110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BL32 | 2.116,00 | 1 |
| 208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC  | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BL33 | 2.116,00 | 1 |

**Önden kumanda kolu kiti**

Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

|                                |    |    |    |               |          |   |
|--------------------------------|----|----|----|---------------|----------|---|
| Standart, gri                  | ✓  | -- | -- | 3VM9117-0EK11 | 1.261,00 | 1 |
| Standart, gri                  | -- | ✓  | -- | 3VM9217-0EK11 | 1.420,00 | 1 |
| Standart, gri                  | -- | -- | ✓  | 3VM9417-0EK11 | 1.581,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | ✓  | -- | -- | 3VM9117-0EK21 | 2.116,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | -- | ✓  | -- | 3VM9217-0EK21 | 2.276,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | -- | -- | ✓  | 3VM9417-0FK21 | 3.015,00 | 1 |

**Uzatma kumanda kolu kiti**

Döner hareketli, Mil uzunluğu 300 mm

Kol ve montaj plakası 75x75 mm, Koruma sınıfı IP65

|    |    |    |               |          |   |
|----|----|----|---------------|----------|---|
| ✓  | -- | -- | 3VM9117-0FK21 | 2.174,00 | 1 |
| -- | ✓  | -- | 3VM9217-0FK21 | 2.465,00 | 1 |
| -- | -- | ✓  | 3VM9417-0FK21 | 3.015,00 | 1 |

**Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları**

|           |    |    |    |               |        |   |
|-----------|----|----|----|---------------|--------|---|
| 3 kutuplu | ✓  | -- | -- | 3VM9111-0WD30 | 342,00 | 1 |
| Düz       | -- | ✓  | -- | 3VM9211-0WD30 | 435,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | 3VM9481-0WD30 | 600,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓  | -- | -- | 3VM9111-0WD40 | 459,00 | 1 |
| Düz       | -- | ✓  | -- | 3VM9211-0WD40 | 559,00 | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | 3VM9481-0WD40 | 783,00 | 1 |



3VM9988-0AA12



3VM9988-0AB12



3VM9908-0BB23



3VM9908-0BL32



3VM9117-0EK11



3VM9217-0FK21



3VM9211-0WD30

# SENTRON koruma cihazları

## 3VM kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

| Versiyon | Güç Şalteri tipi |       |                | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|------------------|-------|----------------|------------|-----------------|--------------------|
|          | 3VM10<br>3VM11   | 3VM12 | 3VM13<br>3VM14 |            |                 |                    |

#### Soketli Şalter Yapı Seti

Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil.

|           |    |    |    |               |           |   |
|-----------|----|----|----|---------------|-----------|---|
| 3 kutuplu | ✓  | -- | -- | 3VM9113-OKP00 | 4.681,00  | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | 3VM9213-OKP00 | 5.059,00  | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | 3VM9313-OKP00 | 13.289,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓  | -- | -- | 3VM9114-OKP00 | 6.233,00  | 1 |
|           | -- | ✓  | -- | 3VM9214-OKP00 | 6.708,00  | 1 |
|           | -- | -- | ✓  | 3VM9314-OKP00 | 17.702,00 | 1 |

#### Soketli Şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, kablo kafesi, trip pimi dahil

|                            |   |   |   |               |        |   |
|----------------------------|---|---|---|---------------|--------|---|
| Tüm soketli Şalterler için | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9987-OKP80 | 625,00 | 1 |
|----------------------------|---|---|---|---------------|--------|---|

#### Kurma Kolu Kilitleme Kiti

|                            |    |    |    |               |          |   |
|----------------------------|----|----|----|---------------|----------|---|
| Tüm soketli Şalterler için | ✓  | ✓  | -- | 3VM9188-OLB10 | 1.255,00 | 1 |
|                            | -- | -- | ✓  | 3VM9388-OLB10 | 1.255,00 | 1 |

#### DIN Ray Adaptörü

|                |   |    |    |               |        |   |
|----------------|---|----|----|---------------|--------|---|
| 3 ve 4 kutuplu | ✓ | -- | -- | 3VM9187-OSH10 | 992,00 | 1 |
|----------------|---|----|----|---------------|--------|---|

4 kutup RCD110/RCD210 monteli halde

#### Blok Klemens

|           | Min. Kablo Çapı     | Max. Kablo Çapı     |    |    |    |               |          |   |
|-----------|---------------------|---------------------|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 kutuplu | 1.5 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>  | ✓  | -- | -- | 3VM9153-OJA11 | 559,00   | 1 |
|           | 6 mm <sup>2</sup>   | 120 mm <sup>2</sup> | -- | ✓  | -- | 3VM9253-OJA11 | 559,00   | 1 |
|           | 50 mm <sup>2</sup>  | 185 mm <sup>2</sup> | -- | ✓  | -- | 3VM9253-OJA12 | 559,00   | 1 |
|           | 35 mm <sup>2</sup>  | 300 mm <sup>2</sup> | -- | -- | ✓  | 3VM9483-OJA13 | 2.220,00 | 1 |
| 4 kutuplu | 1.5 mm <sup>2</sup> | 70 mm <sup>2</sup>  | ✓  | -- | -- | 3VM9154-OJA11 | 734,00   | 1 |
|           | 6 mm <sup>2</sup>   | 120 mm <sup>2</sup> | -- | ✓  | -- | 3VM9254-OJA11 | 734,00   | 1 |
|           | 50 mm <sup>2</sup>  | 185 mm <sup>2</sup> | -- | ✓  | -- | 3VM9254-OJA12 | 734,00   | 1 |
|           | 35 mm <sup>2</sup>  | 300 mm <sup>2</sup> | -- | -- | ✓  | 3VM9484-OJA13 | 2.931,00 | 1 |

#### Sabit Tip Şalter için Önden Bara Bağlantı Parçası

|           | Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı |    |    |    |               |          |   |
|-----------|-----------------------|---------------------|----|----|----|---------------|----------|---|
| 3 kutuplu | 22 mm                 | 8 mm                | ✓  | -- | -- | 3VM9153-0QB00 | 734,00   | 1 |
|           | 32 mm                 | 10 mm               | -- | ✓  | -- | 3VM9253-0QB00 | 783,00   | 1 |
|           | 40 mm                 | 12,5 mm             | -- | -- | ✓  | 3VM9483-0QB00 | 1.443,00 | 1 |
| 4 kutuplu | 22 mm                 | 8 mm                | ✓  | -- | -- | 3VM9154-0QB00 | 951,00   | 1 |
|           | 32 mm                 | 10 mm               | -- | ✓  | -- | 3VM9254-0QB00 | 1.032,00 | 1 |
|           | 40 mm                 | 12,5 mm             | -- | -- | ✓  | 3VM9484-0QB00 | 1.916,00 | 1 |

\* 3 bara bağlantısı ve 2 faz ayırıcı plaka fiyata dahildir.

\*\* 4 bara bağlantısı ve 3 faz ayırıcı plaka fiyata dahildir.

#### Faz Ayırıcı Plakalar

|                                    |    |    |    |               |        |   |
|------------------------------------|----|----|----|---------------|--------|---|
| 2 adet faz ayırıcı plaka dahildir. | ✓  | -- | -- | 3VM9152-OWA00 | 280,00 | 1 |
|                                    | -- | ✓  | -- | 3VM9252-OWA00 | 287,00 | 1 |
|                                    | -- | -- | ✓  | 3VM9482-OWA00 | 368,00 | 1 |



3VM9113-OKP00



3VM9987-OKP80



3VM9188-OLB10



3VM9253-OJA12



3VM9253-0QB00



3VM9252-OWA00

# Kaçak akım koruma kombinasyonları

## 3UL ve 5SV serisi kaçak akım koruma kombinasyonları ve röleleri

### KAÇAK AKIM İZLEME KOMBİNASYONLARI

| Malzeme Cinsi | Çap mm | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|--------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|--------|------------|-----------------|--------------------|



Toplam Akım Trafosu

|     |            |           |   |
|-----|------------|-----------|---|
| 35  | 3UL2302-1A | 5.922,00  | 1 |
| 55  | 3UL2303-1A | 6.416,00  | 1 |
| 80  | 3UL2304-1A | 6.819,00  | 1 |
| 110 | 3UL2305-1A | 9.017,00  | 1 |
| 140 | 3UL2306-1A | 12.466,00 | 1 |
| 210 | 3UL2307-1A | 18.207,00 | 1 |



Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi  
Besleme gerilimi 24...240V AC/DC  
Ölçülebilir akım 0.01...43A  
Ayarlanabilir akım 0.03...40A  
Ayarlanabilir gecikme 0...20s

|                     |               |          |   |
|---------------------|---------------|----------|---|
| 90-690 V AC/1NO+1NC | 3UG4625-1CW30 | 8.247,00 | 1 |
|---------------------|---------------|----------|---|

**Not:** Kablo dış çapı kablunun kesitine, tipine ve markasına göre değişiklik gösterdiği için ilgili kataloglara bakınız.

| Malzeme Cinsi | Çap mm | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|--------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|--------|------------|-----------------|--------------------|



Akım Trafosu

|     |             |           |   |
|-----|-------------|-----------|---|
| 35  | 5SV8702-0KK | 4.681,00  | 1 |
| 70  | 5SV8703-0KK | 6.368,00  | 1 |
| 105 | 5SV8704-0KK | 9.758,00  | 1 |
| 140 | 5SV8705-0KK | 20.337,00 | 1 |
| 210 | 5SV8706-0KK | 30.089,00 | 1 |



5SV8706-0KK

Akım trafolarının standart 35 mm çelik raya montaj aparatı  
(Çap 35 mm, 70 mm ve 105 mm akım trafoları için) (1 takım = 2 adet)

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| 5SV8900-1KK | 473,00 | 1 Tk. |
|-------------|--------|-------|



5SV8001-6KK

Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi  
0,03...3A (Tip A), 3...5A (Tip AC)  
ayarlanabilir eşik akımlı, 0,02...5s  
açma süresi 230V AC, 50/60Hz  
Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi  
0,03...3A (Tip A), 3...5A (Tip AC)  
ayarlanabilir eşik akımlı, 0,02...5s  
açma süresi 230V AC, 50/60Hz

|         |             |           |   |
|---------|-------------|-----------|---|
| Analog  | 5SV8000-6KK | 12.380,00 | 1 |
| Digital | 5SV8001-6KK | 14.976,00 | 1 |

**Not:** Kablo dış çapı kablunun kesitine, tipine ve markasına göre değişiklik gösterdiği için ilgili kataloglara bakınız.

**Not:** 3UG46 serisi kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi ile 3UL23 serisi akım trafolarının ve 5SV80 serisi kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma röleleri ile 5SV87 serisi akım trafolarının kullanılması gerekiyor.

Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma röleleri ile farklı seride veya farklı markada akım trafolarının kullanılması uygun değildir.

Kaçak akım KORUMA (IEC 60947-2) kombinasyonları için satış temsilcinizle irtibata geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA Açık Tip Şalter

Online konfigüratör üzerinden 3WA ürün kodunuzu kolaylıkla oluşturabilirsiniz.

[www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator](http://www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator)

### Kodlama Sitematiği

3WA1

|                                                                           |                                |                                    | 5               | 6               | 7                              | 8                  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Boy                                                                       | 1                              |                                    | 1               |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 2                              |                                    | 2               |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 3                              |                                    | 3               |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | SZ 1                               | SZ 2            | SZ 3            |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Maksimum                                                                  | 630 A                          | ■                                  | -               | -               |                                | 0                  | 6 |    |    |    |    |    |    |    |
| Nominal                                                                   | 800 A                          | ■                                  | -               | -               |                                | 0                  | 8 |    |    |    |    |    |    |    |
| Akım                                                                      | 1000 A                         | ■                                  | -               | -               |                                | 1                  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |
| In max                                                                    | 1250 A                         | ■                                  | -               | -               |                                | 1                  | 2 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 1600 A                         | ■                                  | -               | -               |                                | 1                  | 6 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 2000 A                         | ■                                  | ■               | -               |                                | 2                  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 2500 A                         | ■                                  | ■               | -               |                                | 2                  | 5 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 3200 A                         | -                                  | ■               | -               |                                | 3                  | 2 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 4000 A                         | -                                  | ■ <sup>1)</sup> | ■               |                                | 4                  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 5000 A                         | -                                  | -               | ■               |                                | 5                  | 0 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 6300 A                         | -                                  | -               | ■               |                                | 6                  | 3 |    |    |    |    |    |    |    |
| Kısa Devre                                                                | N                              | 55/42 kA                           | ■               | -               | -                              |                    | 2 |    |    |    |    |    |    |    |
| Kesme                                                                     | S                              | 66/50 kA                           | ■               | ■               | -                              |                    | 3 |    |    |    |    |    |    |    |
| Kapasitesi                                                                | M                              | 85/66 kA                           | ■               | ■               | -                              |                    | 4 |    |    |    |    |    |    |    |
| I <sub>cu</sub> 500V / 690V                                               | H                              | 100/85 kA                          | -               | ■               | ■                              |                    | 5 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | C                              | 130/100 kA                         | -               | ■               | -                              |                    | 6 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 3-Kutup: 150/150 kA            | -                                  | -               | ■               |                                |                    | 6 |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           | 4-Kutup: 130/130 kA            | -                                  | -               | ■               |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Otomatik olmayan açık tip şalter                                          |                                |                                    |                 |                 |                                |                    | A | A  |    |    |    |    |    |    |
| Otomatik olmayan açık tip şalter, haberleşme alt yapısı mevcut, ready4COM |                                |                                    |                 |                 |                                |                    | C | A  |    |    |    |    |    |    |
| Elektronik Trip Ünitesi ile                                               | Elektronik Trip Ünitesi ETU300 | LSI                                |                 |                 |                                |                    | A | B  |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | LSIG                               |                 |                 |                                |                    | A | C  |    |    |    |    |    |    |
| uygulamaya yönelik ölçüm ve koruma                                        | Elektronik Trip Ünitesi ETU600 | Akım Ölçümü                        |                 |                 |                                |                    | A |    |    |    |    |    |    |    |
| fonksiyonları                                                             |                                | Akım Ölçümü, ready4COM özelliği    |                 |                 |                                |                    | C |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | PMF-I Enerji Verimliliği           |                 |                 |                                |                    | L |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Üstten          |                 |                 |                                |                    | E |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Alttan          |                 |                 |                                |                    | M |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | PMF-II Enerji İzleme               |                 |                 |                                |                    | F |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Üstten          |                 |                 |                                |                    | N |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Alttan          |                 |                 |                                |                    | G |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | PMF-III İleri Seviye Enerji İzleme |                 |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Üstten          |                 |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | Gerilim Bağlantısı Alttan          |                 |                 |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | SZ 1                               | SZ 2            | SZ 3            |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Elektronik Trip Ünitesi ETU600 ile                                        | Koruma Ünitesi                 | ■                                  | ■               | ■               | LSI                            |                    | E |    |    |    |    |    |    |    |
| uygulamaya yönelik ölçüm ve koruma                                        |                                | ■                                  | ■               | ■               | LSIG                           |                    | F |    |    |    |    |    |    |    |
| fonksiyonları                                                             |                                | -                                  | ■               | ■               | LSIG Hi-Z                      |                    | G |    |    |    |    |    |    |    |
| Kutup Sayısı                                                              | Sabit Tip şalter               |                                    |                 |                 |                                | 3 kutup            |   |    | 0  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | 4 kutup            |   |    | 1  |    |    |    |    |    |
|                                                                           | Çekmeceli tip şalter           |                                    |                 |                 |                                | Pozisyon sinyalsiz |   |    | 3  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | 3 kutup            |   |    | 4  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | 4 kutup            |   |    | 6  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | Pozisyon sinyalli  |   |    | 7  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | 3 kutup            |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                |                                    |                 |                 |                                | 4 kutup            |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | SZ 1                               | SZ 2            | SZ 3            |                                |                    |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Bağlantı Tipi                                                             | Sabit Tip                      | ■                                  | ■ <sup>1)</sup> | ■               | Dikey Bağlantı                 |                    |   |    | 1  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Yatay Bağlantı                 |                    |   |    | 2  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Önden Bağlantı                 |                    |   |    | 3  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı   |                    |   |    | 5  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Yatay/Alt Dikey Bağlantı   |                    |   |    | 6  |    |    |    |    |    |
|                                                                           | Çekmeceli Tip                  | ■                                  | ■               | ■               | Çekmecesiz Bağlantı            |                    |   |    | 0  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■                                  | ■ <sup>1)</sup> | ■               | Dikey Bağlantı                 |                    |   |    | 1  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Yatay Bağlantı                 |                    |   |    | 2  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Önden Bağlantı                 |                    |   |    | 3  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Flanşlı Bağlantı               |                    |   |    | 4  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı   |                    |   |    | 5  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Yatay/Alt Dikey Bağlantı   |                    |   |    | 6  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Flanşlı/Alt Yatay Bağlantı |                    |   |    | 7  |    |    |    |    |    |
|                                                                           |                                | ■ <sup>2)</sup>                    | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | Üst Yatay/Alt Flanşlı Bağlantı |                    |   |    | 8  |    |    |    |    |    |

<sup>1)</sup> 3WA1 şalterde 4000 A yatay bağlantı boyutları 3WL1 ile aynı değildir.

<sup>2)</sup> 2500 A için geçerli değildir.

<sup>3)</sup> 4000 A için geçerli değildir.

<sup>4)</sup> 6300 A için geçerli değildir.

<sup>5)</sup> 4000 A ve C tipi kısa devre kesme kapasitesi için geçerli değildir.

<sup>6)</sup> 5000 A / 6300 A tipi kısa devre kesme kapasitesi için geçerli değildir.

|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | 5                                   | 6          | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Yay kurma motoru, yardımcı kontaklar                             | Ön kurma yaylı, elle tahrik                                                | Yay kurma motorsuz                                                              | 2 NO, 2 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 0  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | 4 NO, 4 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 1  |    |    |
|                                                                  | Yay kurma motorlu                                                          | DC 24 ... 30 V                                                                  | 2 NO, 2 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 2  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | 4 NO, 4 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 5  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 48 ... 60 V                                                                  | 4 NO, 4 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 6  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V | 2 NO, 2 NC |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                             |                                     | 4 NO, 4 NC |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | 2 NO, 2 NC                          |            |   |   |   |    |    |    |    | 4  |    |    |
| 4 NO, 4 NC                                                       |                                                                            |                                                                                 |                                     |            |   |   |   |    | 8  |    |    |    |    |    |
| Kapama Bobini, Uzaktan trip alarm resetleme bobini <sup>1)</sup> | Kapama bobini yok                                                          | Uzaktan trip alarm reset bobini yok                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | A  |    |    |
|                                                                  | Kapama Bobini (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)                       | Uzaktan trip alarm reset bobini yok                                             | DC 24 ... 30 V                      |            |   |   |   |    |    |    |    | B  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | DC 48 ... 60 V                      |            |   |   |   |    |    |    |    | C  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V |            |   |   |   |    |    |    |    | D  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V |            |   |   |   |    |    |    |    | E  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | Uzaktan trip alarm resetleme bobinli (RR), (Anlık enerji altında kalmaya uygun) | DC 24 ... 30 V                      |            |   |   |   |    |    |    |    | F  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | DC 48 ... 60 V                      |            |   |   |   |    |    |    |    | G  |    |    |
|                                                                  |                                                                            |                                                                                 | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V |            |   |   |   |    |    |    |    | H  |    |    |
| AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                              |                                                                            |                                                                                 |                                     |            |   |   |   |    | J  |    |    |    |    |    |
| 2. Yardımcı röle                                                 | Açtırma bobinli (ST), (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)               | yok                                                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | A  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 24 ... 30 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | B  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 48 ... 60 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | C  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | D  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | E  |    |    |
|                                                                  | Düşük gerilim röleli (UVR), Anlık ( ≤0,08sn ), kısa gecikme ( ≤0,2 sn )    | DC 24 ... 30 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | L  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 48 ... 60 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | N  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | P  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | Q  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 380 ... 415 V R                                                              |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | R  |    |    |
|                                                                  | Düşük gerilim röleli (UVR-t), 0.2 sn-3.2 sn arası gecikmeye ayarlanabilir. | DC 48 V                                                                         |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | S  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 60 V                                                                         |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | T  |    |    |
| AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                              |                                                                            |                                                                                 |                                     |            |   |   |   |    |    | U  |    |    |    |    |
| AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                              |                                                                            |                                                                                 |                                     |            |   |   |   |    |    | V  |    |    |    |    |
| AC 380 ... 415 V                                                 |                                                                            |                                                                                 |                                     |            |   |   |   |    |    | W  |    |    |    |    |
| 1. Yardımcı röle                                                 | Açtırma bobinli (ST/ST-COM), (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)        | yok                                                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | 0  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 24 ... 30 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | 1  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | DC 48 ... 60 V                                                                  |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | 2  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | 3  |    |    |
|                                                                  |                                                                            | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                             |                                     |            |   |   |   |    |    |    |    | 4  |    |    |

# SENTRON Koruma Cihazları

## 3WA Açık Tip Şalterleri

### SENTRON WA 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

#### Genel bilgilendirme

- Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi I<sub>cs</sub>=I<sub>cu</sub>
- Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
- Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
- Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
- 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde (55, 66, 80, 100 ve 150 kA)
- 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde
- 55° C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
- ETU300 ve ETU600 detayları için bkz. sayfa 88

#### Standart aksesuarlar

- Ana kontak aşınma göstergesi
- Kapamaya hazır gösterge ve kontağı
- Trip ihbar kontağı
- Yay kuruldu kontağı
- 4. kutup için dahili akım trafosu
- Çekmeceli şalter için shutter



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

| Boy                                                                                    | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA I <sub>cs</sub> =I <sub>cu</sub> | 3 kutuplu açık tip güç şalteri 2) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)</b> |                                  |                     |                                     |                                              |                 |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 55                                  | 3WA1106-2AB02-0AA0                           | 88.653,00       |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 55                                  | 3WA1108-2AB02-0AA0                           | 91.986,00       |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 55                                  | 3WA1110-2AB02-0AA0                           | 95.249,00       |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 55                                  | 3WA1112-2AB02-0AA0                           | 116.119,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 55                                  | 3WA1116-2AB02-0AA0                           | 153.708,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 55                                  | 3WA1120-2AB02-0AA0                           | 162.573,00      |
| I                                                                                      | 2500                             | 2500                | 55                                  | 3WA1125-2AB02-0AA0                           | 201.591,00      |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 66                                  | 3WA1106-3AB02-0AA0                           | 93.980,00       |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 66                                  | 3WA1108-3AB02-0AA0                           | 96.475,00       |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 66                                  | 3WA1110-3AB02-0AA0                           | 99.864,00       |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 66                                  | 3WA1112-3AB02-0AA0                           | 121.951,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 66                                  | 3WA1116-3AB02-0AA0                           | 161.303,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 66                                  | 3WA1120-3AB02-0AA0                           | 174.655,00      |
| I                                                                                      | 2500                             | 2500                | 66                                  | 3WA1125-3AB02-0AA0                           | 204.346,00      |
| II                                                                                     | 2500                             | 2500                | 66                                  | 3WA1225-3AB02-0AA0                           | 210.907,00      |
| II                                                                                     | 3200                             | 3200                | 66                                  | 3WA1232-3AB02-0AA0                           | 239.768,00      |
| II                                                                                     | 4000                             | 4000                | 66                                  | 3WA1240-3AB01-0AA0                           | 305.387,00      |

|                                                                              |      |      |    |                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|--------------------|------------|
| <b>Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 üniteli fiyat)</b> |      |      |    |                    |            |
| I                                                                            | 630  | 630  | 55 | 3WA1106-2AB32-0AA0 | 107.314,00 |
| I                                                                            | 800  | 800  | 55 | 3WA1108-2AB32-0AA0 | 111.340,00 |
| I                                                                            | 1000 | 1000 | 55 | 3WA1110-2AB32-0AA0 | 114.048,00 |
| I                                                                            | 1250 | 1250 | 55 | 3WA1112-2AB32-0AA0 | 136.119,00 |
| I                                                                            | 1600 | 1600 | 55 | 3WA1116-2AB32-0AA0 | 184.426,00 |
| I                                                                            | 2000 | 2000 | 55 | 3WA1120-2AB32-0AA0 | 195.133,00 |
| I                                                                            | 630  | 630  | 66 | 3WA1106-3AB32-0AA0 | 112.809,00 |
| I                                                                            | 800  | 800  | 66 | 3WA1108-3AB32-0AA0 | 117.179,00 |
| I                                                                            | 1000 | 1000 | 66 | 3WA1110-3AB32-0AA0 | 119.923,00 |
| I                                                                            | 1250 | 1250 | 66 | 3WA1112-3AB32-0AA0 | 143.016,00 |
| I                                                                            | 1600 | 1600 | 66 | 3WA1116-3AB32-0AA0 | 193.569,00 |
| I                                                                            | 2000 | 2000 | 66 | 3WA1120-3AB32-0AA0 | 205.852,00 |
| II                                                                           | 2500 | 2500 | 66 | 3WA1225-3AB32-0AA0 | 256.121,00 |
| II                                                                           | 3200 | 3200 | 66 | 3WA1232-3AB32-0AA0 | 287.724,00 |
| II                                                                           | 4000 | 4000 | 66 | 3WA1240-3AB31-0AA0 | 366.976,00 |

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

| Sipariş No                                                             | İlaveleri | İlave Fiyatı |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>Toprak kaçağı korumasız tip</b>                                     |           |              |
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                        | AB        | 0,00         |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                           | AE        | 7.519,00     |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM 4)             | CE        | 14.036,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği 4)           | LE        | 17.169,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme 4)               | ME        | 27.695,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme 4) | NE        | 43.986,00    |
| <b>Toprak kaçağı korumasız tip</b>                                     |           |              |
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                        | AC        | 11.279,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                           | AF        | 18.798,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM 4)             | CF        | 25.314,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği 4)           | LF        | 28.447,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme 4)               | MF        | 38.973,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme 4) | NF        | 55.264,00    |

#### Dip Notlar:

- Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86'den seçiniz.
  - 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
  - Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için bkz. 77
  - Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modülü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 87
- 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.  
Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

### SENTRON WA 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım <sup>1)</sup> In(A) | kA Ics=Icu | 3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>4)</sup> Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
|-----|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------|

#### Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA, ETU300 Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                    |            |
|-----|------|------|-----|--------------------|------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WA1106-4AB02-0AA0 | 96.472,00  |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WA1108-4AB02-0AA0 | 98.051,00  |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WA1110-4AB02-0AA0 | 103.854,00 |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WA1112-4AB02-0AA0 | 126.813,00 |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WA1116-4AB02-0AA0 | 170.917,00 |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WA1120-4AB02-0AA0 | 204.456,00 |
| I   | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1125-4AB02-0AA0 | 217.746,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1225-4AB02-0AA0 | 218.141,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 85  | 3WA1232-4AB02-0AA0 | 245.930,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 85  | 3WA1240-4AB01-0AA0 | 320.144,00 |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WA1220-5AB02-0AA0 | 229.185,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WA1225-5AB02-0AA0 | 274.286,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WA1232-5AB02-0AA0 | 286.439,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1240-5AB01-0AA0 | 333.747,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1340-5AB02-0AA0 | 390.135,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WA1350-5AB02-0AA0 | 537.211,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WA1363-5AB01-0AA0 | 706.383,00 |

#### Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA çekmece dahil, ETU300 Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                    |            |
|-----|------|------|-----|--------------------|------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WA1106-4AB32-0AA0 | 138.857,00 |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WA1108-4AB32-0AA0 | 144.215,00 |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WA1110-4AB32-0AA0 | 148.949,00 |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WA1112-4AB32-0AA0 | 163.655,00 |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WA1116-4AB32-0AA0 | 212.807,00 |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WA1120-4AB32-0AA0 | 233.261,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1225-4AB32-0AA0 | 269.206,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 85  | 3WA1232-4AB32-0AA0 | 299.140,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 85  | 3WA1240-4AB31-0AA0 | 404.042,00 |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WA1220-5AB32-0AA0 | 286.964,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WA1225-5AB32-0AA0 | 333.008,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WA1232-5AB32-0AA0 | 370.424,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1240-5AB31-0AA0 | 421.170,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1340-5AB32-0AA0 | 490.708,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WA1350-5AB32-0AA0 | 674.830,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WA1363-5AB31-0AA0 | 889.884,00 |

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

|                                                                                    | Sipariş No | İlaveleri | İlave Fiyat |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| <b>Toprak kaçacağı korumasız tip</b>                                               |            |           |             |
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                                    | AB         |           | 0,00        |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                                       | AE         |           | 7.519,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM <sup>4)</sup>              | CE         |           | 14.036,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği <sup>4)</sup>            | LE         |           | 17.169,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme <sup>4)</sup>                | ME         |           | 27.695,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme <sup>4)</sup>  | NE         |           | 43.986,00   |
| <b>Toprak kaçacağı korumasız tip</b>                                               |            |           |             |
| ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu                                                   | AC         |           | 11.279,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                                      | AF         |           | 18.798,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM <sup>4)</sup>             | CF         |           | 25.314,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği <sup>4)</sup>           | LF         |           | 28.447,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme <sup>4)</sup>               | MF         |           | 38.973,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme <sup>4)</sup> | NF         |           | 55.264,00   |

#### Dip Notlar:

- 1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86'den seçiniz.
  - 2) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
  - 3) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için bkz. 77
  - 4) Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modülü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 87
- 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.  
Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri

### SENTRON WA 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

#### Genel bilgilendirme

- Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
- Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
- Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
- Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
- 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde (55, 66, 80, 100 ve 150kA)
- 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde
- 55° C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
- ETU300 ve ETU600 detayları için bkz. sayfa 88

#### Standart aksesuarlar

- Ana kontak aşınma göstergesi
- Kapamaya hazır gösterge ve kontağı
- Trip ihbar kontağı
- Yay kuruldu kontağı
- 4. kutup için dahili akım trafosu
- Çekmeceli şalter için shutter



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

| Boy                                                                                    | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | 4 kutuplu açık tip güç şalteri 2) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)</b> |                                  |                     |            |                                              |                 |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 55         | 3WA1106-2AB12-0AA0                           | 128.229,00      |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 55         | 3WA1108-2AB12-0AA0                           | 133.031,00      |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 55         | 3WA1110-2AB12-0AA0                           | 137.779,00      |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 55         | 3WA1112-2AB12-0AA0                           | 160.780,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 55         | 3WA1116-2AB12-0AA0                           | 212.825,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 55         | 3WA1120-2AB12-0AA0                           | 225.098,00      |
| I                                                                                      | 2500                             | 2500                | 55         | 3WA1125-2AB12-0AA0                           | 258.862,00      |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 66         | 3WA1106-3AB12-0AA0                           | 135.928,00      |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 66         | 3WA1108-3AB12-0AA0                           | 139.542,00      |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 66         | 3WA1110-3AB12-0AA0                           | 144.449,00      |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 66         | 3WA1112-3AB12-0AA0                           | 168.854,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 66         | 3WA1116-3AB12-0AA0                           | 223.348,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 66         | 3WA1120-3AB12-0AA0                           | 241.822,00      |
| I                                                                                      | 2500                             | 2500                | 66         | 3WA1125-3AB12-0AA0                           | 274.709,00      |
| II                                                                                     | 2500                             | 2500                | 66         | 3WA1225-3AB12-0AA0                           | 280.065,00      |
| II                                                                                     | 3200                             | 3200                | 66         | 3WA1232-3AB12-0AA0                           | 318.385,00      |
| II                                                                                     | 4000                             | 4000                | 66         | 3WA1240-3AB11-0AA0                           | 426.503,00      |

|                                                                                   |      |      |    |                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|--------------------|------------|
| <b>Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)</b> |      |      |    |                    |            |
| I                                                                                 | 630  | 630  | 55 | 3WA1106-2AB42-0AA0 | 162.183,00 |
| I                                                                                 | 800  | 800  | 55 | 3WA1108-2AB42-0AA0 | 168.257,00 |
| I                                                                                 | 1000 | 1000 | 55 | 3WA1110-2AB42-0AA0 | 174.131,00 |
| I                                                                                 | 1250 | 1250 | 55 | 3WA1112-2AB42-0AA0 | 198.915,00 |
| I                                                                                 | 1600 | 1600 | 55 | 3WA1116-2AB42-0AA0 | 269.542,00 |
| I                                                                                 | 2000 | 2000 | 55 | 3WA1120-2AB42-0AA0 | 285.185,00 |
| I                                                                                 | 630  | 630  | 66 | 3WA1106-3AB42-0AA0 | 172.227,00 |
| I                                                                                 | 800  | 800  | 66 | 3WA1108-3AB42-0AA0 | 177.079,00 |
| I                                                                                 | 1000 | 1000 | 66 | 3WA1110-3AB42-0AA0 | 183.099,00 |
| I                                                                                 | 1250 | 1250 | 66 | 3WA1112-3AB42-0AA0 | 209.041,00 |
| I                                                                                 | 1600 | 1600 | 66 | 3WA1116-3AB42-0AA0 | 282.903,00 |
| I                                                                                 | 2000 | 2000 | 66 | 3WA1120-3AB42-0AA0 | 300.850,00 |
| II                                                                                | 2500 | 2500 | 66 | 3WA1225-3AB42-0AA0 | 358.994,00 |
| II                                                                                | 3200 | 3200 | 66 | 3WA1232-3AB42-0AA0 | 403.296,00 |
| II                                                                                | 4000 | 4000 | 66 | 3WA1240-3AB41-0AA0 | 540.954,00 |

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

| Toprak kaçağı korumasız tip                                                       | Sipariş No İlaveleri | İlave Fiyatı |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                                   | AB                   | 0,00         |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                                      | AE                   | 7.519,00     |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM <sup>4)</sup>             | CE                   | 14.036,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği <sup>4)</sup>           | LE                   | 17.169,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme <sup>4)</sup>               | ME                   | 27.695,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme <sup>4)</sup> | NE                   | 43.986,00    |
| Toprak kaçağı korumasız tip                                                       |                      |              |
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                                   | AC                   | 11.279,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                                      | AF                   | 18.798,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM <sup>4)</sup>             | CF                   | 25.314,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği <sup>4)</sup>           | LF                   | 28.447,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme <sup>4)</sup>               | MF                   | 38.973,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme <sup>4)</sup> | NF                   | 55.264,00    |

#### Dip Notlar:

- Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86'den seçiniz.
- 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
- Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için bkznz. 77
- Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modülü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 87
- 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.
- Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri

### SENTRON WA 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | 4 kutuplu açık tip güç şalteri 4) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|

#### Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)

|     |      |      |     |                    |            |
|-----|------|------|-----|--------------------|------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WA1106-4AB12-0AA0 | 138.131,00 |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WA1108-4AB12-0AA0 | 141.813,00 |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WA1110-4AB12-0AA0 | 150.206,00 |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WA1112-4AB12-0AA0 | 175.580,00 |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WA1116-4AB12-0AA0 | 236.647,00 |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WA1120-4AB12-0AA0 | 283.102,00 |
| I   | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1125-4AB12-0AA0 | 322.736,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1225-4AB12-0AA0 | 289.670,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 85  | 3WA1232-4AB12-0AA0 | 326.560,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 85  | 3WA1240-4AB11-0AA0 | 447.091,00 |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WA1220-5AB12-0AA0 | 290.482,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WA1225-5AB12-0AA0 | 333.387,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WA1232-5AB12-0AA0 | 380.356,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1240-5AB11-0AA0 | 443.719,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1340-5AB12-0AA0 | 519.134,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WA1350-5AB12-0AA0 | 714.614,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WA1363-5AB11-0AA0 | 939.529,00 |

#### Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA çekmece dahil, ETU300 Trip üniteli fiyat)

|     |      |      |     |                    |              |
|-----|------|------|-----|--------------------|--------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WA1106-4AB42-0AA0 | 194.634,00   |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WA1108-4AB42-0AA0 | 200.099,00   |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WA1110-4AB42-0AA0 | 208.771,00   |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WA1112-4AB42-0AA0 | 229.381,00   |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WA1116-4AB42-0AA0 | 298.271,00   |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WA1120-4AB42-0AA0 | 322.637,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 85  | 3WA1225-4AB42-0AA0 | 377.332,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 85  | 3WA1232-4AB42-0AA0 | 419.286,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 85  | 3WA1240-4AB41-0AA0 | 566.319,00   |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WA1220-5AB42-0AA0 | 377.467,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WA1225-5AB42-0AA0 | 438.032,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WA1232-5AB42-0AA0 | 519.207,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1240-5AB41-0AA0 | 576.159,00   |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WA1340-5AB42-0AA0 | 671.787,00   |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WA1350-5AB42-0AA0 | 923.599,00   |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WA1363-5AB41-0AA0 | 1.217.811,00 |

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

|                                                                         | Sipariş No | İlaveleri | İlave Fiyat |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| <b>Toprak kaçağı korumasız tip</b>                                      |            |           |             |
| ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu                                         | AB         |           | 0,00        |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                            | AE         |           | 7.519,00    |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM 4)              | CE         |           | 14.036,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği 4)            | LE         |           | 17.169,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme 4)                | ME         |           | 27.695,00   |
| ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme 4)  | NE         |           | 43.986,00   |
| <b>Toprak kaçağı korumasız tip</b>                                      |            |           |             |
| ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu                                        | AC         |           | 11.279,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü                           | AF         |           | 18.798,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM 4)             | CF         |           | 25.314,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği 4)           | LF         |           | 28.447,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme 4)               | MF         |           | 38.973,00   |
| ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme 4) | NF         |           | 55.264,00   |

#### Dip Notlar:

- 1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86'den seçiniz.
- 2) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
- 3) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için bkz. 77
- 4) Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modülü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 87

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.  
Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

# SETRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları

### SETRON WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

#### Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri

| Şalter kodunun ilk 12 basamağını Sayfa 78-81'den seçiniz                               | Sipariş No. ilavesi<br>3WA 1... - .....- □ □ □ □             | Birim Fiyatı <sup>1)2)</sup><br>TL                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Yay kurma motoru, yardımcı kontaklar                                                   | Ön kurma yaylı, elle tahrik Mekanik kapamalı                 | Yay kurma motorsuz                                                             |
|                                                                                        |                                                              | 2 NO, 2 NC                                                                     |
|                                                                                        |                                                              | 4 NO, 4 NC                                                                     |
|                                                                                        |                                                              | 0                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 1                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 2                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 5                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 6                                                                              |
| Yay kurma motorlu                                                                      | DC 24 ... 30 V                                               | 2 NO, 2 NC                                                                     |
|                                                                                        | 4 NO, 4 NC                                                   | 3                                                                              |
|                                                                                        | DC 48 ... 60 V                                               | 4 NO, 4 NC                                                                     |
|                                                                                        | (AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V)                        | 2 NO, 2 NC                                                                     |
|                                                                                        | 4 NO, 4 NC                                                   | 7                                                                              |
|                                                                                        | (AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V)                        | 2 NO, 2 NC                                                                     |
|                                                                                        | 4 NO, 4 NC                                                   | 8                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 33.922,00                                                                      |
| Kapama Bobini, Uzaktan trip alarm resetleme bobini                                     | Kapama bobini yok                                            | Uzaktan trip alarm reset bobini yok                                            |
|                                                                                        |                                                              | A                                                                              |
|                                                                                        | Kapama Bobini (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)         | Uzaktan trip alarm reset bobini yok                                            |
|                                                                                        |                                                              | DC 24 ... 30 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | DC 48 ... 60 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | B                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | C                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | D                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | E                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 5.986,00                                                                       |
| 1) Uzaktan trip alarm resetleme bobini otomatik olmayan şalterler için uygun değildir. |                                                              | Uzaktan trip alarm resetleme bobini (RR), (Anlık enerji altında kalmaya uygun) |
|                                                                                        |                                                              | DC 24 ... 30 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | DC 48 ... 60 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | F                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | G                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | H                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | I                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | J                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 5.986,00                                                                       |
|                                                                                        |                                                              | 5.986,00                                                                       |
| 2. Yardımcı röle                                                                       |                                                              | yok                                                                            |
|                                                                                        |                                                              | A                                                                              |
|                                                                                        | Açtırma bobinli (ST), (Sürekli enerji altında kalmaya uygun) | DC 24 ... 30 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | DC 48 ... 60 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | B                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | C                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | D                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | E                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 8.854,00                                                                       |
|                                                                                        |                                                              | 8.854,00                                                                       |
| Düşük gerilim röleli (UVR), Anlık (<=0,08sn), kısa gecikme (<=0,2 sn)                  |                                                              | DC 24 ... 30 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | DC 48 ... 60 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 380 ... 415 V R                                                             |
|                                                                                        |                                                              | L                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | N                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | P                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | Q                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | R                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 8.854,00                                                                       |
|                                                                                        |                                                              | 8.854,00                                                                       |
| Düşük gerilim röleli (UVR-t), 0.2 sn-3.2 sn arası gecikmeye ayarlanabilir.             |                                                              | DC 48 V                                                                        |
|                                                                                        |                                                              | DC 60 V                                                                        |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 380 ... 415 V                                                               |
|                                                                                        |                                                              | S                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | T                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | U                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | V                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | W                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 17.108,00                                                                      |
|                                                                                        |                                                              | 17.108,00                                                                      |
| 1. Yardımcı röle                                                                       |                                                              | yok                                                                            |
|                                                                                        |                                                              | 0                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | DC 24 ... 30 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | DC 48 ... 60 V                                                                 |
|                                                                                        |                                                              | AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V                                            |
|                                                                                        |                                                              | 1                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 2                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 3                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 4                                                                              |
|                                                                                        |                                                              | 5.986,00                                                                       |
|                                                                                        |                                                              | 5.986,00                                                                       |

<sup>1)</sup> İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (Sayfa.78-81) ilave edilmelidir.

<sup>2)</sup> Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bkz. (Sayfa 200-201)

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

| Açıklamalar                                                    | Sipariş Numarası        | Birim Fiyatı TL |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Motor Mekanizması (kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç) | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AF06** |
|                                                                | 110-127V AC/110-125V DC | 3WA9111-0AF05** |
| Kapama veya Açtırma Bobini                                     | 230V AC/220V DC         | 3WA9111-0AD06*  |
|                                                                | 110V AC/110V DC         | 3WA9111-0AD05*  |
| Düşük Gerilim Bobini Ani/0,2sn gecikmeli tip                   | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AE06** |
|                                                                | 380-415V AC             | 3WA9111-0AE07** |
| Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip                 | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AE16** |
|                                                                | 380-415V AC             | 3WA9111-0AE17** |

\* X6, X7 kumanda devresi fiş ve prizi şalterde standart olarak mevcuttur. F1 açtırma bobini, Y1 kapama bobini ve S20 kapamaya hazır kontak için ilave kumanda devresi fişi ve prizi sipariş edilmesine gerek yoktur. (Bknz. şalter bağlantı şeması: sayfa 200-201).

\*\* Motor, F3 düşük gerilim bobini, F2 açtırma bobini ve ilave yardımcı kontak için X5 kumanda devresi fişi ve prizi ayrıca sipariş edilmelidir.

\*\*\* S24 trip ihbar kontağı, S10 elektrikli on butonu ve S21 yay kuruldu konağı için X7 kumanda devresi fişi ve prizi gerekmektedir.



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları



3WA9111-0AB08



3WA9111-0AB01

### SENTRON WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

| Açıklamalar                                                       | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Elektriki ON Butonu                                               | 3WA9111-0AH21    | 1.990,00     |
| İlave Yardımcı Kontak ( 2NO + 2NC ) <sup>1)</sup>                 | 3WA9111-0AG01    | 7.021,00     |
| İlave Yardımcı Kontak ( 2NO )                                     | 3WA9111-0AG02    | 3.590,00     |
| İlave Yardımcı Kontak ( 1NO +1NC )                                | 3WA9111-0AG03    | 3.590,00     |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X8, X9)  | ① 3WA9111-0AB01  | 2.097,00     |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X8, X9)  | ② 3WA9111-0AB03  | 2.050,00     |
| Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X8, X9) | ③ 3WA9111-0AB07  | 1.871,00     |
| Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi                  | ④ 3WA9111-0AB08  | 2.331,00     |
| Kapamaya hazır kontak <sup>1)</sup>                               | 3WA9111-0AH01    | 3.810,00     |
| Trip ihbar kontak <sup>1)</sup>                                   | 3WA9111-0AH02    | 2.415,00     |
| Yay kuruldu kontağı                                               | 3WA9111-0AH06    | 2.260,00     |
| Açma kapama sayıcısı                                              | 3WA9111-0AH05    | 7.732,00     |
| Kapı oyma çerçevesi                                               | 3WA9111-0AP01    | 5.070,00     |

Şalter için kumanda devresi fiş priz kombinasyonları;

Sabit tip şalter: ① + ② + ③

Çekmeceli tip şalter: ① + ④ + ②

<sup>1)</sup> Bu aksesuarlar şalterde standart olarak gelmektedir. Kodlar yedek parça için belirtilmiştir.

### Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler İçin Z Opsiyonları

Şalter sipariş tam kodu sonuna "Z" eklendikten sonra ilgili kısa kodlar sıralanmalıdır.

| Açıklamalar                                                                   | Kısa Kod | "Z" 'li sipariş kodları<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16<br>3WA . . . . . - Z<br>ve ilave kısa kod(lar)<br>□□□ + . . . + . . .<br>"opsiyonları<br>bildiren işaret"<br>- Z | İlave Fiyat TL |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 5 Basamaklı açma kapama sayıcısı                                              | C 0 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 7.732,00       |
| Elektriki ON butonu <sup>2)</sup><br>Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür | C 1 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 1.990,00       |
| Modbus RTU Haberleşme bağlantısı*                                             | F 1 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 32.715,00      |
| PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı*                                | F 1 9    | □□□                                                                                                                                                                                | 32.715,00      |
| Kapı oyma çerçevesi                                                           | T 4 0    | □□□                                                                                                                                                                                | 5.070,00       |

### Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)

|                                     |       |     |           |
|-------------------------------------|-------|-----|-----------|
| Sabit tip şalter                    | S 5 5 | □□□ | 17.514,00 |
| Çekmece dahil çekmeceli şalter için | R 5 5 | □□□ | 18.011,00 |
| şalter çekmecesi için               | R 5 6 | □□□ | 13.889,00 |
| Çekmece hariç çekmeceli şalter için | R 5 7 | □□□ | 14.897,00 |

<sup>2)</sup> Haberleşmeli şalterler ile kullanımı mümkün değildir.

\* ETU600 özellikli açık tip şalterlerde kullanılabilir.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları



### SENTRON WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar\*

3 Kutuplu, yatay bağlantılı haberleşme fonksiyonu olmayan 3WA açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti <sup>1)</sup>



3WA8225-5AA32\*-1BA1



3WA9111-OBC11

|                                    |         |                      |            |
|------------------------------------|---------|----------------------|------------|
| Çekmece 630 ... 1000 A             | Boy I   | 3WA8110-3AA32-1BA1   | 30.710,00  |
| Çekmece 1250 ... 1600 A            | Boy I   | 3WA8116-3AA32-1BA1   | 36.747,00  |
| Çekmece 2000 A <sup>2)</sup>       | Boy I   | 3WA8120-3AA32-1BA1   | 39.834,00  |
| Çekmece 2000 A                     | Boy II  | 3WA8220-5AA32-1BA1   | 42.837,00  |
| Çekmece 2500 A                     | Boy II  | 3WA8225-5AA32-1BA1   | 57.938,00  |
| Çekmece 2000 ... 3200 A            | Boy II  | 3WA8232-5AA32-1BA1   | 84.887,00  |
| Çekmece 4000 A                     | Boy II  | 3WA8240-5AA31-1BA1** | 97.074,00  |
| Çekmece 4000 A                     | Boy III | 3WA8340-5AA32-1BA1   | 105.960,00 |
| Çekmece 5000 A                     | Boy III | 3WA8350-5AA32-1BA1   | 137.586,00 |
| Çekmece 6300 A                     | Boy III | 3WA8363-5AA31-1BA1** | 183.563,00 |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy I   | 3WA9111-OBC11        | 19.625,00  |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy II  | 3WA9111-OBC12        | 30.085,00  |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy III | 3WA9111-OBC13        | 38.951,00  |

\* Kumanda devresi soketi adedi kadar fiş, priz ayrıca sipariş edilmelidir.

\*\* Belirtilen çekmeceler dikey bağlantıya sahiptir.

<sup>1)</sup> 4 Kutuplu ve farklı bağlantılarda olan şalter çekmece aksesuarları için satış birimlerimize danışınız.

<sup>2)</sup> Boy I ve 85kA kesme kapasiteli, 630-2000A nominal akıma sahip şalterlerde ve Boy I 2000A nominal akıma sahip şalterlerde kullanılır.

#### 3WA çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı



3WA9111-OAH11

|                                                                                                      |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| PSS321 3 bağlantıda pozisyonu, 2 test pozisyonu, 1 bağlantısız pozisyon                              | 3WA9111-OAH11 | 9.493,00 |
| PSS111-COM 1 bağlantıda pozisyonu, 1 test pozisyonu, 1 bağlantısız pozisyon ve haberleşme modülü COM | 3WA9111-OAH12 | 9.492,00 |

#### Önden Bara Bağlantı Parçası (sabit tip şalter için)

##### DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)

|                                |          |               |          |
|--------------------------------|----------|---------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WA9111-OAL11 | 2.009,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WA9111-OAL12 | 2.403,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL21 | 2.632,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL22 | 3.307,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL23 | 3.904,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WA9111-OAL31 | 7.297,00 |

##### DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

|                                |          |               |          |
|--------------------------------|----------|---------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WA9111-OAL13 | 1.969,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WA9111-OAL14 | 2.403,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL24 | 2.682,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL25 | 3.307,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAL26 | 3.831,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WA9111-OAL32 | 7.297,00 |



3WA9111-OAL24

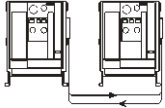
#### Önden Bara Bağlantı Parçası (çekmeceli tip şalter için)

##### DIN 43673'e göre (çift delikli alt veya üst kısım)

|                                |          |               |          |
|--------------------------------|----------|---------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WA9111-OAN11 | 1.969,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WA9111-OAN12 | 2.462,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAN21 | 2.682,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAN22 | 3.253,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WA9111-OAN23 | 3.759,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WA9111-OAN31 | 7.297,00 |

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları



3WA9111-0BB21



3WA9111-0EM21



3WA9111-0AP03



3WA9111-0BA21

### SENTRON WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Mekanik Kilitleme Modülleri (Her şalter için bir adet gereklidir.)

|                                                         |                                |           |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)        | 3WA9111-0BB21 <sup>1) 2)</sup> | 17.514,00 |
| Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)    | 3WA9111-0BB22 <sup>1) 2)</sup> | 18.011,00 |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)   | 3WA9111-0BB41 <sup>2)</sup>    | 3.683,00  |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (3 metre)   | 3WA9111-0BB42 <sup>2)</sup>    | 4.442,00  |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (4.5 metre) | 3WA9111-0BB43 <sup>2)</sup>    | 6.201,00  |
| Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası           | 3WA9111-0BB25                  | 1.969,00  |

<sup>1)</sup> 2 m bowden kablosu dahil

<sup>2)</sup> 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

#### 3WA elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak

|             |               |          |
|-------------|---------------|----------|
| ETU300 için | 3WA9111-0EM21 | 1.146,00 |
| ETU600 için | 3WA9111-0EM22 | 1.146,00 |

#### 3WA koruma kapağı (IP55)

|                                                                                                |               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir | 3WA9111-0AP03 | 12.110,00 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|

#### Mekanik ON/OFF Butonunu Asma Kilit ile Kilitleme Tertibatı

|                                                                                                                                  |                    |               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| <sup>1)</sup> Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak <sup>(1)</sup> , tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak | Emniyet kilitsiz   | 3WA9111-0BA21 | 5.397,00 |
| 3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı                                                                                          | CES marka kilitli  | 3WA9111-0BA22 | 8.299,00 |
|                                                                                                                                  | IKON marka kilitli | 3WA9111-0BA23 | 9.198,00 |

Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

# SETRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları



3WA9111-0AA21



3WA9111-0AA31



3WA9111-0EB02



3WA9111-0EX02

### SETRON WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

YENİ

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

##### Nötr iletkeni için harici akım transformatörü

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü <sup>1)</sup>

|         |               |           |
|---------|---------------|-----------|
| Boy I   | 3WA9111-0AA21 | 11.448,00 |
| Boy II  | 3WA9111-0AA22 | 14.465,00 |
| Boy III | 3WA9111-0AA23 | 17.199,00 |

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü (Bakır Bara Bağlantı Parçasına Sahip) <sup>1)</sup>

|         |               |           |
|---------|---------------|-----------|
| Boy I   | 3WA9111-0AA31 | 13.658,00 |
| Boy II  | 3WA9111-0AA32 | 17.371,00 |
| Boy III | 3WA9111-0AA33 | 20.698,00 |

<sup>1)</sup> 4 Kutuplu ve şalterde nötr koruması için dahili akım transformatörü standart olarak gelmektedir.

##### Nominal işletme akım modülü\*

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı

|                       | Nominal akım In (A) | Standart akım modülü | Birim Fiyat | Toprak kaçağı korumalı akım modülü | Birim Fiyat |
|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|-------------|
| Boy I ve II için      | 250                 | 3WA9111-0EB02        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX02                      | 18.550,00   |
|                       | 315                 | 3WA9111-0EB03        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX03                      | 18.550,00   |
|                       | 400                 | 3WA9111-0EB04        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX04                      | 18.550,00   |
|                       | 500                 | 3WA9111-0EB05        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX05                      | 18.550,00   |
|                       | 630                 | 3WA9111-0EB06        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX06                      | 18.550,00   |
|                       | 800                 | 3WA9111-0EB08        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX08                      | 18.550,00   |
|                       | 1000                | 3WA9111-0EB10        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX10                      | 18.550,00   |
| Boy I, II ve III için | 1250                | 3WA9111-0EB12        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX12                      | 18.550,00   |
|                       | 1600                | 3WA9111-0EB16        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX16                      | 18.550,00   |
| Boy II ve III için    | 2000                | 3WA9111-0EB20        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX20                      | 18.550,00   |
|                       | 2500                | 3WA9111-0EB25        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX25                      | 18.550,00   |
|                       | 3200                | 3WA9111-0EB32        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX32                      | 18.550,00   |
| Boy III için          | 4000                | 3WA9111-0EB40        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX40                      | 18.550,00   |
|                       | 5000                | 3WA9111-0EB50        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX50                      | 18.550,00   |
|                       | 6300                | 3WA9111-0EB63        | 5.269,00    | 3WA9111-0EX63                      | 18.550,00   |

\* Şalter seçimi için sayfa 78-81'e bakınız.

3WA Açık tip şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.

#### Elektronik trip ünitelerine genel bakış

Ölçüm yapılan değerler; IEC 60364-8-1 standartlarına göre yapılabilen ölçümler

| Tip                                              | Akım Ölçümü                          | PMF - I<br>Enerji Verimliliği | PMF - II<br>Temel Enerji Görüntüleme | PMF - III<br>Gelişmiş Enerji Görüntüleme |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Aktif güç                                        | P                                    | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Reaktif güç                                      | Q                                    | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Görünür güç                                      | S                                    | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Aktif enerji                                     | E <sub>a</sub>                       | ✓                             | ✓                                    | ✓                                        |
| Reaktif enerji                                   | E <sub>r</sub>                       | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Görünür enerji                                   | E <sub>ap</sub>                      | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Frekans                                          | f                                    | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Faz akımı                                        | I                                    | ✓                             | ✓                                    | ✓                                        |
| Nötr akımı                                       | I <sub>N</sub>                       | ✓                             | ✓                                    | ✓                                        |
| Voltaj                                           | U <sub>LL</sub> ve U <sub>LN</sub>   | ✓                             | ✓                                    | ✓                                        |
| Güç faktörü                                      | PF                                   | --                            | ✓                                    | ✓                                        |
| Total harmonik bozulma distortion (akım-gerilim) | THD <sub>U</sub> ve THD <sub>I</sub> | --                            | --                                   | ✓                                        |

# SENTRON koruma cihazları

## 3WA açık tip şalterleri aksesuarları

### SENTRON WA AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ

YENİ



3WA9111-0EC11



3WA9111-0EC13

#### CubicleBUS Modülleri1)

IOM230 dijital giriş-çıkış modülü (2 giriş - 3 çıkış)  
IOM350 dijital giriş-çıkış modülü (3 giriş - 5 çıkış)  
ZSI200 (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü

|               |           |   |
|---------------|-----------|---|
| 3WA9111-0EC11 | 17.535,00 | 1 |
| 3WA9111-0EC12 | 20.804,00 | 1 |
| 3WA9111-0EC10 | 9.088,00  | 1 |

#### Donanım Eklenmesi ve Yedek Parçalar

COM190 PROFINET IO/Modbus TCP haberleşme modülü  
COM150 Modbus RTO haberleşme modülü  
ETU600 için şalter konum sensörü BSS200

|               |           |   |
|---------------|-----------|---|
| 3WA9111-0EC13 | 32.715,00 | 1 |
| 3WA9111-0EC15 | 32.715,00 | 1 |
| 3WA9111-0EC40 | 9.970,00  | 1 |

CubicleBUS modülleri ve ölçme fonksiyonları gibi tüm haberleşme bileşenleri, ETU600 açtırma üniteleri ile kullanılır.

Haberleşme çözümleri için SENTRON El Kitabını [teknikdestek.tr@siemens.com](mailto:teknikdestek.tr@siemens.com) adresinden talep edebilirsiniz.

#### Elektronik trip ünitelerine genel bakış

##### ETU300 ve ETU600 genel bakış

| Tip                                              | ETU300 | ETU600 |
|--------------------------------------------------|--------|--------|
| LSI                                              | ✓      | ✓      |
| LSIG                                             | ✓      | ✓      |
| LSIG                                             | --     | ✓      |
| N koruma                                         | ✓      | ✓      |
| Ölçüm fonksiyonu                                 | --     | ✓      |
| Geliştirilmiş koruma fonksiyonları               | --     | ✓      |
| CubicleBUS <sup>2</sup>                          | --     | ✓      |
| Ekran                                            | --     | ✓      |
| DAS+ giriş ve çıkış                              | ✓      | ✓      |
| LED hata göstergesi                              | ✓      | ✓      |
| Bluetooth ve USB-C                               | --     | ✓      |
| FW güncelleme                                    | --     | ✓      |
| İç test fonksiyonu (Trip yaptırarak/yaptırmadan) | ✓      | ✓      |
| Genişletilmiş test fonksiyonları                 | --     | ✓      |
| Powerbank ile enerjilendirme                     | --     | ✓      |
| TD400 test cihazı ile enerjilendirme             | ✓      | --     |



# SENTRON Koruma Cihazları

## 3WL Açık Tip Şalterleri

### SENTRON WL 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi  $I_{cs}=I_{cu}$   
 Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)  
 Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak  
 Nominal işletme akımı 630 - 6300 A  
 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde  
 (55, 66, 80, 100 ve 150 kA)  
 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde  
 55°C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı  
 Modüler yapı, Reset butonu, Kodlamalı kumanda fişi,  
 Ana kontak aşınma göstergesi,  
 Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart  
 Trip ihbar kontağı (opsiyonel)

#### Seçime bağlı trip üniteleri:

ETU15B: LI Koruma  
 L: IR = 0,5 ... 1,0 x In  
 I: li = 2...8 x In

ETU25B: LSI Koruma  
 L: IR = 0,4 ... 1,0 x In  
 S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400msn  
 I: li = ≥ 20 In  
 Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme  
 imkanı; açma nedenini sorma imkanı; elektronik açtırıcıyı  
 üzerinden test imkanı; faz kaybı duyarlılığı.

ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)  
 ETU25B ile aynı, ayrıca nötr akım koruması açıp kapatılabilir ve  
 toprak kaçacağına karşı, akımların vektöryel toplamı elde edilerek  
 koruma

ETU45B: LSIN(G) Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)  
 ETU28B ile aynı, ayrıca açma sınıfı ayarlama imkanı, motor  
 çıkışları için termik hafıza; nötr koruma ayarlanabilir ve açıp  
 kapatılabilir; modüler kaçak akım koruma modülü (opsiyonel);  
 haberleşme bağlantısı için ölçme fonksiyonu plus ve harici  
 CubicleBUS modülleri ilave etme imkanı (opsiyonel); LCD  
 ekran (opsiyonel)



3WL sabit tip şalter



3WL çekmeceli tip şalter

| Boy                                                                                    | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | 3 kutuplu açık tip güç şalteri 4) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)</b> |                                  |                     |            |                                              |                 |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 55         | 3WL1106-2 -- 32                              | 90.462,00       |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 55         | 3WL1108-2 -- 32                              | 94.831,00       |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 55         | 3WL1110-2 -- 32                              | 98.195,00       |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 55         | 3WL1112-2 -- 32                              | 119.710,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 55         | 3WL1116-2 -- 32                              | 167.074,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 55         | 3WL1120-2 -- 32                              | 189.039,00      |
| I                                                                                      | 630                              | 630                 | 66         | 3WL1106-3 -- 32                              | 95.898,00       |
| I                                                                                      | 800                              | 800                 | 66         | 3WL1108-3 -- 32                              | 99.458,00       |
| I                                                                                      | 1000                             | 1000                | 66         | 3WL1110-3 -- 32                              | 102.952,00      |
| I                                                                                      | 1250                             | 1250                | 66         | 3WL1112-3 -- 32                              | 125.723,00      |
| I                                                                                      | 1600                             | 1600                | 66         | 3WL1116-3 -- 32                              | 175.329,00      |
| I                                                                                      | 2000                             | 2000                | 66         | 3WL1120-3 -- 32                              | 203.087,00      |
| II                                                                                     | 2500                             | 2500                | 66         | 3WL1225-2 -- 32                              | 263.633,00      |
| II                                                                                     | 3200                             | 3200                | 66         | 3WL1232-2 -- 32                              | 319.691,00      |
| II                                                                                     | 4000                             | 4000                | 66         | 3WL1240-2 -- 31                              | 381.734,00      |

|                                                                              |      |      |    |                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|-----------------|------------|
| <b>Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B üniteli fiyat)</b> |      |      |    |                 |            |
| I                                                                            | 630  | 630  | 55 | 3WL1106-2 -- 36 | 108.398,00 |
| I                                                                            | 800  | 800  | 55 | 3WL1108-2 -- 36 | 113.612,00 |
| I                                                                            | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 -- 36 | 117.575,00 |
| I                                                                            | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 -- 36 | 140.329,00 |
| I                                                                            | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 -- 36 | 200.463,00 |
| I                                                                            | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 -- 36 | 226.899,00 |
| I                                                                            | 630  | 630  | 66 | 3WL1106-3 -- 36 | 113.948,00 |
| I                                                                            | 800  | 800  | 66 | 3WL1108-3 -- 36 | 119.571,00 |
| I                                                                            | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 -- 36 | 123.632,00 |
| I                                                                            | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 -- 36 | 147.439,00 |
| I                                                                            | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 -- 36 | 210.401,00 |
| I                                                                            | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 -- 36 | 239.363,00 |
| II                                                                           | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 -- 36 | 320.151,00 |
| II                                                                           | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 -- 36 | 383.632,00 |
| II                                                                           | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 -- 37 | 458.720,00 |

| Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları | Sipariş No ilaveleri | İlave Fiyatı |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip</b>                                               |                      |              |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>                                     | BB                   | 0,00         |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu                                                  | CB                   | 3.654,00     |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu                                                 | EB                   | 11.920,00    |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı                                         | FB                   | 19.569,00    |
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip<sup>3)</sup></b>                                  |                      |              |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu                                                | DG                   | 22.059,00    |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu                                                | EG                   | 33.504,00    |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı                                      | FG                   | 41.878,00    |

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 92. sayfaya bakınız.)

Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı

1 A A 2 0,00

#### Dip Notlar:

1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 96'dan seçiniz.

2) Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.

3) Kaçak akım korması için nötr iletkeni akım transformatörü ayrıca sipariş edilemez.

4) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır. 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri



3WL sabit tip şalter

### SENTRON WL 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım <sup>1)</sup> In(A) | kA Ics=Icu | 3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>4)</sup> Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
|-----|----------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------|

#### Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                               |      |            |
|-----|------|------|-----|-------------------------------|------|------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WL1106-4 -- 32               | ---- | 97.446,00  |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WL1108-4 -- 32               | ---- | 101.084,00 |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WL1110-4 -- 32               | ---- | 107.066,00 |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WL1112-4 -- 32               | ---- | 130.735,00 |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WL1116-4 -- 32               | ---- | 185.779,00 |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WL1120-4 -- 32               | ---- | 237.739,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 80  | 3WL1225-3 -- 32               | ---- | 272.677,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 80  | 3WL1232-3 -- 32               | ---- | 327.907,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 80  | 3WL1240-3 -- 31               | ---- | 400.180,00 |
| II  | 800  | 800  | 100 | 3WL1208-4 -- 32               | ---- | 123.135,00 |
| II  | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 -- 32               | ---- | 127.459,00 |
| II  | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 -- 32               | ---- | 155.707,00 |
| II  | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 -- 32               | ---- | 216.886,00 |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 -- 32               | ---- | 272.839,00 |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 -- 32               | ---- | 342.857,00 |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 -- 32               | ---- | 381.918,00 |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 -- 31               | ---- | 417.183,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 -- 32 <sup>2)</sup> | ---- | 429.830,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 -- 32 <sup>2)</sup> | ---- | 667.860,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 -- 31 <sup>2)</sup> | ---- | 879.325,00 |

<sup>2)</sup> Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.

#### Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA çekmece dahil, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                               |      |              |
|-----|------|------|-----|-------------------------------|------|--------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WL1106-4 -- 36               | ---- | 140.260,00   |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WL1108-4 -- 36               | ---- | 147.158,00   |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WL1110-4 -- 36               | ---- | 153.556,00   |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WL1112-4 -- 36               | ---- | 168.717,00   |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WL1116-4 -- 36               | ---- | 231.311,00   |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WL1120-4 -- 36               | ---- | 271.234,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 80  | 3WL1225-3 -- 36               | ---- | 336.508,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 80  | 3WL1232-3 -- 36               | ---- | 398.854,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-3 -- 37               | ---- | 505.053,00   |
| II  | 800  | 800  | 100 | 3WL1208-4 -- 36               | ---- | 161.081,00   |
| II  | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 -- 36               | ---- | 166.601,00   |
| II  | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 -- 36               | ---- | 190.070,00   |
| II  | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 -- 36               | ---- | 271.774,00   |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 -- 36               | ---- | 341.624,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 -- 36               | ---- | 416.260,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 -- 36               | ---- | 493.899,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 -- 37               | ---- | 526.463,00   |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 -- 36 <sup>2)</sup> | ---- | 541.578,00   |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 -- 36 <sup>2)</sup> | ---- | 839.885,00   |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 -- 37 <sup>2)</sup> | ---- | 1.108.701,00 |

<sup>2)</sup> Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.



3WL çekmeceli tip şalter

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

|                                                 | Sipariş No | İlaveleri | İlave Fiyat |
|-------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip</b>              |            |           |             |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>    | BB         |           | 0,00        |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu                 | CB         |           | 3.654,00    |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu                | EB         |           | 11.920,00   |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı        | FB         |           | 19.569,00   |
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip<sup>2)</sup></b> |            |           |             |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu               | DG         |           | 22.059,00   |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu               | EG         |           | 33.504,00   |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı     | FG         |           | 41.878,00   |

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 92. sayfaya bakınız.)  
Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı ZNO + ZNC yardımcı kontaktı

1AA2

0,00

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 88'e bakınız.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri

### SENTRON WL 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi  $I_{cs}=I_{cu}$   
 Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)  
 Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak  
 Nominal işletme akımı 630 - 6300 A  
 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde  
 (55, 66, 80, 100 ve 150 kA)  
 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde  
 55°C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı  
 Modüler yapı, Reset butonu, Kodlamalı kumanda fişi,  
 Ana kontak aşınma göstergesi,  
 Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart  
 Trip ihbar kontağı (opsiyonel)

#### Seçime bağlı trip üniteleri:

ETU15B: LI Koruma  
 L:  $I_R = 0,5 \dots 1,0 \times I_n$   
 I:  $I_i = 2 \dots 8 \times I_n$

ETU25B: LSI Koruma  
 L:  $I_R = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$   
 S:  $I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n$ ;  $t_d = 0 \dots 400 \text{ ms}$   
 I:  $I_i = \geq 20 I_n$   
 Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme  
 imkanı; açma nedenini sorma imkanı; elektronik açtırıcıyı  
 üzerinden test imkanı; faz kaybı duyarlılığı.

ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)  
 ETU25B ile aynı, ayrıca nötr akım koruması açıp kapatılabilir ve  
 toprak kaçacağına karşı, akımların vektörel toplamı elde edilerek  
 koruma

ETU45B: LSIN(G) Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)  
 ETU28B ile aynı, ayrıca açma sınıfı ayarlama imkanı, motor  
 çıkışları için termik hafıza; nötr koruma ayarlanabilir ve açıp  
 kapatılabilir; modüler kaçak akım koruma modülü (opsiyonel);  
 haberleşme bağlantısı için ölçme fonksiyonu plus ve harici  
 CubicleBUS modülleri ilave etme imkanı (opsiyonel); LCD  
 ekran (opsiyonel)



3WL sabit tip şalter

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | 4 kutuplu açık tip güç şalteri 4) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|

#### Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

|    |      |      |    |                 |      |            |
|----|------|------|----|-----------------|------|------------|
| I  | 630  | 630  | 55 | 3WL1106-2 -- 42 | ---- | 130.846,00 |
| I  | 800  | 800  | 55 | 3WL1108-2 -- 42 | ---- | 137.145,00 |
| I  | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 -- 42 | ---- | 142.041,00 |
| I  | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 -- 42 | ---- | 165.753,00 |
| I  | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 -- 42 | ---- | 231.331,00 |
| I  | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 -- 42 | ---- | 261.741,00 |
| I  | 630  | 630  | 66 | 3WL1106-3 -- 42 | ---- | 138.702,00 |
| I  | 800  | 800  | 66 | 3WL1108-3 -- 42 | ---- | 143.857,00 |
| I  | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 -- 42 | ---- | 148.916,00 |
| I  | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 -- 42 | ---- | 174.076,00 |
| I  | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 -- 42 | ---- | 242.769,00 |
| I  | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 -- 42 | ---- | 281.188,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 -- 42 | ---- | 350.082,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 -- 42 | ---- | 424.513,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 -- 41 | ---- | 533.129,00 |

#### Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

|    |      |      |    |                 |      |            |
|----|------|------|----|-----------------|------|------------|
| I  | 630  | 630  | 55 | 3WL1106-2 -- 46 | ---- | 165.493,00 |
| I  | 800  | 800  | 55 | 3WL1108-2 -- 46 | ---- | 173.460,00 |
| I  | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 -- 46 | ---- | 179.516,00 |
| I  | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 -- 46 | ---- | 205.066,00 |
| I  | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 -- 46 | ---- | 292.981,00 |
| I  | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 -- 46 | ---- | 331.611,00 |
| I  | 630  | 630  | 66 | 3WL1106-3 -- 46 | ---- | 173.967,00 |
| I  | 800  | 800  | 66 | 3WL1108-3 -- 46 | ---- | 182.555,00 |
| I  | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 -- 46 | ---- | 188.761,00 |
| I  | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 -- 46 | ---- | 215.506,00 |
| I  | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 -- 46 | ---- | 307.503,00 |
| I  | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 -- 46 | ---- | 349.826,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 -- 46 | ---- | 448.743,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 -- 46 | ---- | 537.727,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 -- 47 | ---- | 676.193,00 |

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

|                                                 | Sipariş No | İlave Fiyatı |
|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip</b>              |            |              |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>    | BB         | 0,00         |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu                 | CB         | 3.654,00     |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu                | EB         | 11.920,00    |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı        | FB         | 19.569,00    |
| <b>Toprak kaçığı korumasız tip<sup>3)</sup></b> |            |              |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu               | DG         | 22.059,00    |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu               | EG         | 33.504,00    |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı     | FG         | 41.878,00    |

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 92. sayfaya bakınız.)

Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı

1 A A 2

0,00

#### Dip Notlar:

1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekbül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 96'dan seçiniz.

2) Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.

3) 4 Kutuplu açık tip şalterde kaçak akım koruması için nötr iletkeni akım transformatorü ayrıca sipariş edilmelidir. (bakınız sayfa 96)

4) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri

### SENTRON WL 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR



3WL sabit tip şalter

3WL çekmeceli tip şalter

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | 4 kutuplu açık tip güç şalteri 4) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|
|-----|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------|

#### Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                    |      |              |
|-----|------|------|-----|--------------------|------|--------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WL1106-4 -- 42    | ---- | 140.950,00   |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WL1108-4 -- 42    | ---- | 146.199,00   |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WL1110-4 -- 42    | ---- | 154.852,00   |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WL1112-4 -- 42    | ---- | 181.011,00   |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WL1116-4 -- 42    | ---- | 257.225,00   |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WL1120-4 -- 42    | ---- | 329.189,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 80  | 3WL1225-3 -- 42    | ---- | 362.087,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 80  | 3WL1232-3 -- 42    | ---- | 435.413,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-3 -- 41    | ---- | 558.864,00   |
| II  | 800  | 800  | 100 | 3WL1208-4 -- 42    | ---- | 178.107,00   |
| II  | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 -- 42    | ---- | 184.370,00   |
| II  | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 -- 42    | ---- | 215.586,00   |
| II  | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 -- 42    | ---- | 274.893,00   |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 -- 42    | ---- | 345.812,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 -- 42    | ---- | 416.734,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 -- 42    | ---- | 507.142,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 -- 41    | ---- | 554.648,00   |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 -- 42 2) | ---- | 573.162,00   |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 -- 42 2) | ---- | 889.614,00   |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 -- 41 2) | ---- | 1.170.757,00 |

2) Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.

#### Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA çekmece dahil, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

|     |      |      |     |                    |      |              |
|-----|------|------|-----|--------------------|------|--------------|
| I   | 630  | 630  | 85  | 3WL1106-4 -- 46    | ---- | 196.600,00   |
| I   | 800  | 800  | 85  | 3WL1108-4 -- 46    | ---- | 206.287,00   |
| I   | 1000 | 1000 | 85  | 3WL1110-4 -- 46    | ---- | 215.228,00   |
| I   | 1250 | 1250 | 85  | 3WL1112-4 -- 46    | ---- | 236.476,00   |
| I   | 1600 | 1600 | 85  | 3WL1116-4 -- 46    | ---- | 324.207,00   |
| I   | 2000 | 2000 | 85  | 3WL1120-4 -- 46    | ---- | 375.159,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 80  | 3WL1225-3 -- 46    | ---- | 471.665,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 80  | 3WL1232-3 -- 46    | ---- | 559.048,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 80  | 3WL1240-3 -- 47    | ---- | 707.899,00   |
| II  | 800  | 800  | 100 | 3WL1208-4 -- 46    | ---- | 225.779,00   |
| II  | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 -- 46    | ---- | 233.502,00   |
| II  | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 -- 46    | ---- | 266.408,00   |
| II  | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 -- 46    | ---- | 355.339,00   |
| II  | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 -- 46    | ---- | 449.366,00   |
| II  | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 -- 46    | ---- | 547.540,00   |
| II  | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 -- 46    | ---- | 692.276,00   |
| II  | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 -- 47    | ---- | 720.198,00   |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 -- 46 2) | ---- | 742.777,00   |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 -- 46 2) | ---- | 1.150.845,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 -- 47 2) | ---- | 1.518.610,00 |

2) Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.

#### Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları

##### Toprak kaçışı korumasız tip

|                                          |    |           |
|------------------------------------------|----|-----------|
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu 2)        | BB | 0,00      |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu          | CB | 3.654,00  |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu         | EB | 11.920,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı | FB | 19.569,00 |

##### Toprak kaçışı korumasız tip 3)

|                                             |    |           |
|---------------------------------------------|----|-----------|
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu           | DG | 22.059,00 |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu           | EG | 33.504,00 |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı | FG | 41.878,00 |

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 92. sayfaya bakınız.)  
Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı ZNO + ZNC yardımcı kontaklı

1 A A 2 0,00

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 88'e bakınız.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları

### SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

#### Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

| Şalter kodunun ilk 12 basamağını Sayfa 88-91'den seçiniz | Sipariş No. İlavesi<br>3WL 1... - ..... □ □ □ □                                                                      | Birim Fiyatı TL <sup>1)2)</sup> |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tahrik                                                   | Ön kurma yaylı elle tahrik<br>Mekanik kapamalı                                                                       | 0,00                            |
|                                                          | Ön kurma yaylı elle tahrik<br>(Mekanik ve elekt. kapama)                                                             | 5.986,00                        |
|                                                          | Motor tahrikli<br>(Mekanik ve elekt. kapama)                                                                         | 36.987,00                       |
|                                                          | Motor - kapama bodini                                                                                                | 36.987,00                       |
| 1. Yard. Röle                                            | Açtırma Rölesi "f" F1<br>sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir | 0,00                            |
|                                                          | 24V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 30V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 48V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 60V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 110V AC/110V DC                                                                                                      | 5.986,00                        |
|                                                          | 230V AC/220V DC                                                                                                      | 5.986,00                        |
| 2. Yard. Röle                                            | Açtırma Rölesi "f" F2<br>sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir | 0,00                            |
|                                                          | 24V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 30V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 48V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 60V DC                                                                                                               | 5.986,00                        |
|                                                          | 110V AC/110V DC                                                                                                      | 5.986,00                        |
|                                                          | 230V AC/220V DC                                                                                                      | 5.986,00                        |
|                                                          | Düşük Gerilim Rölesi "r" F3<br>0 ya da 200 ms gecikmeye ayarlanabilir                                                | 8.854,00                        |
|                                                          | 24V DC                                                                                                               | 8.854,00                        |
|                                                          | 30V DC                                                                                                               | 8.854,00                        |
|                                                          | 48V DC                                                                                                               | 8.854,00                        |
|                                                          | 60V DC                                                                                                               | 8.854,00                        |
|                                                          | 110-127V AC/110-125V DC                                                                                              | 8.854,00                        |
|                                                          | 208-240V AC/220-250V DC                                                                                              | 8.854,00                        |
|                                                          | 380-415V AC                                                                                                          | 8.854,00                        |
|                                                          | Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4<br>0,2 sn-3.2 sn gecikmeye ayarlanabilir                                       | 17.108,00                       |
|                                                          | 48V DC                                                                                                               | 17.108,00                       |
|                                                          | 110-127V AC/110-125V DC                                                                                              | 17.108,00                       |
|                                                          | 208-240V AC/220-250V DC                                                                                              | 17.108,00                       |
|                                                          | 380-415V AC                                                                                                          | 17.108,00                       |
| Yard. Kontaklar                                          | 1. Yardımcı kontak bloğu                                                                                             | 0,00                            |
|                                                          | 2. Yardımcı kontak bloğu                                                                                             | 7.164,00                        |
|                                                          | 6NO + 2 NC                                                                                                           | 7.164,00                        |
|                                                          | 5NO + 3 NC                                                                                                           | 7.164,00                        |

<sup>1)</sup> İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.88-91) ilave edilmelidir.

<sup>2)</sup> Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-OAB08-OAA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bkz. Sayfa 202.

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

| Açıklamalar                                                       | Eski Sipariş Numarası <sup>3)</sup>                | Sipariş Numarası                             | Birim Fiyatı TL        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Motor Mekanizması<br>(kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç) | 208-240V AC/220-250V DC<br>110-127V AC/110-125V DC | 3WL9111-OAF04-OAA0**<br>3WL9111-OAF03-OAA0** | 26.901,00<br>26.901,00 |
| Kapama veya Açtırma Bobini                                        | 230V AC/220V DC<br>110V AC/110V DC                 | 3WL9111-OAD06-OAA0*<br>3WL9111-OAD05-OAA0*   | 5.986,00<br>5.986,00   |
| Düşük Gerilim Bobini<br>Anı/0,2sn gecikmeli tip                   | 208-240V AC/220-250V DC<br>380-415V AC             | 3WL9111-OAE05-OAA0**<br>3WL9111-OAE06-OAA0** | 8.854,00<br>8.854,00   |
| Düşük Gerilim Bobini<br>0,2sn-3.2sn gecikmeli tip                 | 208-240V AC/220-250V DC<br>380-415V AC             | 3WL9111-OAE13-OAA0**<br>3WL9111-OAE14-OAA0** | 17.108,00<br>17.108,00 |
| Elektrikli ON Butonu                                              |                                                    | 3WL9111-OAJ02-OAA0***                        | 2.843,00               |
| İlave Yardımcı Kontak (2NO+2NC)                                   |                                                    | 3WL9111-OAG01-OAA0**                         | 7.164,00               |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)  |                                                    | 3WA9111-OAB01                                | 2.097,00               |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)  |                                                    | 3WA9111-OAB03                                | 2.050,00               |
| Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8) |                                                    | 3WA9111-OAB07                                | 1.871,00               |
| Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi                  |                                                    | 3WA9111-OAB08                                | 2.331,00               |
| Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak |                                                    | 3WL9111-OAB18-OAA0                           | 4.071,00               |
| Kapamaya hazır kontak                                             |                                                    | 3WL9111-OAH01-OAA0*                          | 3.810,00               |
| Trip ihbar kontak                                                 |                                                    | 3WL9111-OAH14-OAA0***                        | 2.415,00               |
| Yay kurulu kontağı                                                |                                                    | 3WL9111-OAH08-OAA0***                        | 2.825,00               |
| Açma kapama sayıcısı                                              |                                                    | 3WL9111-OAH07-OAA0                           | 7.732,00               |
| Kapı oyma çerçevesi                                               |                                                    | 3WL9111-OAP01-OAA0                           | 5.122,00               |

\* X6 kumanda devresi fişi ve prizi şalterde standart olarak mevcuttur. F1 açtırma bobini, Y1 kapama bobini ve S20 kapamaya hazır kontak için ilave kumanda devresi fişi ve prizi sipariş edilmesine gerek yoktur. (Bknz. şalter bağlantı şeması: sayfa 203).

\*\* Motor, F3 düşük gerilim bobini, F2 açtırma bobini ve ilave yardımcı kontak için X5 kumanda devresi fişi ve prizi ayrıca sipariş edilmelidir.

\*\*\* S24 trip ihbar kontağı, S10 elektrikli on butonu ve S21 yay kurulu kontağı için X7 kumanda devresi fişi ve prizi gerekmektedir.

3) Eski sipariş numaraları ile tanımlanan ürünler yeni ürünlerle birebir aynı bağlantı yapısına sahiptir. Fabrikaya siparişler yeni kodlar ile yapılacaktır.



3WL9111-OAB03-OAA0



3WL9111-OAB08-OAA0

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları



### SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

#### Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler İçin Z Opsiyonları

Şalter sipariş tam kodu sonuna "Z" eklendikten sonra ilgili kısa kodlar sıralanmalıdır.

| Açıklamalar                                                                                                                                       | Kısa Kod | "Z" 'li sipariş kodları<br>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16<br>3WL . . . . . - Z<br>ve ilave kısa kod(lar)<br>□□□ + . . . + . . .<br>"opsiyonları<br>bildiren işaret"<br>- Z | İlave Fiyat TL                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 5 Basamaklı açma kapama sayıcısı <sup>1)</sup>                                                                                                    | C 0 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 7.732,00                                                 |
| Elektriki ON butonu <sup>2)</sup><br>Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür                                                                     | C 1 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 2.843,00                                                 |
| Kapamaya hazır kontak (S20)<br>1 NO kontak                                                                                                        | C 2 2    | □□□                                                                                                                                                                                | 3.810,00                                                 |
| Trip ihbar kontağı <sup>2)</sup><br>1 enversör kontak                                                                                             | K 0 7    | □□□                                                                                                                                                                                | 5.317,00                                                 |
| (BSS = Breaker Status Sensor)<br>Şalter Veri Sensörü *                                                                                            | F 0 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 15.532,00                                                |
| PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü <sup>3)</sup> *                                                                                       | F 0 2    | □□□                                                                                                                                                                                | 46.705,00                                                |
| Ölçme fonksiyonlu Plus*<br>(PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç <sup>4)</sup> )                                                                  | F 0 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 53.604,00                                                |
| Modbus RTU Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *                                                                                                   | F 1 2    | □□□                                                                                                                                                                                | 53.620,00                                                |
| PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *                                                                                      | F 3 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 53.713,00                                                |
| Kapı oyma çerçevesi                                                                                                                               | T 4 0    | □□□                                                                                                                                                                                | 5.122,00                                                 |
| <b>Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)</b>                                                                  |          |                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| Sabit tip şalter                                                                                                                                  | S 5 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 17.514,00                                                |
| Çekmece dahil çekmeceli şalter için                                                                                                               | R 5 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 18.011,00                                                |
| şalter çekmecesi için                                                                                                                             | R 5 6    | □□□                                                                                                                                                                                | 13.889,00                                                |
| Çekmece hariç çekmeceli şalter için                                                                                                               | R 5 7    | □□□                                                                                                                                                                                | 2.483,00                                                 |
| Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı                                                                                                         | R 1 5    | □□□                                                                                                                                                                                | 5.397,00                                                 |
| Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir                                                                              | R 2 1    | □□□                                                                                                                                                                                | Boy I 9.770,00<br>Boy II 11.655,00<br>Boy III 18.797,00  |
| EMV-Filtresi<br>Doğru akım darbe gürültülerinin sönümlenmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler). | F 3 1    | □□□                                                                                                                                                                                | 25.938,00                                                |
| Yay kuruldu kontağı <sup>2)</sup><br>1 NO kontak                                                                                                  | C 2 0    | □□□                                                                                                                                                                                | 2.825,00                                                 |
| 4 kutuplu şalter için dahili nötr akım trafosu                                                                                                    | F 2 3    | □□□                                                                                                                                                                                | Boy I 11.448,00<br>Boy II 14.465,00<br>Boy III 17.199,00 |

<sup>1)</sup> Sadece motor tahrik mekanizmalı şalterlerde mümkündür.

<sup>2)</sup> Haberleşmeli şalterler ile kullanımı mümkün değildir.

<sup>3)</sup> Şalter çekmecesi ve çekmeceli şalterin ayrı ayrı sipariş edilmesi durumunda Z-F02 opsiyonunun sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir. sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir.

<sup>4)</sup> Ölçme fonksiyonu PLUS'ın bağlantısı için harici gerilim transformatörlerine ihtiyaç vardır.

\* ETU45B özellikli açık tip şalterlerde kullanılabilir.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları

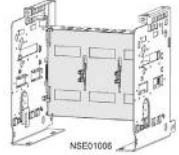


### SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar\*

#### 3 Kutuplu 3WL açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti <sup>1)</sup>



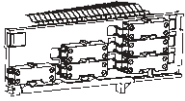
3WL9111-0AP0-0AA0

|                                    |         |                    |            |
|------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Çekmece 1000 A                     | Boy I   | 3WL9211-1AC00-0AA1 | 38.387,00  |
| Çekmece 1600 A                     | Boy I   | 3WL9211-2AC00-0AA1 | 45.934,00  |
| Çekmece 2000 A <sup>2)</sup>       | Boy I   | 3WL9211-3AC00-0AA1 | 49.793,00  |
| Çekmece 2000 A                     | Boy II  | 3WL9212-3AC00-0AA1 | 53.547,00  |
| Çekmece 2500 A                     | Boy II  | 3WL9212-4AC00-0AA1 | 68.162,00  |
| Çekmece 3200 A                     | Boy II  | 3WL9212-5AC00-0AA1 | 106.108,00 |
| Çekmece 4000 A                     | Boy II  | 3WL9212-6AD00-0AA1 | 121.343,00 |
| Çekmece 4000 A                     | Boy III | 3WL9213-6AC00-0AA1 | 132.450,00 |
| Çekmece 5000 A                     | Boy III | 3WL9213-7AC00-0AA1 | 171.982,00 |
| Çekmece 6300 A                     | Boy III | 3WL9213-8AD00-0AA1 | 215.957,00 |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy I   | 3WL9111-0BC11-0AA0 | 13.535,00  |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy II  | 3WL9111-0BC12-0AA0 | 17.908,00  |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy III | 3WL9111-0BC13-0AA0 | 26.863,00  |

\* Kumanda devresi soketi adedi kadar 3WL9111-0AB08-0AA0 veya 3WL9111-0AB18-0AA0 ayrıca sipariş edilmelidir.

1) 4 Kutuplu şalter çekmece aksesuarları için satış birimlerimize danışınız.

2) Boy I ve 85kA kesme kapasiteli, 630-2000A nominal akıma sahip şalterlerde ve Boy I 2000A nominal akıma sahip şalterlerde kullanılır.



3WL9111-0AH12-0AA0

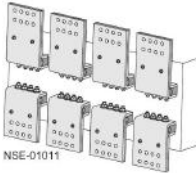
#### 3WL çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

|                          |                    |          |
|--------------------------|--------------------|----------|
| 1. Blok (3 mikro şalter) | 3WL9111-0AH11-0AA0 | 5.397,00 |
| 2. Blok (6 mikro şalter) | 3WL9111-0AH12-0AA0 | 9.307,00 |

#### 3WL çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter), asma kilit takılabilir.

#### 3 kutuplu şalter için

|         |                    |           |
|---------|--------------------|-----------|
| Boy I   | 3WL9111-0AP04-0AA0 | 9.770,00  |
| Boy II  | 3WL9111-0AP06-0AA0 | 11.655,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AP07-0AA0 | 18.797,00 |



3WL9111-0AP0-0AA0

#### Önden Bara Bağlantı Parçası (sabit tip şalter için)

##### DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)

|                                |          |                    |          |
|--------------------------------|----------|--------------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WL9111-0AL07-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AL08-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL11-0AA0 | 2.483,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL12-0AA0 | 2.711,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL13-0AA0 | 3.615,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WL9111-0AL14-0AA0 | 7.297,00 |

##### DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

|                                |          |                    |          |
|--------------------------------|----------|--------------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WL9111-0AL57-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AL58-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL61-0AA0 | 2.483,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL62-0AA0 | 2.711,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AL63-0AA0 | 3.615,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WL9111-0AL64-0AA0 | 7.297,00 |

#### Önden Bara Bağlantı Parçası (çekmeceli tip şalter için)

##### DIN 43673'e göre (çift delikli alt veya üst kısım)

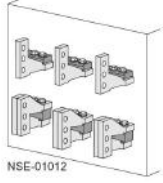
|                                |          |                    |          |
|--------------------------------|----------|--------------------|----------|
| Boy I, 1000 A'e kadar          | (1 Adet) | 3WL9111-0AN07-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AN08-0AA0 | 1.969,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AN11-0AA0 | 2.483,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AN12-0AA0 | 2.711,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar         | (1 Adet) | 3WL9111-0AN13-0AA0 | 3.615,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar        | (1 Adet) | 3WL9111-0AN14-0AA0 | 7.297,00 |



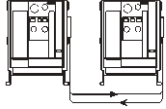
3WL9111-0AN41-0AA0

# SETRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları



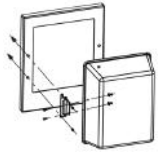
Düşey Bara Bağlantı Parçaları



3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AT45-0AA0



3WL9111-0AP02-0AA0



3WL9111-0BA21-0AA0

### SETRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

##### Önden Bara Bağlantısı Parçası için Destek Parçası (çekmeceli tip şalter için)

|                       |                    |                    |          |
|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 3 kutuplu şalter için |                    |                    |          |
| Boy I                 | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN41-0AA0 | 5.055,00 |
| Boy II                | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN42-0AA0 | 6.962,00 |
| Boy III               | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN43-0AA0 | 8.961,00 |

##### Düşey Bara Bağlantı Parçası

|         |          |                    |          |
|---------|----------|--------------------|----------|
| Boy I   | (1 Adet) | 3WL9111-0AM01-0AA0 | 1.533,00 |
| Boy II  | (1 Adet) | 3WL9111-0AM02-0AA0 | 3.403,00 |
| Boy III | (1 Adet) | 3WL9111-0AM03-0AA0 | 7.553,00 |

- 1) Boy I düşey bara bağlantısından kısa devre kesme kapasitesi 55 ve 66kA olan 1000A'e kadar olan şalterler için 1 adet 3WL9111-0AM01-0AA0, 2000A'e kadar şalterlerde veya kısa devre kesme kapasitesi 85kA olan şalterlerde 2 adet düşey bara bağlantı elemanı 3WL9111-0AM01-0AA0 gereklidir.
- 2) Boy II Düşey bara bağlantısından 2500 A'e kadar 1 adet, 2500 ile 3200 A arasında 2 adet 3WL9111-0AA0 gereklidir.

##### Mekanik Kilitleme Modülleri (Her şalter için bir adet gereklidir.)

|                                                         |                                     |           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)        | 3WL9111-0BB21-0AA0 <sup>1) 2)</sup> | 17.514,00 |
| Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)    | 3WL9111-0BB24-0AA0 <sup>1) 2)</sup> | 18.011,00 |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)   | 3WL9111-0BB45-0AA0 <sup>2)</sup>    | 3.541,00  |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (3 metre)   | 3WL9111-0BB46-0AA0 <sup>2)</sup>    | 4.271,00  |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (4.5 metre) | 3WL9111-0BB47-0AA0 <sup>2)</sup>    | 5.963,00  |
| Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası           | 3WL9111-0BB30-0AA0                  | 1.969,00  |

<sup>1)</sup> 2 m bowden kablosu dahil

<sup>2)</sup> 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

##### 3WL elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak

|                                       |                    |          |
|---------------------------------------|--------------------|----------|
| ETU15B, ETU25B, ETU27B ve ETU 45 için | 3WL9111-0AT45-0AA0 | 1.146,00 |
|---------------------------------------|--------------------|----------|

##### 3WL koruma kapağı (IP55)

|                                                                                                |                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir | 3WL9111-0AP02-0AA0 | 12.110,00 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|

##### Mekanik ON/OFF Butonunu Asma Kilit ile Kilitleme Tertibatı

|                                                                                                                                  |                    |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| <sup>1)</sup> Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak <sup>(1)</sup> , tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak | Emniyet kilitsiz   | 3WL9111-0BA21-0AA0 | 5.397,00 |
|                                                                                                                                  | CES marka kilitli  | 3WL9111-0BA22-0AA0 | 8.299,00 |
| 3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı                                                                                          | IKON marka kilitli | 3WL9111-0BA24-0AA0 | 9.198,00 |

Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

# SETRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları



### SETRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------------|-----------------|
|-------------|------------------|-----------------|

#### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

#### Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü

|         |                    |           |
|---------|--------------------|-----------|
| Boy I   | 3WL9111-0AA21-0AA0 | 11.448,00 |
| Boy II  | 3WL9111-0AA22-0AA0 | 14.465,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AA23-0AA0 | 17.199,00 |

#### Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü (Bakır Bara Bağlantı Parçasına Sahip)

|         |                    |           |
|---------|--------------------|-----------|
| Boy I   | 3WL9111-0AA31-0AA0 | 13.658,00 |
| Boy II  | 3WL9111-0AA32-0AA0 | 17.371,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AA33-0AA0 | 20.698,00 |

#### Nominal işletme akım modülü\*

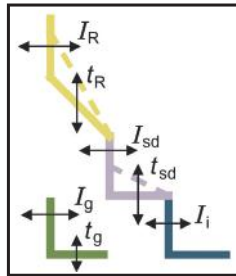
#### Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı

|                       | Nominal akım In (A) |                    |          |
|-----------------------|---------------------|--------------------|----------|
| Boy I ve II için      | 250                 | 3WL9111-0AA51-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 315                 | 3WL9111-0AA52-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 400                 | 3WL9111-0AA53-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 500                 | 3WL9111-0AA54-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 630                 | 3WL9111-0AA55-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 800                 | 3WL9111-0AA56-0AA0 | 7.527,00 |
| Boy I, II ve III için | 1000                | 3WL9111-0AA57-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 1250                | 3WL9111-0AA58-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 1600                | 3WL9111-0AA61-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 2000                | 3WL9111-0AA62-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 2500                | 3WL9111-0AA63-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 3200                | 3WL9111-0AA64-0AA0 | 7.527,00 |
| Boy II ve III için    | 4000                | 3WL9111-0AA65-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 5000                | 3WL9111-0AA66-0AA0 | 7.527,00 |
|                       | 6300                | 3WL9111-0AA67-0AA0 | 7.527,00 |

\* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 88-91'e bakınız.

3 WL Güç şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.

#### Aşırı akım açtırıcı tiplerine genel bakış



| Tip                                          | ETU15B | ETU25B | ETU27B | ETU45B | ETU76B |
|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Aşırı akım koruması                          | (L) ✓  | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Kısa süre gecikmeli kısa devre koruması      | (S) -- | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Ani gecikmesiz kısa devre açtırıcısı         | (I) ✓  | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Nötr iletkeni koruması                       | (N) -- | --     | ✓      | ✓      | ✓      |
| Toprak kaçağı koruması                       | (G) -- | --     | ✓      | □      | □      |
| ZSS                                          | --     | --     | --     | □      | □      |
| LCD (göstergeli) 4 satırlı                   | --     | --     | --     | □      | --     |
| LCD grafik ekranı                            | --     | --     | --     | --     | ✓      |
| Profibus DP üzerinden haberleşme             | --     | --     | --     | □      | □      |
| Ölçme fonksiyonları                          | --     | --     | --     | □      | □      |
| Parametre dizisi switch ile değiştirilebilir | --     | --     | --     | --     | ✓      |
| Parametreler serbestçe programlanabilir      | --     | --     | --     | --     | ✓      |

✓ Standart  
-- Mevcut değil  
□ Opsiyonel

# SENTRON koruma cihazları

## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları



### SENTRON WL AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-------------|-----------------|--------------------|

#### CubicleBUS Modülleri<sup>1)</sup>

|                                                            |                    |           |   |
|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| Döner kodlama anahtarlı dijital çıkış modülü, röle çıkışlı | 3WL9111-0AT26-0AA0 | 12.989,00 | 1 |
| Dijital çıkış modülü, ayarlabilen, röle çıkışlı            | 3WL9111-0AT20-0AA0 | 15.411,00 | 1 |
| Dijital giriş modülü                                       | 3WL9111-0AT27-0AA0 | 13.252,00 | 1 |
| Analog çıkış modülü                                        | 3WL9111-0AT23-0AA0 | 13.252,00 | 1 |
| ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü   | 3WL9111-0AT21-0AA0 | 9.088,00  | 1 |



3WL9 111-0AT23-0AA0

#### Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları

|                                      |                    |          |   |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---|
| BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablosu | 3WL9111-0BC21-0AA0 | 1.504,00 | 1 |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---|

BDA Plus'u devre kesici SENTRON WL şalterinin x8 konnektörüne bağlayan bağlantı kablosudur. COM 15 veya harici CubicleBus modülleri kullanılmadığında gereklidir, uzunluğu 2 m'dir.

#### Haberleşme Aksesuarı

CubicleBUS Modülleri için kullanıma hazır bağlantı kabloları

|                                            |                    |        |   |
|--------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 0,2 m | 3WL9111-0BC04-0AA0 | 477,00 | 1 |
| COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 1 m   | 3WL9111-0BC02-0AA0 | 523,00 | 1 |
| COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 2 m   | 3WL9111-0BC03-0AA0 | 614,00 | 1 |
| COM 15'siz SENTRON WL bağlantısı için 2 m  | 3WL9111-0BC05-0AA0 | 672,00 | 1 |



3WL9 111-0AT15-0AA0

Haberleşme çözümleri için SENTRON El Kitabını [teknikdestek.tr@siemens.com](mailto:teknikdestek.tr@siemens.com) adresinden talep edebilirsiniz.

#### Gerilim Transformatörü

|                                                        |                              |                    |           |   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|---|
| 3-kutuplu<br>Plus ölçme fonksiyonlu<br>SENTRON WL için | 380-690 V / 100 V, CLASS 0.5 | 3WL9111-0BB68-0AA0 | 16.436,00 | 1 |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|---|

#### Donanım Eklennesi ve Yedek Parçalar

|                                                                                                                                      |                    |           |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| Profibus iletişim yenileme kiti; COM 15, BSS ve ETU45B ve ETU76B açma birimleri ile birlikte SENTRON güç şalteri kablolarını içerir. | 3WL9111-0AT12-0AA0 | 50.419,00 | 1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|

|                                                              |                    |           |   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| COM 15 Profibus Modülü                                       | 3WL9111-0AT15-0AA0 | 34.913,00 | 1 |
| Şalter Durum Sensörü (BSS)                                   | 3WL9111-0AT16-0AA0 | 15.532,00 | 1 |
| Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu <sup>2)</sup> | 3WL9111-0AT04-0AA0 | 53.604,00 | 1 |

CubicleBUS modülleri ve ölçme fonksiyonları gibi tüm haberleşme bileşenleri, ETU45B, ETU55B ve ETU76B açtırma üniteleri ile kullanılır.

- 1) Her CubicleBUS modülü, bu modülleri birbirine bağlayan 0,2 m'lik kabloyla birlikte teslim edilmektedir. Güç şalterine bağlantı için daha uzun bir kablo gereklidir.
- 2) \* Gerilim transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.



3WL9 111-0AT16-0AA0

# SENTRON koruma cihazları

## 3WT açık tip şalterleri

### SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR



ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi  $I_{cs}=I_{cu}$   
Nominal işletme gerilimi AC 500 V (Seçime bağlı 690 V)  
Nominal işletme akımı 400 - 4000 A  
2 Boy ile AC 500 V'da 66kA kısa devre açma kapasitesine kadar  
50 C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı  
LCD göstergeli trip ünitesi ve LSI koruma standart  
Trip ihbar kontağı standart  
Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart  
2NO + 2NC kontak standart  
Kapı oyma çerçevesi standart

#### ETU35WT Elektronik Trip Ünitesi:

LSI koruma  
L:  $IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$   
S:  $Id = 1,25 \dots 12 \times I_n$ ;  $td = 0 \dots 400 \text{ msn}$   
I:  $I_i = 5 \dots 20 I_n$ , maks. 50kA  
Termik hafıza on/off yapılabilir  
Faz kaybı duyarlılığı  $tsd = 20 \text{ msn (M)}$  ayarlanabilir  
Akım değerini gösteren arkadan ışıklı LCD göstergesi  
Açma nedenini sorgulama ve kendi kendini test imkanı  
LSING (Toprak Koruması ve Nötr Koruması) için satış birimlerimize danışınız.

#### 3 kutuplu

| Boy | Nominal Akım<br>$I_n$ (A) | kA<br>$I_{cs}=I_{cu}$ | Sabit tip 3 kutuplu<br>açık tip güç şalteri 1)<br>Sipariş No | Birim<br>Fiyatı<br>TL |
|-----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|-----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|

#### Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                    |            |
|----|------|----|--------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8080-5AA00-0AA2 | 87.333,00  |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8100-5AA00-0AA2 | 101.562,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8120-5AA00-0AA2 | 111.120,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8161-5AA00-0AA2 | 137.820,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8202-5AA00-0AA2 | 156.321,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8252-5AA00-0AA2 | 203.182,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8322-5AA00-0AA2 | 257.306,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8402-5AA01-0AA2 | 332.794,00 |

#### Sabit montajlı tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                  |            |
|----|------|----|----------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8080-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 104.963,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8100-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 119.843,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8120-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 132.636,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8161-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 155.364,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8202-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 172.621,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8252-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 219.963,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8322-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 275.075,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8402-5UA71-0AA2 <sup>1)</sup> | 349.389,00 |

#### Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                  |            |
|----|------|----|----------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8080-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 101.848,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8100-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 120.068,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8120-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 133.117,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8161-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 178.107,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8202-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 201.341,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8252-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 264.024,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8322-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 301.913,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8402-5AA05-5AB2 <sup>2)</sup> | 417.645,00 |

#### Çekmeceli tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                     |            |
|----|------|----|-------------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8080-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 121.976,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8100-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 142.635,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8120-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 154.522,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8161-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 196.603,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8202-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 218.515,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8252-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 281.678,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8322-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 319.097,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8402-5UA75-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 434.815,00 |

1) Motor mekanizması açtırma bobini, kapama bobini ve ilave yardımcı kontak 2 enversör fiyata dahildir.

2) Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

#### Bağlantı tipleri:

- 800 - 3200 A arası 3WT8 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 195'e bakınız

# SENTRON koruma cihazları

## 3WT açık tip şalterleri

### SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR



ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi  $I_{cs}=I_{cu}$   
 Nominal işletme gerilimi AC 500 V (Seçime bağlı 690 V)  
 Nominal işletme akımı 400 - 4000 A  
 2 Boy ile AC 500 V'da 66kA kısa devre açma kapasitesine kadar  
 50 C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı  
 LCD göstergeli trip ünitesi ve LSI koruma standart  
 Trip ihbar kontağı standart  
 Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart  
 2NO + 2NC kontak standart  
 Kapı oyma çerçevesi standart  
**ETU35WT Elektronik Trip Ünitesi:**  
 LSI koruma  
 L:  $IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$   
 S:  $I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n$ ;  $t_d = 0 \dots 400 \text{ msn}$   
 I :  $I_i = \leq 20 I_n$ , maks. 50kA  
 Termik hafıza on/off yapılabilir  
 Faz kaybı duyarlılığı  $t_{sd} = 20 \text{ msn (M)}$  ayarlanabilir  
 Akım değerini gösteren arkadan ışıklı LCD göstergesi  
 Açma nedenini sorgulama ve kendi kendini test imkanı  
**LSING** (Toprak Koruması ve Nötr Koruması) için satış birimlerimize danışınız.

#### 4 Kutuplu

| Boy | Nominal Akım<br>$I_n$ (A) | kA<br>$I_{cs}=I_{cu}$ | Sabit tip 4 kutuplu<br>açık tip güç şalteri 1)<br>Sipariş No | Birim<br>Fiyatı<br>TL |
|-----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|-----|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|

#### Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                    |            |
|----|------|----|--------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8084-5AA00-0AA2 | 136.769,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8104-5AA00-0AA2 | 155.083,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8124-5AA00-0AA2 | 163.533,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8165-5AA00-0AA2 | 183.254,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8206-5AA00-0AA2 | 226.149,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8256-5AA00-0AA2 | 280.735,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8326-5AA00-0AA2 | 348.990,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8406-5AA01-0AA2 | 406.130,00 |

#### Sabit montajlı tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                  |            |
|----|------|----|----------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8084-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 157.538,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8104-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 175.868,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8124-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 184.308,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8165-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 204.039,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8206-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 244.864,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8256-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 299.467,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8326-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup> | 367.717,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8406-5UA71-0AA2 <sup>1)</sup> | 424.861,00 |

#### Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                  |            |
|----|------|----|----------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8084-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 170.858,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8104-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 183.545,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8124-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 201.852,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8165-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 227.570,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8206-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 250.547,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8256-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 314.978,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8326-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup> | 384.507,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8406-5AA05-5AB2 <sup>2)</sup> | 460.702,00 |

#### Çekmeceli tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

|    |      |    |                                     |            |
|----|------|----|-------------------------------------|------------|
| I  | 800  | 55 | 3WT8084-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 191.649,00 |
| I  | 1000 | 55 | 3WT8104-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 204.316,00 |
| I  | 1250 | 55 | 3WT8124-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 222.634,00 |
| I  | 1600 | 66 | 3WT8165-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 248.349,00 |
| II | 2000 | 66 | 3WT8206-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 269.272,00 |
| II | 2500 | 66 | 3WT8256-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 333.707,00 |
| II | 3200 | 66 | 3WT8326-5UA74-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 403.241,00 |
| II | 4000 | 66 | 3WT8406-5UA75-5AB2 <sup>1) 2)</sup> | 479.438,00 |

1) Motor mekanizması açtırma bobini, kapama bobini ve ilave yardımcı kontak 2 enversör fiyata dahildir.

2) Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

Bağlantı tipleri:

- 800 - 3200 A arası 3WT8 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
- 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.
- 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 195'e bakınız.

# SENTRON koruma cihazları

## 3WT açık tip şalterleri aksesuarları



### SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR

| Boy | Nominal Akım<br>In (A) | 3 kutuplu açık tip<br>güç şalteri Çekmecesi 2)<br>Sipariş No | Birim<br>Fiyatı<br>TL |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|

#### 3WT8 şalter için Çekmece (Çekmeceli şaltere dönüştürme seti ayrıca sipariş edilmelidir.) 3 kutuplu<sup>1)</sup>

|    |               |                 |           |
|----|---------------|-----------------|-----------|
| I  | 400 ... 1250  | 3WT9883-2AC10** | 22.852,00 |
| I  | 1600          | 3WT9883-4AC10** | 24.713,00 |
| II | 2000 ... 2500 | 3WT9883-6AC10** | 25.436,00 |
| II | 3200          | 3WT9883-7AC10** | 28.734,00 |
| II | 4000          | 3WT9883-8BC30** | 42.039,00 |

\*\* 2 adet kumanda devresi bağlantı soketi fiyata dahildir.

1) 4 Kutuplu şalter çekmece aksesuarları için satış birimlerimize danışınız.

#### 3WT8 sabit tip güç şalterini çekmeceli tip güç şalterine dönüştürme seti. 3 kutuplu

|    |                                                      |               |           |
|----|------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| I  | Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için | 3WT9888-OGA00 | 13.563,00 |
| II | Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için | 3WT9888-OKA00 | 14.648,00 |

#### Sonradan ilave edilebilen ve yedek parça olarak sipariş edilebilen aksesuarlar

| Açıklamalar                            |                           | Sipariş No.     | Birim Fiyatı TL |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Kapama Bobini veya 2. Açtırcı Bobin    | 220-240V AC/220-250V DC   | 3WT9851-1JK00   | 4.372,00        |
| Düşük Gerilim Bobini                   | 220-240V AC/220-250V DC   | 3WT9853-1JK00   | 5.258,00        |
| Ani/0,2sn gecikmeli tip                | 380-415V AC               | 3WT9853-1JM00   | 5.258,00        |
| Düşük Gerilim Bobini                   | 220-240V AC               | 3WT9854-1JK00   | 11.408,00       |
| 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip              | 380-415V AC               | 3WT9854-1JM00   | 11.408,00       |
| Motor mekanizması                      | 220-240V AC/220-250V DC   | 3WT9832-1JK00   | 19.250,00       |
| İlave yardımcı kontak                  | 2 enversör                | 3WT9816-1CE00   | 4.232,00        |
| Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)     |                           | 3WT9111-0AB10   | 977,00          |
| Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip) |                           | 3WT9111-1AB14   | 977,00          |
| Mekanik Kilitleme Modülü               | Sabit tip şalter için     | 3WT9866-3JA00*  | 17.301,00       |
| Mekanik Kilitleme Modülü               | Çekmeceli tip şalter için | 3WT9866-4JA00*  | 17.301,00       |
| İlave Bowden Kablosu 2m.               |                           | 3WT9866-8JA00** | 4.126,00        |
| İlave Bowden Kablosu 3m.               |                           | 3WT9866-8JA01** | 5.403,00        |

\* Her bir şalter için bir adet sipariş edilmelidir, 2m. bowden kablosu dahildir.

\*\* Üç şalteri birbiriyle mekaniki olarak kilitlemek için, her şalter için ilave birer adet bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.



3WT9866-3JA00



3WT9851-1JK00

# SENTRON anahtarlama cihazları

## ATC6300 otomatik şebeke jeneratör kumanda cihazı

### SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



SENTRON ATC 6300

#### SENTRON ATC 6300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı

SENTRON ATC 6300 cihazı iki adet motorlu şalterle veya uzaktan transfer şalteri (RTSE) ile birlikte otomatik şebeke jeneratör transfer sistemini oluşturur. Bu cihaz ile alçak gerilim enerji dağıtım sisteminizde iki besleme kaynağı arasında otomatik veya manuel transfer yapılabilir.

- 128 x 80 piksel, aydınlatmalı LCD ekran ile alarmlar, olaylar ve ölçüm değerleri görüntülenebilir
- Ön panelden veya Siemens powerconfig yazılımı\* ile kolay parametre ayarı
- Şebeke-Şebeke, Şebeke-Jeneratör veya Jeneratör-Jeneratör gibi enerji kaynakları arasında seçim yapılabilirdiğinden çok yönlü kullanım imkanı
- MODBUS RTU ve MODBUS TCP üzerinden enerji yönetim sistemlerine bağlanabilme imkanı
- Opsiyonel modüller ile RS 485 ve Ethernet haberleşme imkanı

Aşağıdaki SENTRON ürünleriyle uyumludur:

- SENTRON 3VA kompakt güç şalterleri
- SENTRON 3WL açık tip güç şalterleri
- SENTRON 3WT açık tip güç şalterleri

| Malzeme Cinsi    | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| SENTRON ATC 6300 | 3KC9000-8TL40 | 50.518,00       |                    |

- Kompakt pano tipi 144x144x43.3 mm
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslemesi
- AC 100...240V, 45...65Hz
- DC 7.5...33V
- Nominal gerilim ayar aralığı : AC100...480 V

#### SENTRON ATC 6500 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı

Sentron ATC 6500 cihazı ATC 6300 cihazının sahip olduğu özelliklere ek olarak:

- Üç şaltere kadar kumanda yapabilme
- Otomatik yük atma yönetimi
- Entegre RS 485 ara yüzü ile haberleşme imkanı
- Besleme gerilimi olmadan 10-15 gün çalışma süresi
- Kaydedilebilir olay sayısı 250

Sentron ATC 6500 fiyat bilgisi için satış birimlerimize başvurabilirsiniz.



SENTRON ATC 6500

\* Yazılım versiyonu 3.10 ve üzeri olmalıdır.

Parametrelendirme için ayrıca ücretsiz sunulan powerconfig yazılımı kullanılabilir.

Link: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759>

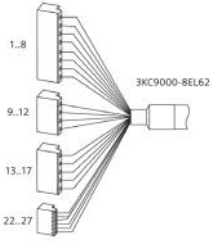
# SENTRON anahtarlama cihazları

## ATC3100 otomatik şebeke jeneratör kumanda cihazı

### SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



3KC9000-8EL10



3KC9000-8EL62

#### SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı

- Mikroişlemci kontrollü otomatik transfer cihazı
- Üç faz + nötr gerilimi için 2 adet ölçüm girişi
- Ayarlanabilir düşük gerilim aralığı, transfer ve dönüş gecikmesi zamanı
- 10 - LED durum göstergesi
- 4 - tuş membran tuş takımı
- Motorlu güç şalterleri için uygundur
- Jeneratör strat ve stop'u için çıkış sinyali
- Kompakt pano tipi 171,2 x 131,2 x 99
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslenmesi
- 230 / 400 VAC; 50/60 Hz güç beslenmesi
- 24VDC yardımcı gerilim kaynağı sadece ATC3100 cihazı jeneratör modunda çalışırken gereklidir.
- Aşırı gerilim, düşük gerilim ve faz kaybı koruması
- Yangın alarm sinyal izlemesi

| Malzeme Cinsi                                                                        | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| ATC3100 kumanda cihazı                                                               | 3KC9000-8EL10 | 31.775,00       | 1                  |
| ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç Şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel) | 3KC9000-8EL62 | 5.356,00        | 1                  |

#### SENTRON ATC6300 ve ATC3100 Şebeke Jeneratör Otomatik Kumanda Cihazının Siemens şalterlerle kullanılması için gerekli malzemeler

| Şalter Tipi | Şalter Tipi                              |
|-------------|------------------------------------------|
| 3VA         | Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 ENV" |
|             | Yardımcı kontak (Şalter konumu) "1 ENV"  |
|             | Alarm kontak (trip bilgisi) "1 ENV"      |
|             | Motor mekanizması                        |
| 3WT8        | Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC"  |
|             | Yardımcı kontak (Şalter konumu) "1 NO"   |
|             | Alarm kontak (trip bilgisi) "1 NO"       |
|             | Açtırma bobini F1                        |
|             | Kapama bobini Y1                         |
|             | Motor mekanizması                        |

#### 3WT Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

Sayfa 103'deki motorlu 3WT Şalter kodlarını motor, açtırma bobini kapamaya hazır kontak ve trip ihbar kontağı içerdiğiden ayrıca bir aksesuar sipariş edilmemesi gerekir.

#### 3WL / 3WA Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

| Açıklamalar                                                       |                         | Yeni Sipariş Numarası * | Sipariş Numarası      | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Motor Mekanizması                                                 | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AF06           | 3WL9111-0AF04-0AA0    | 26.901,00       | 1                  |
| Kapama Bobini                                                     | 230V AC/220V DC         | 3WA9111-0AD06           | 3WL9111-0AD06-0AA0    | 5.986,00        | 1                  |
| Açtırma Bobini                                                    | 230V AC/220V DC         | 3WA9111-0AD06           | 3WL9111-0AD06-0AA0    | 5.986,00        | 1                  |
| Kapamaya hazır kontak                                             |                         |                         | 3WL9111-0AH01-0AA0 *  | 3.810,00        | 1                  |
| Trip ihbar kontak                                                 |                         |                         | 3WL9111-0AH14-0AA0*** | 2.415,00        | 1                  |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)  |                         | 3WA9111-0AB01           | 3WL9111-0AB01-0AA0    | 2.097,00        | 2                  |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)  |                         | 3WA9111-0AB03           | 3WL9111-0AB03-0AA0    | 2.050,00        | 2                  |
| Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8) |                         | 3WA9111-0AB07           | 3WL9111-0AB07-0AA0    | 1.871,00        | 2                  |

**Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:**

**57.134,00**

\* Yeni sipariş numaraları ile tanımlanan ürünler eski ürünlerle birebir aynı bağlantı yapısına sahiptir. Fabrikaya siparişler yeni kodlar ile yapılacaktır.

\*\*\* S24 trip ihbar kontağı, S10 elektrikli on butonu ve S21 yay kuruldu konağı için X7 kumanda devresi fişi ve prizi gerekmektedir.

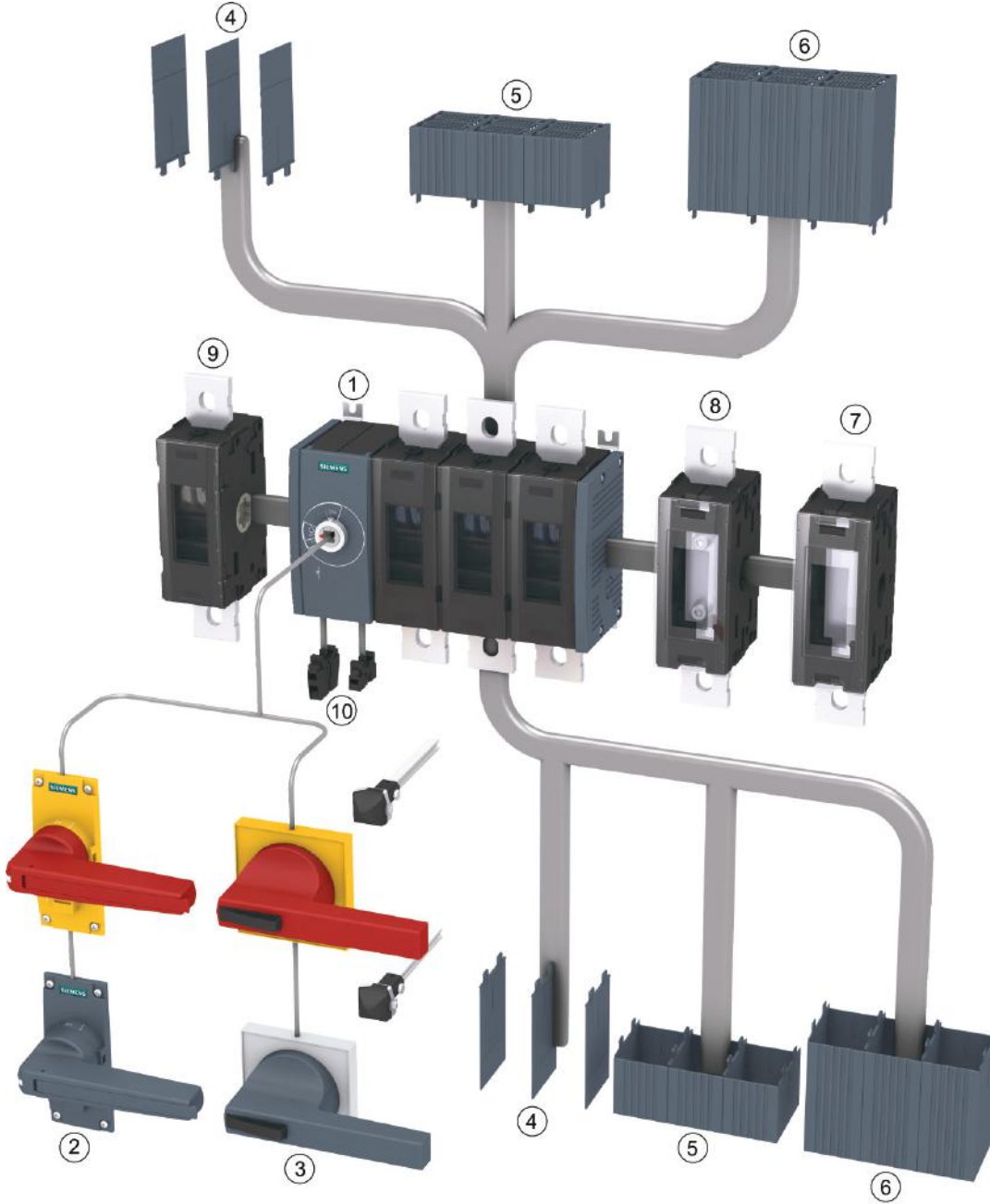
# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KD sigortasız yük kesicileri

### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

3KD YÜK KESİCİ BOY 3'ten BOY 5'e KADAR

Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



- ① 3KD yük kesici
- ② Doğrudan tahrik kolu
- ③ Kapıdan tahrik mekanizması
- ④ Faz ayırıcı plaka
- ⑤ Klemens kapağı kısa tip

- ⑥ Klemens kapağı uzun tip
- ⑦ N / PE klemensi (sabit köprülü)
- ⑧ Nötr klemensi (ayırılabilir geçiş klemensli)
- ⑨ 4. kontak elemanı
- ⑩ Yardımcı kontak elemanı

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KD sigortasız yük kesicileri

### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

| Malzeme Cinsi | Boy | Anma Akımı (A) | Sipariş No.     |                  | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
|               |     |                | Soldan Tahrikli | Ortadan Tahrikli |                 |                    |



**3KD Yük kesici (Sigortasız) 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3**

Yük altında açma kapama yapabilir.

İzolasyon gerilimi : 1000 VAC

Kullanım sınıfları : AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A

nominal işletme gerilimi 690VAC (50/60Hz)

yassı bağlantılı tiplerde klemens bağlantı kapakları ayrıca sipariş edilmelidir.

|   |      |                 |                 |           |   |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------|---|
| 2 | 80   | 3KD2830-ONE10-0 | 3KD2830-ONE20-0 | 3.443,00  | 1 |
|   | 100  | 3KD3030-ONE10-0 | 3KD3030-ONE20-0 | 4.791,00  | 1 |
|   | 125  | 3KD3230-ONE10-0 | 3KD3230-ONE20-0 | 5.709,00  | 1 |
|   | 160  | 3KD3430-ONE10-0 | 3KD3430-ONE20-0 | 6.625,00  | 1 |
| 3 | 200  | 3KD3630-ONE10-0 | 3KD3630-ONE20-0 | 7.490,00  | 1 |
|   | 250  | 3KD3830-OPE10-0 | 3KD3830-OPE20-0 | 9.117,00  | 1 |
|   | 315  | 3KD4030-OPE10-0 | 3KD4030-OPE20-0 | 11.580,00 | 1 |
|   | 400  | 3KD4230-OPE10-0 | 3KD4230-OPE20-0 | 12.917,00 | 1 |
| 4 | 500  | 3KD4430-OQE10-0 | 3KD4430-OQE20-0 | 16.545,00 | 1 |
|   | 630  | 3KD4630-OQE10-0 | 3KD4630-OQE20-0 | 23.253,00 | 1 |
|   | 800  | 3KD4830-OQE10-0 | 3KD4830-OQE20-0 | 29.222,00 | 1 |
| 5 | 1000 | 3KD5030-ORE10-0 | 3KD5030-ORE20-0 | 45.091,00 | 1 |
|   | 1250 | 3KD5230-ORE10-0 | 3KD5230-ORE20-0 | 68.924,00 | 1 |
|   | 1600 | 3KD5430-ORE10-0 | 3KD5430-ORE20-0 | 99.061,00 | 1 |

**Not: Farklı nominal akım değerleri için satış ofislerimizle irtibata geçebilirsiniz.**

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3KD YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

#### 4. Kutup Elemanı (Anahtarlama kutup)

|                       |           |           |   |
|-----------------------|-----------|-----------|---|
| Boy 2 için; 3KD....-N | 3KD9205-0 | 1.681,00  | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-P | 3KD9305-0 | 4.117,00  | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-Q | 3KD9405-0 | 9.820,00  | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-R | 3KD9505-0 | 29.652,00 | 1 |

**Nötr Modülü (Ayrılabilir geçiş klemensi)**  
Yassı Bağlantı

|                       |           |           |   |
|-----------------------|-----------|-----------|---|
| Boy 2 için; 3KD....-N | 3KD9206-0 | 1.128,00  | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-P | 3KD9306-0 | 2.755,00  | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-Q | 3KD9406-0 | 6.555,00  | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-R | 3KD9506-0 | 19.800,00 | 1 |

**Nötr veya PE Modülü (Sabit köprülül)**  
Yassı Bağlantı

|                       |           |           |   |
|-----------------------|-----------|-----------|---|
| Boy 2 için; 3KD....-N | 3KD9206-7 | 998,00    | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-P | 3KD9306-7 | 2.478,00  | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-Q | 3KD9406-7 | 5.558,00  | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-R | 3KD9506-7 | 17.831,00 | 1 |

#### Yardımcı Kontakt Modülü Boy 2 için<sup>1)</sup>

|                                            |           |        |   |
|--------------------------------------------|-----------|--------|---|
| Standart tip                               | 3KD9103-5 | 632,00 | 1 |
| Test fonksiyonlu tip                       | 3KD9103-6 | 632,00 | 1 |
| Test fonksiyonlu ve erken kapatan kontaklı | 3KD9103-7 | 632,00 | 1 |

<sup>1)</sup> Yardımcı kontak elemanı ayrıca sipariş edilmelidir. En fazla 2 yardımcı kontak elemanı monte edilebilir

#### Yardımcı Kontakt Elemanı Boy 1 ve 2 için

|                                                |           |        |   |
|------------------------------------------------|-----------|--------|---|
| 1CO                                            | 3KD9103-1 | 414,00 | 1 |
| 1CO Kontakt Elemanı, Solid State Devreler için | 3KD9103-3 | 577,00 | 1 |

#### Yardımcı Kontakt Elemanı Boy 3, 4 ve 5 için<sup>2)</sup>

|          |                    |        |   |
|----------|--------------------|--------|---|
| 1 NO     | 3SU1400-1AA10-1BA0 | 185,00 | 5 |
| 1 NC     | 3SU1400-1AA10-1CA0 | 185,00 | 5 |
| 1 NO+1NC | 3SU1400-1AA10-1FA0 | 364,00 | 1 |
| 2 NO     | 3SU1400-1AA10-1DA0 | 364,00 | 1 |
| 2 NC     | 3SU1400-1AA10-1EA0 | 364,00 | 1 |

<sup>2)</sup> Tahrik elemanına monte edilir.



3KD5230-ORE20-0



3KD3230-ONE10-0



3KD9205-0



3KD9206-0



3KD9206-7



3KD9103-5



3KD9103-3

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KD sigortasız yük kesicileri aksesuarları



3KD9201-1



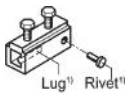
3KD9201-2



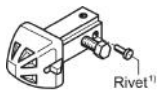
8UD1171-2AF21



8UD1171-2AF25



8UC6023



8UC6013

### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

| Malzeme Cinsi                                | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| <b>Tahrik Kolu (Standart tip)</b>            |            |                 |                    |
| <b>Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)</b> |            |                 |                    |
| Boy 2 için; 3KD.....N                        | 3KD9201-1  | 1.481,00        | 1                  |
| Boy 3 için; 3KD.....P                        | 3KD9301-1  | 1.898,00        | 1                  |
| Boy 4 için; 3KD.....Q                        | 3KD9401-1  | 2.242,00        | 1                  |
| Boy 5 için; 3KD.....R                        | 3KD9501-1  | 3.222,00        | 1                  |

### Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9201-2 | 1.481,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9301-2 | 1.898,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9401-2 | 2.242,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 3KD9501-2 | 3.222,00 | 1 |

### Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300mm Uzatma Mili ve Kublaj Parçası Dahil

#### Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)

|                       |               |          |   |
|-----------------------|---------------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 8UD1171-2AF21 | 1.851,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 8UD1141-2AF21 | 2.773,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 8UD1151-3AF21 | 4.042,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 8UD1161-4AF21 | 6.353,00 | 1 |

### Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

|                       |               |          |   |
|-----------------------|---------------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 8UD1171-2AF25 | 1.851,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 8UD1141-2AF25 | 2.829,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 8UD1151-3AF25 | 6.278,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 8UD1161-4AF25 | 6.437,00 | 1 |

### Uzatma Mili 300 mm Uzunlukta

|                           |            |         |        |   |
|---------------------------|------------|---------|--------|---|
| Boy 2/3 için; 3KD.....N/P | 8 x 8 mm   | 8UC6032 | 575,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q     | 10 x 10 mm | 8UC6033 | 731,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R     | 12 x 12 mm | 8UC6034 | 827,00 | 1 |

### Uzatma Mili 600 mm Uzunlukta

|                           |            |         |          |   |
|---------------------------|------------|---------|----------|---|
| Boy 2/3 için; 3KD.....N/P | 8 x 8 mm   | 8UC6082 | 888,00   | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q     | 10 x 10 mm | 8UC6083 | 1.193,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R     | 12 x 12 mm | 8UC6084 | 1.377,00 | 1 |

### Mil Birleştirme Parçası

|                 |            |         |          |   |
|-----------------|------------|---------|----------|---|
| Boy 1 ve 2 için | 8 x 8 mm   | 8UC6022 | 575,00   | 1 |
| Boy 3 ve 4 için | 10 x 10 mm | 8UC6023 | 1.044,00 | 1 |
| Boy 5 için      | 12 x 12 mm | 8UC6024 | 1.411,00 | 1 |

### Kublaj Ara Parçası

|                 |            |             |          |   |
|-----------------|------------|-------------|----------|---|
| Boy 1 ve 2 için | 8 x 8 mm   | 8UC6017-2AA | 1.416,00 | 1 |
| Boy 3 ve 4 için | 10 x 10 mm | 8UC6013     | 2.836,00 | 1 |
| Boy 5 için      | 12 x 12 mm | 8UC6014     | 3.248,00 | 1 |

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KD sigortasız yük kesicileri aksesuarları



### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### Faz Ayırıcı Plakalar

#### 3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9108-6 | 1.159,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9308-6 | 1.275,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9408-6 | 1.653,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 3KD9508-6 | 2.190,00 | 1 |

#### 4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9108-8 | 1.549,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9308-8 | 1.658,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9408-8 | 2.190,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 3KD9508-8 | 2.913,00 | 1 |

3KD9108-6



3KD9204-6



3KD9204-7

### Klemens Kapakları

#### Standart Tip

##### 3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9204-6 | 1.688,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9304-6 | 2.242,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9404-6 | 2.796,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 3KD9504-6 | 6.010,00 | 1 |

#### Kısa Tip

##### 3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 3 için; 3KD.....N | 3KD9204-7 | 1.440,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....P | 3KD9304-7 | 1.574,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....Q | 3KD9404-7 | 2.242,00 | 1 |

### Klemens Kapakları

#### Standart Tip

##### 4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9204-8 | 2.267,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9304-8 | 2.750,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9404-8 | 3.700,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD.....R | 3KD9504-8 | 7.538,00 | 1 |

#### Kısa Tip

##### 4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 2 için; 3KD.....N | 3KD9204-5 | 1.746,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD.....P | 3KD9304-5 | 1.964,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD.....Q | 3KD9404-5 | 2.922,00 | 1 |

3KD9204-8



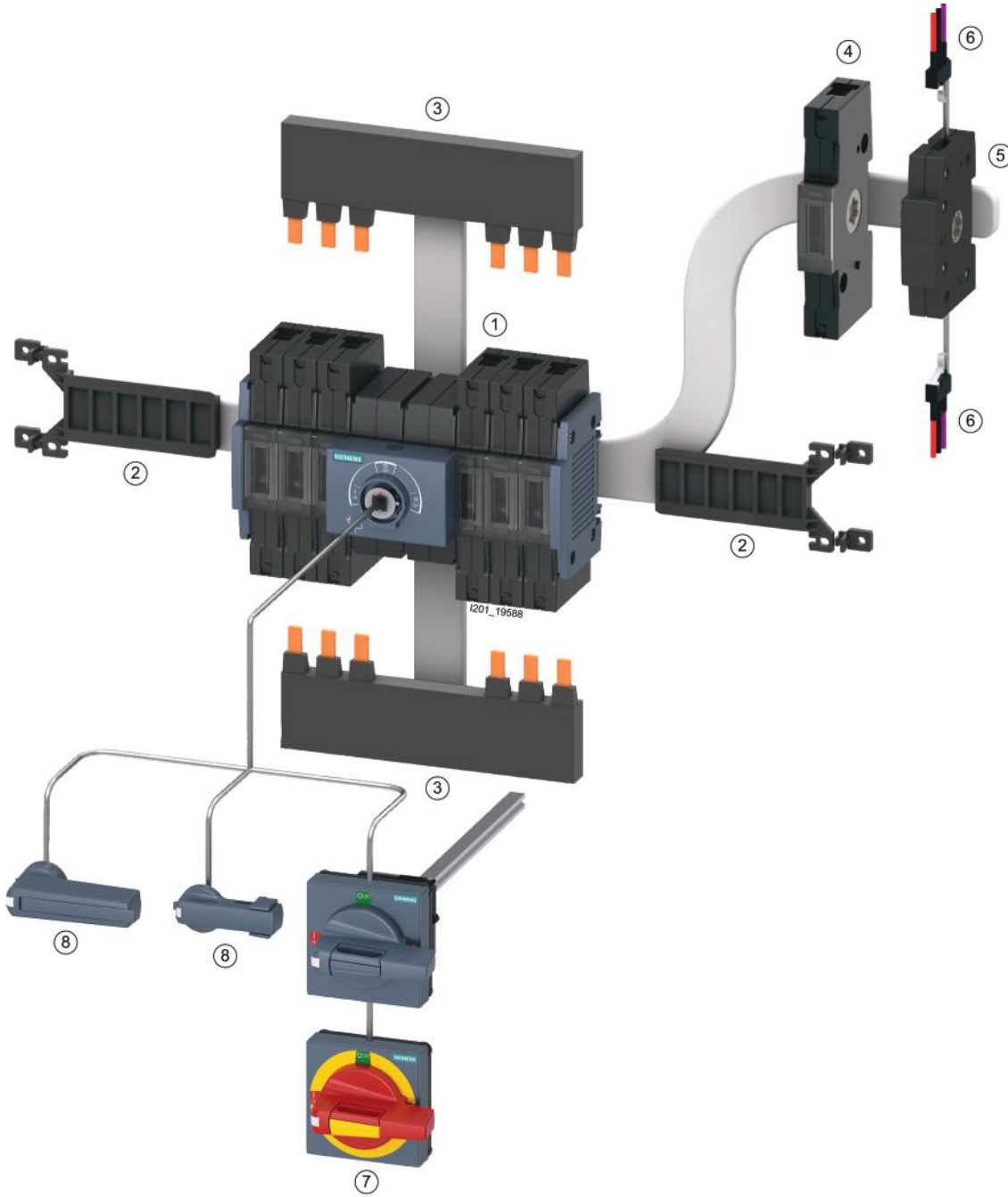
3KD9204-5

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KC manuel transfer şalterleri

### 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-O-II)

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 1 ve BOY 2: 16-160A, 3/4 KUTUPLU  
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



- ① 3KC Manuel transfer Şalteri
- ② Tabana montaj kiti
- ③ Köprüleme barası
- ④ 4. kontak elemanı

- ⑤ Yardımcı kontak modülü
- ⑥ Yardımcı kontak elemanı
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu

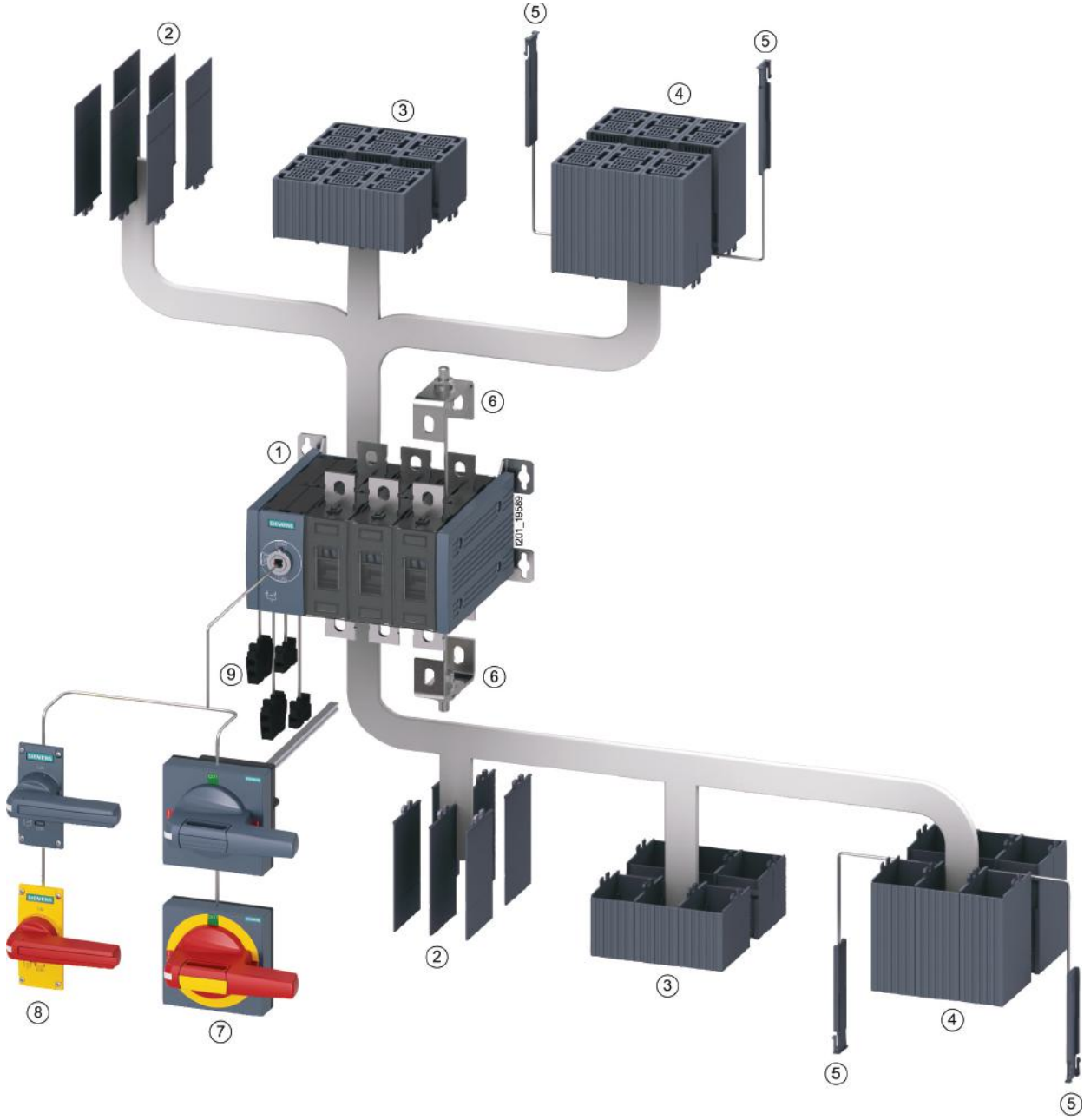
**Not:** Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KC manuel transfer şalterleri

### 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-O-II)

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 3'TEN BOY 5'E KADAR: 200-1600A, 3/4 KUTUPLU  
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Faz ayırıcı plakalar
- ③ Klemens kapağı kısa tip
- ④ Klemens kapağı uzun tip

- ⑤ Yan plakalar
- ⑥ Köprüleme bağlantı parçaları
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu
- ⑨ Yardımcı kontak elemanı

Not: Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KC manuel transfer şalterleri

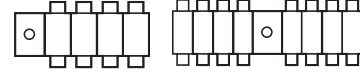
### 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTERLERİ

| Malzeme Cinsi | Boy | Anma Akımı (A) | Sipariş No.     |                  | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|----------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
|               |     |                | Soldan Tahrikli | Ortadan Tahrikli |                 |                    |



#### 3KC Manuel Transfer şalteri: 3 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3

|                                                      |   |      |                    |                    |            |   |
|------------------------------------------------------|---|------|--------------------|--------------------|------------|---|
| İzolasyon gerilimi:<br>1000 VAC                      | 2 | 80   | -                  | 3KC0328-2NE00-0AA0 | 9.718,00   | 1 |
|                                                      |   | 100  | -                  | 3KC0330-2NE00-0AA0 | 12.971,00  | 1 |
|                                                      |   | 125  | -                  | 3KC0332-2NE00-0AA0 | 16.221,00  | 1 |
|                                                      |   | 160  | -                  | 3KC0334-2NE00-0AA0 | 18.058,00  | 1 |
| Kullanım sınıfları:<br>AC31B, AC32B, AC33B,<br>AC35B | 3 | 200  | 3KC0336-0PE00-0AA0 | -                  | 28.726,00  | 1 |
|                                                      |   | 250  | 3KC0338-0PE00-0AA0 | -                  | 37.046,00  | 1 |
|                                                      |   | 315  | 3KC0340-0PE00-0AA0 | -                  | 42.594,00  | 1 |
|                                                      |   | 400  | 3KC0342-0PE00-0AA0 | -                  | 50.922,00  | 1 |
| Nominal işletme gerilimi:<br>690VAC (50/60Hz)        | 4 | 500  | 3KC0344-0QE00-0AA0 | -                  | 66.674,00  | 1 |
|                                                      |   | 630  | 3KC0346-0QE00-0AA0 | -                  | 70.834,00  | 1 |
|                                                      |   | 800  | 3KC0348-0QE00-0AA0 | -                  | 89.796,00  | 1 |
|                                                      | 5 | 1000 | 3KC0350-0RE00-0AA0 | -                  | 162.733,00 | 1 |
|                                                      |   | 1250 | 3KC0352-0RE00-0AA0 | -                  | 240.718,00 | 1 |
|                                                      |   | 1600 | 3KC0354-0RE00-0AA0 | -                  | 290.564,00 | 1 |



#### 3KC Manuel Transfer şalteri: 4 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3

|                                                      |   |      |                    |                    |            |   |
|------------------------------------------------------|---|------|--------------------|--------------------|------------|---|
| İzolasyon gerilimi:<br>1000 VAC                      | 2 | 80   | -                  | 3KC0428-2NE00-0AA0 | 12.044,00  | 1 |
|                                                      |   | 100  | -                  | 3KC0430-2NE00-0AA0 | 16.221,00  | 1 |
|                                                      |   | 125  | -                  | 3KC0432-2NE00-0AA0 | 20.383,00  | 1 |
|                                                      |   | 160  | -                  | 3KC0434-2NE00-0AA0 | 22.691,00  | 1 |
| Kullanım sınıfları:<br>AC31B, AC32B, AC33B,<br>AC35B | 3 | 200  | 3KC0436-0PE00-0AA0 | -                  | 35.188,00  | 1 |
|                                                      |   | 250  | 3KC0438-0PE00-0AA0 | -                  | 45.386,00  | 1 |
|                                                      |   | 315  | 3KC0440-0PE00-0AA0 | -                  | 51.850,00  | 1 |
|                                                      |   | 400  | 3KC0442-0PE00-0AA0 | -                  | 62.044,00  | 1 |
| Nominal işletme gerilimi:<br>690VAC (50/60Hz)        | 4 | 500  | 3KC0444-0QE00-0AA0 | -                  | 80.085,00  | 1 |
|                                                      |   | 630  | 3KC0446-0QE00-0AA0 | -                  | 85.176,00  | 1 |
|                                                      |   | 800  | 3KC0448-0QE00-0AA0 | -                  | 107.866,00 | 1 |
|                                                      | 5 | 1000 | 3KC0450-0RE00-0AA0 | -                  | 195.372,00 | 1 |
|                                                      |   | 1250 | 3KC0452-0RE00-0AA0 | -                  | 288.758,00 | 1 |
|                                                      |   | 1600 | 3KC0454-0RE00-0AA0 | -                  | 348.587,00 | 1 |

Not: Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

#### 4. Kutup Elemanı (Anahtarlama kutup)

Yassı Bağlantı

|                       |           |          |   |
|-----------------------|-----------|----------|---|
| Boy 1 için; 3KC....-M | 3KD9105-2 | 926,00   | 1 |
| Boy 2 için; 3KC....-N | 3KD9205-2 | 1.885,00 | 1 |

#### Yardımcı Kontak Modülü Boy 1 ve 2 için<sup>1)</sup>

Yassı Bağlantı

|                       |           |        |   |
|-----------------------|-----------|--------|---|
| Boy 2 için; 3KC....-N | 3KD9103-5 | 632,00 | 1 |
|-----------------------|-----------|--------|---|

1) Yardımcı kontak elemanı ayrıca sipariş edilmelidir. En fazla 2 yardımcı kontak elemanı monte edilebilir

#### Yardımcı Kntak Elemanı Boy 1 ve 2 için

|                                              |           |        |   |
|----------------------------------------------|-----------|--------|---|
| 1CO                                          | 3KD9103-1 | 414,00 | 1 |
| 1CO Kntak Elemanı, Solid State Devreler için | 3KD9103-3 | 577,00 | 1 |



3KC0336-0PE00-0AA0



3KC0346-2QE00-0AA0



3KC0346-0PE00-0AA0



3KC0444-0QE00-0AA0



3KD9105-2



3KD9103-5



3KD9103-3

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3KC manuel transfer şalterleri aksesuarları

### 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

#### Tahrik Kolu (Standart tip)

##### Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)



3KC9201-3

|                                   |           |          |   |
|-----------------------------------|-----------|----------|---|
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N | 3KC9201-3 | 1.400,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-P            | 3KC9301-1 | 1.867,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q            | 3KC9401-1 | 2.327,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R            | 3KC9501-1 | 3.253,00 | 1 |

##### Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)



3KC9301-2

|                        |           |          |   |
|------------------------|-----------|----------|---|
| Boy 3 için; 3KC0....-P | 3KC9301-2 | 1.867,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q | 3KC9401-2 | 2.327,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R | 3KC9501-2 | 3.253,00 | 1 |

#### Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300 mm Uzatma Mili ve Kuplaj Parçası Dahil

##### Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)



8UD1131-2AE21

|                                   |               |          |   |
|-----------------------------------|---------------|----------|---|
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N | 8UD1131-2AE21 | 3.550,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-P            | 8UD1141-2AE21 | 4.694,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q            | 8UD1151-3AE21 | 5.363,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R            | 8UD1161-4AE21 | 8.442,00 | 1 |

#### Kapıdan tahrik mekanizması için tahrik kolu

##### Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

##### Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli) ve mil ayrıca sipariş edilmelidir



8UD1131-2AE21

|                                   |               |          |   |
|-----------------------------------|---------------|----------|---|
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N | 8UD1731-2AE05 | 2.351,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-P            | 8UD1841-2AE05 | 3.054,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q            | 8UD1851-3AE05 | 3.731,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R            | 8UD1861-4AE05 | 4.196,00 | 1 |

##### Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli)



8UD1900-2GA00

|                                   |               |          |   |
|-----------------------------------|---------------|----------|---|
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N | 8UD1900-2GA00 | 570,00   | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-P            | 8UD1900-6GA00 | 1.295,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q            | 8UD1900-3GA00 | 2.623,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R            | 8UD1900-4GA00 | 3.061,00 | 1 |

##### Uzatma mili (300 mm uzun)



8UC6032

|                                   |         |        |   |
|-----------------------------------|---------|--------|---|
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N | 8UC6032 | 575,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-P            | 8UC6032 | 575,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-Q            | 8UC6033 | 731,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-R            | 8UC6034 | 827,00 | 1 |

# SENTRON anahtarlama ve koruma cihazları

## 3KF sigortalı yük kesicileri

### 3KF TİPİ SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ



IEC 60269-2 standardında NH sigortalar için  
AC-21A, AC-22A, AC-23A, 400 V ... 690 V  
DC-21A, DC-22A, DC-23A, 220 V ... 440 V  
AC-23A, 15kW ... 800 kW



**3KF tipi sigortalı yük kesici 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3**  
**NH sigortalar ayrıca sipariş edilmelidir.**

|        |   |     |               |               |           |   |
|--------|---|-----|---------------|---------------|-----------|---|
| 00/000 | 2 | 125 | 3KF2312-OLF11 | 3KF2312-OMF11 | 8.938,00  | 1 |
| 00/000 | 2 | 160 | 3KF2316-OLF11 | 3KF2316-OMF11 | 11.245,00 | 1 |
| 1      | 3 | 250 | 3KF3325-OLF11 | 3KF3325-OMF11 | 19.499,00 | 1 |
| 2/1    | 4 | 400 | 3KF4340-OLF11 | 3KF4340-OMF11 | 31.036,00 | 1 |
| 3/2    | 5 | 630 | 3KF5363-OLF11 | 3KF5363-OMF11 | 53.564,00 | 1 |
| 3/2    | 5 | 800 | 3KF5380-OLF11 | 3KF5380-OMF11 | 77.891,00 | 1 |

### Opsiyonel Aksesuarlar

**Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple, (3 asma kilide kadar takılabilir)**

| Gri              | Kol Uzunluğu | Mil Ölçüsü |               |          |   |
|------------------|--------------|------------|---------------|----------|---|
| Boy 2, 3KF2 için | 100          | 8x8        | 8UD1141-2AF21 | 2.773,00 | 1 |
| Boy 3, 3KF3 için | 100          | 10x10      | 8UD1141-3AF21 | 3.870,00 | 1 |
| Boy 4, 3KF4 için | 140          | 10x10      | 8UD1151-3AF21 | 4.042,00 | 1 |
| Boy 5, 3KF5 için | 200          | 12x12      | 8UD1161-4AF21 | 6.353,00 | 1 |

| Sarı/Kırmızı     | Kol Uzunluğu | Mil Ölçüsü |               |          |   |
|------------------|--------------|------------|---------------|----------|---|
| Boy 2, 3KF2 için | 100          | 8x8        | 8UD1141-2AF25 | 2.829,00 | 1 |
| Boy 3, 3KF3 için | 100          | 10x10      | 8UD1141-3AF25 | 4.058,00 | 1 |
| Boy 4, 3KF4 için | 140          | 10x10      | 8UD1151-3AF25 | 6.278,00 | 1 |
| Boy 5, 3KF5 için | 200          | 12x12      | 8UD1161-4AF25 | 6.437,00 | 1 |

### SENTRON 3NJ4 HAT GİRİŞİ DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI 2000A'e KADAR

- IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60947-3'e uygun
- 690VAC'ye kadar
- Anma akımı 160A'den 2000A'e kadar
- Bakım için park konumu
- 1 -kutup veya 3- kutup anahtarlama tipi
- yatay veya dikey montaj imkanı
- Koruma sınıf IP30

| Anma Akımı (A) | NH Sigorta Boy | Busbar Merkez Mesafesi (mm) | Bağlantı Tipi | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------|--------------------|
|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------|--------------------|

### Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (1 kutup ayrı anahtarlama)

|      |           |      |                    |               |           |   |
|------|-----------|------|--------------------|---------------|-----------|---|
| 160* | 00 ve 000 | 185* | M8 yassı bağlantı  | 3NJ4101-3BF01 | 7.556,00  | 1 |
| 250  | 1         | 185  | M10 yassı bağlantı | 3NJ4121-3BF01 | 13.526,00 | 1 |
| 400  | 2 ve      | 185  | M12 yassı bağlantı | 3NJ4131-3BF01 | 13.946,00 | 1 |
| 630  | 3 ve 2    | 185  | M12 yassı bağlantı | 3NJ4141-3BF01 | 16.042,00 | 1 |

### Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup anahtarlama)

|      |           |      |                    |               |           |   |
|------|-----------|------|--------------------|---------------|-----------|---|
| 160* | 00 ve 000 | 100  | M8 yassı bağlantı  | 3NJ4103-3BF02 | 4.277,00  | 1 |
| 160* | 00 ve 000 | 100  | F70 blok klemens   | 3NJ4103-3BR02 | 5.623,00  | 1 |
| 160  | 00 ve 000 | 185* | M8 yassı bağlantı  | 3NJ4103-3BF01 | 7.744,00  | 1 |
| 250  | 1         | 185  | M10 yassı bağlantı | 3NJ4123-3BF01 | 13.526,00 | 1 |
| 400  | 2 ve 1    | 185  | M12 yassı bağlantı | 3NJ4133-3BF01 | 13.946,00 | 1 |
| 630  | 3 ve 2    | 185  | M12 yassı bağlantı | 3NJ4143-3BF01 | 27.146,00 | 1 |

### Busbar sistemlerine montaj adaptörü

3NJ4103-3BF01 ve 3NJ4101-3BF01 yük kesicilerin 185 mm busbar merkez mesafeli busbar sistemlerine montajı için gereklidir. Boy 1 ve 3'e adaptasyon dahil.

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| 3NJ5930-3BB | 2.548,00 | 1 |
|-------------|----------|---|

\*3NJ5930-3BB adaptörü gereklidir.

Not: 630A ve üzeri tipler için satış birimlerimize danışınız.



8UD1141-3AF21



8UD1141-3AF25



3NJ4101-3BF01



3NJ4103-3BF01



3NJ4123-3BF01



3NJ5930-3BB

# SENTRON anahtarlama ve koruma cihazları

## 3NP1 NH-Bıçaklı sigortalı ayırıcılar

### SENTRON 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİĞORTALI AYIRICILARI



3NP1 tipi NH-Bıçaklı  
Sigortalı kesicileri

#### En önemli ürün özelliklerine genel bir bakış

- Baştan sona tüm boyalar için blok klemens bağlantısı mevcuttur
- Yuvarlak iletken ve izoleli bara bağlantısı mümkün
- Baştan sona sigorta denetimi mümkün
- **\* Baraya monte edilebilir, 3 kutuplu dar tasarım.**
- Eklenebilir busbar tutucular
- Busbar kalınlığının 5/10 mm olarak değiştirilmesi durumunda parça çıkartılmasına veya kırılmasına gerek yoktur.
- Dahili akım yollarına müdahale etmeden kablo çıkışı alt veya üst olarak ayarlanabilir. örtü plakaları
- Arkadan bağlantı yapılmasında da dokunmaya karşı koruma
- Sigortaların kilitleme pimi sayesinde dokunmaksızın çıkartılma imkanı
- Tüm cihazların mühürlenmesi ve kilitlemesi mümkündür.



3NP1...

| Anma Akımı (A) | Bağlantı Tipi | Boy | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------------|---------------|-----|------------|-----------------|--------------------|
|----------------|---------------|-----|------------|-----------------|--------------------|

#### Önden ve Dipten Tespitli Tip

Alttan veya üstten bağlantı mümkün

|     |                         |                          |               |           |   |
|-----|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---|
| 160 | Blok Klemensli bağlantı | 000 <sup>(12)</sup>      | 3NP1123-1CA20 | 1.923,00  | 1 |
| 160 | Yassı Bağlantı          | 00 ve 000 <sup>(2)</sup> | 3NP1133-1CA10 | 2.145,00  | 1 |
| 160 | Blok Klemens            | 00 ve 000 <sup>(2)</sup> | 3NP1133-1CA20 | 2.653,00  | 1 |
| 250 | Yassı Bağlantı          | 1 ve 0 <sup>(2)</sup>    | 3NP1143-1DA10 | 5.839,00  | 1 |
| 400 | Yassı Bağlantı          | 2 ve 1 <sup>(2)</sup>    | 3NP1153-1DA10 | 7.322,00  | 1 |
| 630 | Yassı Bağlantı          | 3 ve 2 <sup>(2)</sup>    | 3NP1163-1DA10 | 10.220,00 | 1 |

#### Bara Sistemlerine Takılabilen Tip Bara ortası mesafe 60 mm

12 mm'den 30 mm'ye kadar bara enleri 5 ile 10 mm kalınlığında baralar için

|     |                                            |                          |               |           |   |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---|
| 160 | Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı | 000 <sup>(12)</sup>      | 3NP1123-1BC20 | 4.150,00  | 1 |
| 160 | Üstten veya alttan Yassı bağlantı          | 00 ve 000 <sup>(2)</sup> | 3NP1133-1BC10 | 3.600,00  | 1 |
| 160 | Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı | 00 ve 000 <sup>(2)</sup> | 3NP1133-1BC20 | 4.150,00  | 1 |
| 250 | Üstten veya alttan yassı bağlantı          | 1 ve 0 <sup>(2)</sup>    | 3NP1143-1BC10 | 10.225,00 | 1 |
| 400 | Üstten veya alttan yassı bağlantı          | 2 ve 1 <sup>(2)</sup>    | 3NP1153-1BC10 | 12.314,00 | 1 |
| 630 | Üstten veya alttan yassı bağlantı          | 3 ve 2 <sup>(2)</sup>    | 3NP1163-1BC10 | 17.949,00 | 1 |

<sup>(1)</sup> 125 ve 160 A sadece 21 mm genişliğe sahip 3NA3832-8 (125A) ve 3NA3836-8 (160 A) sigortalar ile mümkündür. Diğer NH-Bıçaklı sigorta buşonları sayfa 21'de mevcuttur.

<sup>(2)</sup> Bu kesicilerde; yeni tip, ilave ön yüzey bayrak göstergeli ve izole kapaklı, 3NA6 NH-Bıçaklı sigorta buşonları da kullanılabilir.

#### 3NP1 Tipi Ayırıcı Aksesuarları

##### 21 mm Genişliğe Sahip NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları

|       |     |           |          |   |
|-------|-----|-----------|----------|---|
| 125 A | 000 | 3NA3832-8 | 1.295,00 | 1 |
| 160 A | 000 | 3NA3836-8 | 1.341,00 | 1 |

##### Yardımcı Kontak Elemanı 1C/0 (Enversör)

|                               |         |               |        |   |
|-------------------------------|---------|---------------|--------|---|
| 3NP112 için                   | NH000   | 3NP1920-1FA00 | 489,00 | 1 |
| 3NP113 için                   | NH00    | 3NP1930-1FA00 | 489,00 | 1 |
| 3NP114, 3NP115 ve 3NP116 için | NH1-NH3 | 3NP1940-1FA00 | 489,00 | 1 |

##### Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

|             |       |               |        |   |
|-------------|-------|---------------|--------|---|
| 3NP112 için | NH000 | 3NP1923-1EA00 | 312,00 | 1 |
| 3NP113 için | NH00  | 3NP1933-1EB00 | 351,00 | 1 |
| 3NP114 için | NH1   | 3NP1943-1EB00 | 351,00 | 1 |

#### 3NP1 Örtü Plakaları

Yükseklik  
x Genişlik (mm)

|               |         |       |               |        |   |
|---------------|---------|-------|---------------|--------|---|
| 3NP 1123 için | 215x130 | NH000 | 3NP1923-1DA00 | 253,00 | 1 |
| 3NP 1133 için | 215x130 | NH00  | 3NP1933-1DA00 | 351,00 | 1 |
| 3NP 1143 için | 375x220 | NH1   | 3NP1943-1DA00 | 716,00 | 1 |
| 3NP 1153 için | 375x220 | NH2   | 3NP1953-1DA00 | 716,00 | 1 |
| 3NP 1163 için | 375x290 | NH3   | 3NP1963-1DA00 | 853,00 | 1 |



3NP1923-1DA00

# Kompanzasyon ürünleri

## Kondansatörler



4RB8..

### Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri IEC 60831+2, EN60831+2, UL810 5th Edition

#### Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip - Energy+

- Max. Ortam sıcaklığı 60°C
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım I<sub>max</sub>: 1,6 / 2\* IR
- İnrush akımı Is: 300\* IR
- Toplam kayıplar <0,45W/kvar
- Entegre koruma sigortası
- 180.000 / 200.000 saat ömür (temp class -40D / temp class -40C)
- Deşarj dirençleri beraberinde\*\*
- Montaj Şekli: isteğe bağlı dikey veya yatay
- IP20, dahili montaj
- Tabanda M12 bağlantı civatası
- Şebeke kalitesi kötü harmonikli sistemler veya reaktörlerle kullanım için 440V ve üzeri kondansatör kullanılmalıdır.

|     |      |      |               |          |    |
|-----|------|------|---------------|----------|----|
| 400 | 5    | -    | 4RB8083-3FC10 | 3.061,00 | 12 |
| 415 | 10,4 | -    | 4RB8104-3EB10 | 3.464,00 | 12 |
| 400 | 12.5 | -    | 4RB8125-3EA10 | 4.158,00 | 18 |
| 400 | 20   | -    | 4RB8200-3EA10 | 5.335,00 | 8  |
| 400 | 25   | -    | 4RB8250-3EA10 | 5.538,00 | 8  |
| 400 | 7.5  | -    | 4RB8075-3EE10 | 4.748,00 | 12 |
| 440 | 12.5 | 11   | 4RB8150-3EJ10 | 5.219,00 | 12 |
| 440 | 14.2 | 12.5 | 4RB8142-3EE10 | 5.351,00 | 18 |
| 440 | 15   | 13.3 | 4RB8150-3EE10 | 5.351,00 | 8  |
| 440 | 25   | 22.1 | 4RB8250-3EE10 | 6.353,00 | 8  |
| 440 | 28.1 | 25   | 4RB8281-3EE10 | 6.549,00 | 8  |
| 440 | 12.5 | 11   | 4RB8150-3FC10 | 5.140,00 | 8  |
| 480 | 15   | 11.1 | 4RB8150-3EJ10 | 5.219,00 | 12 |
| 480 | 16.7 | 12.4 | 4RB8200-3FC10 | 6.696,00 | 8  |
| 480 | 20   | 14.8 | 4RB8200-3EJ10 | 6.820,00 | 12 |
| 480 | 25   | 18.5 | 4RB8300-3FC10 | 7.351,00 | 8  |
| 480 | 30   | 22.2 | 4RB8300-3EJ10 | 7.389,00 | 8  |
| 480 | 33   | 25   | 4RB8330-3EJ20 | 8.585,00 | 8  |
| 525 | 8.3  | 5.2  | 4RB8083-3FC10 | 3.061,00 | 12 |
| 525 | 10.4 | 6.5  | 4RB8104-3FC10 | 4.776,00 | 18 |
| 525 | 15   | 9.4  | 4RB8150-3FC10 | 5.140,00 | 8  |
| 525 | 20   | 12.5 | 4RB8200-3FC10 | 6.696,00 | 8  |
| 525 | 25   | 15.6 | 4RB8250-3FC10 | 7.193,00 | 8  |
| 525 | 30   | 18.7 | 4RB8300-3FC10 | 7.351,00 | 8  |



4RB8..

#### Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-High Density

- Max. Ortam sıcaklığı 60°C
- İnrush akımı Is: 300\* IR
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım I<sub>max</sub>: 1.5 \* IR
- Toplam kayıplar <0,45W/kvar
- IP20, dahili montaj
- 180.000 / 200.000 saat ömür (temp class -40D / temp class -40C)
- Montaj Şekli: isteğe bağlı dikey

|     |    |      |               |           |   |
|-----|----|------|---------------|-----------|---|
| 400 | 40 | -    | 4RB8400-3EA20 | 11.786,00 | 8 |
| 400 | 50 | -    | 4RB8500-3EA20 | 12.917,00 | 8 |
| 440 | 40 | 36.4 | 4RB8400-3EE20 | 12.001,00 | 8 |
| 440 | 50 | 45.5 | 4RB8500-3EE20 | 13.034,00 | 8 |
| 440 | 56 | 50.9 | 4RB8560-3EE20 | 13.872,00 | 8 |
| 525 | 40 | 25   | 4RB8400-3FC20 | 12.704,00 | 8 |

| Kondansatör Tipi | Gerilim (V) | Güç (kVAr) | Güç (kVAr) 400VAC | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------|-------------|------------|-------------------|------------|-----------------|--------------------|
|------------------|-------------|------------|-------------------|------------|-----------------|--------------------|

#### Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap

- Max. Ortam sıcaklığı 55°C
- İnrush akımı Is: 200\* IR
- Silindirik yumuşak reçine emdirilmiş
- 100.000 / 135.000 saat ömür (temp class -40D / temp class -40C)
- Güç kaybı < 0.45 W/kVAR
- 2,5 ve 5 kVAR jak bağlantılı
- Montaj Şekli: isteğe bağlı dikey

1 - 1.5 - 2.5 - 5 kVAR kondansatörler kapaksız sevk edilir.

|     |     |   |               |          |    |
|-----|-----|---|---------------|----------|----|
| 400 | 1   | - | 4RB2010-3EA50 | 771,00   | 12 |
| 400 | 1.5 | - | 4RB2015-3EA50 | 854,00   | 12 |
| 400 | 2.5 | - | 4RB2025-3EA50 | 1.037,00 | 12 |
| 400 | 5   | - | 4RB2050-3EA50 | 1.317,00 | 12 |
| 400 | 10  | - | 4RB2100-3EA50 | 2.583,00 | 8  |



4RB2..



4RB2..

#### Monofaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap

- Reçineli Tip
- 100.000 saat ömür
- Entegre koruma sigortası
- Deşarj dirençleri beraberinde
- Montaj Şekli: dikey

|     |     |   |               |          |    |
|-----|-----|---|---------------|----------|----|
| 230 | 0.5 | - | 4RB2017-1EA50 | 825,00   | 12 |
| 230 | 1   | - | 4RB2033-1EB50 | 976,00   | 12 |
| 230 | 1.7 | - | 4RB2017-1CD50 | 1.078,00 | 12 |
| 230 | 2.5 | - | 4RB2025-1CD50 | 1.360,00 | 12 |

-Monofaze kondansatörler kapaksız sevk edilir.

\*\* Otomatik kompanzasyon uygulamalarında anahtarlama sıklığının 60 sn'nin altında olması gerektiğinde deşarj dirençleri yerine deşarj bobini kullanılmalıdır.

\*\* Deşarj bobini uygulamasında deşarj direnci kullanımına gerek yoktur.

# Kompanzasyon ürünleri

## Kondansatör aksesuarları / Harmonik reaktörler Kondansatör Kontaktörleri



4AJ9903-2YC

| Malzeme Cinsi                                         | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| <b>ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI</b> |            |                 |                    |

### Dejarj Bobini

Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini ( $t < 10\text{sn}$ )  
(50 kVAR' a kadargrupların deşarjı için 1 adet  
50-100 kVAR'lık gruplar için 2 adet deşarj bobini kullanılmalıdır).

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| 4AJ9903-2YC | 2.045,00 | 1 |
|-------------|----------|---|

Not: Deşarj bobini kullanılması durumunda deşarj direncine gerek yoktur.

\*Energy+ (4RB8) ürünlerde IP54'e kadar koruma sınıfı sağlayan opsiyonel terminal kapakları ileri tarihli listelerde sunulacaktır.



4EU3..

| Malzeme Cinsi | p [%] | L [mH] | Qc [kVAR] | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-------|--------|-----------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-------|--------|-----------|------------|-----------------|--------------------|

### HARMONİK REAKTÖRLERİ (THDV oranı %8'lere)

|                                                                                                   |      |      |      |                    |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------|-----------|---|
| reaktör oranı %5,67<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 210 Hz<br><sup>I</sup> Lineer = 2,18.In | 5,67 | 4,9  | 6.25 | 4EP3801-1TE00      | 15.235,00 | 1 |
|                                                                                                   | 5,67 | 2,15 | 12.5 | 4EP4001-0TE00      | 16.195,00 | 1 |
|                                                                                                   | 5,67 | 1,22 | 25   | 4EP4401-4TE00      | 18.563,00 | 1 |
|                                                                                                   | 5,67 | 0,61 | 50   | 4EU3032-5TE08-0AA0 | 24.602,00 | 1 |
|                                                                                                   | 5,67 | 0,31 | 100  | 4EU3632-3TE08-0AA0 | 41.022,00 | 1 |
| reaktör oranı %7,00<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 189 Hz<br><sup>I</sup> Lineer = 1,77.In | 7    | 6,14 | 6.25 | 4EP3701-2TE00      | 12.697,00 | 1 |
|                                                                                                   | 7    | 3,10 | 12.5 | 4EP4001-1TE00      | 15.348,00 | 1 |
|                                                                                                   | 7    | 1,53 | 25   | 4EP4401-3TE00      | 16.984,00 | 1 |
|                                                                                                   | 7    | 0,76 | 50   | 4EU2732-5TE08-0AA0 | 23.867,00 | 1 |
|                                                                                                   | 7    | 0,38 | 100  | 4EU3632-4TE08-0AA0 | 39.386,00 | 1 |
| reaktör oranı %14,00<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 134 Hz<br><sup>I</sup> Lineer = 1,4.In | 14   | 13,3 | 6.25 | 4EP3900-7TE00      | 18.282,00 | 1 |
|                                                                                                   | 14   | 6,63 | 12.5 | 4EP4300-6TE00      | 24.772,00 | 1 |
|                                                                                                   | 14   | 3,32 | 25   | 4EU2732-0TE08-4CA0 | 29.568,00 | 1 |
|                                                                                                   | 14   | 1,66 | 50   | 4EU3032-0TE08-0AA0 | 42.094,00 | 1 |
|                                                                                                   | 14   | 0,83 | 100  | 4EU3931-1TE80-0A   | 78.324,00 | 1 |

### HARMONİK REAKTÖRLERİ (THDV oranı %14'lere)

YENİ

|                                                                                                    |    |       |      |                    |           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|--------------------|-----------|---|
| reaktör oranı %7,00<br>THD V oranı %14'lere<br>kadar, fr = 189 Hz<br><sup>I</sup> Lineer = 2,8.In  | 7  | 6,13  | 6.25 | 4EP3701-2VE00      | 9.991,00  | 1 |
|                                                                                                    | 7  | 3,07  | 12.5 | 4EP4001-1VE00      | 13.833,00 | 1 |
|                                                                                                    | 7  | 1,53  | 25   | 4EP4401-3VE00      | 20.596,00 | 1 |
|                                                                                                    | 7  | 0,77  | 50   | 4EU2732-5VE08-0AA0 | 32.277,00 | 1 |
|                                                                                                    | 7  | 0,38  | 100  | 4EU3632-4VE08-0AA0 | 59.021,00 | 1 |
| reaktör oranı %14,00<br>THD V oranı %14'lere<br>kadar, fr = 134 Hz<br><sup>I</sup> Lineer = 2,8.In | 14 | 13,27 | 6.25 | 4EP3900-7VE00      | 10.683,00 | 1 |
|                                                                                                    | 14 | 6,63  | 12.5 | 4EP4300-6VE00      | 15.447,00 | 1 |
|                                                                                                    | 14 | 3,32  | 25   | 4EU2732-0VE08-4CA0 | 27.743,00 | 1 |
|                                                                                                    | 14 | 1,66  | 50   | 4EU3032-0VE08-0AA0 | 41.499,00 | 1 |
|                                                                                                    | 14 | 0,83  | 100  | 4EU3931-1VE80-0A   | 74.084,00 | 1 |

| Malzeme Cinsi | Boy | Yardımcı KONTAK | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-----|-----------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-----|-----------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS 3RT26 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLER



3RT2617-..

3RT2636-..

|          |                 |     |         |               |           |   |
|----------|-----------------|-----|---------|---------------|-----------|---|
| 400 V AC | 0 ... 12.5 kVAR | S00 | 1NO+1NC | 3RT2617-1AP03 | 3.115,00  | 1 |
|          | 6 ... 16.7 kVAR | S0  | 1NO+2NC | 3RT2625-1AP05 | 3.505,00  | 1 |
|          | 7 ... 20 kVAR   | S0  | 1NO+2NC | 3RT2626-1AP05 | 4.024,00  | 1 |
|          | 8 ... 25 kVAR   | S0  | 1NO+2NC | 3RT2627-1AP05 | 4.932,00  | 1 |
|          | 11 ... 33 kVAR  | S0  | 1NO+2NC | 3RT2628-1AP05 | 6.489,00  | 1 |
|          | 17 ... 50 kVAR  | S2  | 1NO+1NC | 3RT2636-1AP03 | 9.863,00  | 1 |
|          | 25 ... 75 kVAR  | S2  | 1NO+1NC | 3RT2637-1AP03 | 13.238,00 | 1 |
|          | 33 ... 100 kVAR | S3  | 1NO+1NC | 3RT2646-1AP03 | 18.688,00 | 1 |

# Kompanzasyon ürünleri

## Reaktif güç kontrol panelleri



### PFC 3C Reaktif Güç Kontrol Rölesi

| Malzeme Cinsi                            | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 12 kademe röle çıkışlı ve haberleşebilen | 4RB9512-8CD50 | 15.393,00       | 1                  |

- Üç fazdan ölçüm
- Otomatik/Manuel mod seçimi, otomatik C/k ayarı, şifre koruma
- Besleme gerilimi : 95-272 V AC  $\pm$  %10
- Ölçülen aralık (L-N): 230 V AC  $\pm$  %15
- Düşük akımlarda çalışma imkanı
- 2 adet alarm rölesi ve çeşitli ölçüm parametrelerine alarm kurma özelliği
- Öğrenme Modu: kademe sayısı, kademe gücü, kademe tipi ve bağlantı şeklini öğrenme
- Uzaktan takip ve kontrol imkanı: RS-485 portu ve Modbus RTU haberleşmesi
- Fazlara ait V, I, f, Q, P, S büyüklükleri ve 21'e kadar harmonik ölçümü
- Akım trafolarının bağlantı şeklini otomatik öğrenme
- Dinamik kondansatör izleme (DCM) : Her bir kondansatörün reaktif gücünü hesaplama ve ölçülen değeri kompanzasyonda kullanabilme
- Kondansatörlerin deşarj süresini ayarlama, hızlı kademe devreye alma
- Kademelerinin devrede kalma süresi ve anahtarlama sayısı
- Dahili sıcaklık sensörü ile pano içi sıcaklığı ölçme ve çıkışlardan birini sıcaklığa bağlı fan çıkışı olarak tanıtmaya imkanı
- Verilerin hafızaya kaydedilmesi, Gerçek zamanlı saat ile alarmları zaman etiketiyle kayıt altına alınma
- Grafik LCD Display
- Türkçe ve İngilizce dil seçeneği

### BR7000 TRİSTÖRLÜ UYGULAMALAR İÇİN REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

|                                                                    |               |           |   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---|
| 15 kademe Transistör çıkışlı, RS-485-bus, USB port via USB adapter | 4RB9515-4CD51 | 85.049,00 | 1 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---|

- Üç fazdan ölçüm
- 3 adet N/O alarm rölesi (Mesaj, Alarm, Fan)
- 50...1000 ms Anahtarlama/Bekleme süresi tanımlanabilme
- Uzaktan İzleme : 2 adet RS-485 portu
- Fazlara ait ve Toplam/Ortalama V, I, f, Q, P, S büyüklükleri ve 31'e kadar harmonik ölçümü, Osiloskop modu, Bar Grafik Modu
- Tek faz ve Üç Faz kademelerin aynı sistemde bağlanabilmesi
- Dahili saat, Sabit kademe ataması, Manuel kontrol seçeneği, Sıcaklık Ölçümü
- Grafik LCD Display (128x64 pixel 8 satıra kadar)
- Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça dil seçenekleri

### DİNAMİK KOMPAZASYON UYGULAMALARI İÇİN TRİSTÖR MODÜLLER (Hızlı devreye girip çıkan endüktif yükler için)

**TSM - LC Modülü :** Elektronik kontrollü, kendi kendine denetimli, 50 kvar'a kadar kapasitif yükler için tristörlü anahtarlama elemanıdır. TSM-LC Modülü ile 50 kvar'a kadar güç kondansatörleri yaklaşık 5 milisaniye içerisinde ihtiyaç duyulduğu kadar devreye alınıp çıkartılabilir.

#### Özellikler :

- Tristör kumanda devresi modüle entegredir.
- Reaksiyon süresi 5 milisaniyedir.
- Gerilim, faz süresi ve kondansatör çıkışları sürekli denetim altında tutulur.



TSM-LC...



EW22

| Tip      | Gerilim | 50 Hz'de Çıkış Gücü (kvar) | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|---------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| TSM-LC50 | 400     | 50                         | 4RB9750-0EA50 | 44.824,00       | 1                  |

\* Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.

\*\* 525V Kondansatörler ile kullanılması gerekmektedir.

|                      |               |          |   |
|----------------------|---------------|----------|---|
| EW-22 Deşarj Direnci | 4RB9810-0AA00 | 2.843,00 | 1 |
|----------------------|---------------|----------|---|

25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına bir adet gereklidir.

|                                 |               |          |   |
|---------------------------------|---------------|----------|---|
| BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör | 4RB9830-0AA00 | 8.920,00 | 1 |
|---------------------------------|---------------|----------|---|

25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına iki adet gereklidir.

# SENTRON ölçüm cihazları

## PAC 7KM enerji analizörleri



SENTRON 7KN  
Powercenter 3000

| Malzeme Cinsi                                  | Vc | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------------|----|------------|-----------------|--------------------|
| <b>7KN POWERCENTER 3000 IoT DATA PLATFORMU</b> |    |            |                 |                    |

7KN Powercenter 3000 IoT Data Platformu

24V DC  $\pm$  %20 | 7KN1310-OMC00-0AA8 | 88.902,00 | 1

- Alçak Gerilim Dağıtım panolarının hızlı ve kolay şekilde dijitalizasyonu
- 32 adete kadar 3WL, 3VA şalterler ve 7KM PAC ölçüm cihazları ile tek bir sistem çatısı altında entegre çalışma, tüm bağlı cihazların web arayüzde gösterimi
- Siemens Mindsphere bulut ortamına bilgi aktarma
- Powermanager, Powerconfig gibi uygulamalara Modbus TCP aracılığıyla haberleşme arayüz özelliği
- ISO 50001 e göre bağlı cihazların enerji bilgilerinin 15dk. aralıklarla sunulması
- İzinsiz erişime karşı esnek IT koruma özellikleri
- DIN raya monte edilebilen, 85\*85\*41 mm ölçülerinde
- Entegre Ethernet arabirimi: Modbus TCP haberleşme (standart 2 port)



SENTRON PAC1020

### SENTRON PAC1020 Enerji Analizörü

SENTRON PAC1020 çok işlevli ölçüm cihazı

100-250 V AC/DC  $\pm$  %10 | 7KM1020-0BA01-1DA0 | 9.005,00 | 1

- Kompakt pano tipi 96\*96\*46mm
- 10'un üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü,, ...)
- Aktif/reaktif enerji sayaç özelliği
- 230/400V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 1 adet dijital giriş, 1 adet dijital çıkış
- Ön yüzde IP40 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.5% / 0.5 % / 1%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- 4 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran
- Cihaz şifre koruması



SENTRON PAC3120

### SENTRON PAC3120 Enerji Analizörü

SENTRON PAC3120 çok işlevli ölçüm cihazı

100-250 V AC/DC  $\pm$  %10 | 7KM3120-0BA01-1DA0 | 12.874,00 | 1  
22-65V DC  $\pm$  %10 | 7KM3120-1BA01-1EA0 | 12.874,00 | 1

- Kompakt pano tipi 96\*96\*56mm
- 70'in üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, THD, ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış
- Akım/gerilim dengesizlikleri, çalışma saati ve universal sayaç
- Limit değer takibi(6), Boolean lojik programlama
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.2% / 0.2 % / 0.5%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- Türkçe dahil 10 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, renkli led lamba ile durum gösterimi
- Cihaz şifre koruması, mühürlenebilir yazma koruması
- Minimum – Maksimum değerlerin 60 güne kadar saklanması

\* Aktif satışa sona eren Sentron PAC3100 ve PAC3200 enerji analizörleri yerine muadilleri olan PAC3120 ve PAC3220 enerji analizörlerini kullanabilirsiniz. Eski ürünlerin temini konusunda satış birimlerimiz ile temasa geçiniz.

# SENTRON ölçüm cihazları

## PAC 7KM enerji analizörleri



SENTRON PAC3220

| Malzeme Cinsi | Vc | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----|------------|-----------------|--------------------|

### SENTRON PAC3220 Enerji Analizörü

SENTRON PAC3220 çok işlevli ölçüm cihazı

|                       |                    |           |   |
|-----------------------|--------------------|-----------|---|
| 100-250 V AC/DC ± %10 | 7KM3220-0BA01-1DA0 | 24.784,00 | 1 |
| 22-65V DC ± %10       | 7KM3220-1BA01-1EA0 | 24.784,00 | 1 |

- Kompakt pano tipi 96\*96\*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 73mm)
- 70'in üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, THD, ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış
- Akım/gerilim dengesizlikleri, çalışma saati ve universal sayaç
- Limit değer takibi(6), Boolean lojik programlama
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.2% / 0.2 % / 0.5%
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100Mbit/s): Modbus TCP haberleşme (standart 2 port)
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- Türkçe dahil 10 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, renkli led lamba ile durum gösterimi
- Cihaz şifre koruması, mühürlenebilir yazma koruması, IP filtreleme
- Minimum – Maksimum değerlerin 60 güne kadar saklanması
- Entegre Web sunucusu

### SENTRON PAC4200 Enerji Analizörü

SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı

|                    |                    |           |   |
|--------------------|--------------------|-----------|---|
| 95-240 V AC ± %10  | 7KM4212-0BA00-3AA0 | 43.554,00 | 1 |
| 110-340 V DC ± %10 |                    |           |   |

- Kompakt pano tipi 96\*96\*77mm (Haberleşme modülü ile birlikte 99mm)
- 200 adet elektriksel büyüklüğün ölçümü.(gerilim, akım,aktif-reaktif güç,güç faktörü, frekans,THD ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış (ilave modüllerle 10 adet dijital giriş ve 6 adet dijital çıkış)
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç :0.2% / 0.2 % / 0.2%
- 2..31 arası akım / 2..64 arası gerilim harmoniklerin faz başına ölçümü
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s)
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- 12 sınır değere kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR/NAND,NOR,XOR,XNOR) kontrol imkanı
- Entegre gerçek zaman saati aracılığıyla Min Max değerlerin tarih ve saat ile kayıt altına alınması
- Günlük enerji tüketiminin 366 gün boyunca kayıt altına alınması
- Entegre bellek ile görünür, aktif ve reaktif güçlerin 15 dakikalık bir ölçüm periyodunda 40 gün kaydı
- 4000'den fazla işletim ve sistem olayının kaydı, Yük Profili özelliği
- Ölçüm değerlerinin bar grafik olarak gösterilebilme imkanı, kullanıcı tanımlı ekranlar
- Entegre Gateway özelliği
- Cihaz şifre koruması, IP filtreleme
- Entegre Web sunucusu



SENTRON PAC4200

### SENTRON PAC3200T Enerji Analizörü

PAC3200T çok işlevli ölçüm cihazı

|                    |                    |           |   |
|--------------------|--------------------|-----------|---|
| 110-250 V AC ± %10 | 7KM3200-OCA01-1AA0 | 16.626,00 | 1 |
| 110-270 V DC ± %10 |                    |           |   |

- DIN raya monte edilebilen, 90\*108\*64 mm ölçülerinde
- 50'nin üzerinde elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, frekans, THD)
- 277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevrim oranı.
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir çevrim oranı.
- 1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış
- Entegre Web sunucusu
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s): Modbus TCP haberleşmesi
- IEC 61557-12 standartlarında 0,5S sınıfında güç ölçümü



PAC3200T

Aktif satışa sona eren Sentron PAC3100 ve PAC3200 enerji analizörleri yerine muadilleri olan PAC3120 ve PAC3220 enerji analizörlerini kullanabilirsiniz. Eski ürünlerin temini konusunda satış birimlerimiz ile temasa geçiniz.

# SENTRON ölçüm cihazları

## PAC 7KM enerji analizörleri



SENTRON PAC 5200



SENTRON PAC 5200  
Raya Montajlı



4NC51



4NC53



4NC54

| Malzeme Cinsi | Vc | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----|------------|-----------------|--------------------|

### SENTRON PAC5200 Enerji Analizörü ve Enerji Kalite Kaydedici

|                                  |                        |                    |           |   |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|---|
| PAC5200 Panoya montajlı          | 110-230 V AC $\pm$ %20 | 7KM5412-6BA00-1EA2 | 93.127,00 | 1 |
| PAC5200 Raya montajlı (Ekransız) | 110-230 V AC $\pm$ %20 | 7KM5412-6CA00-1EA8 | 83.222,00 | 1 |

- EN 50160 Class S standartında ayarlanabilir periyotlu güç kalitesi kaydı ve raporlaması
- IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm
- 96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
- Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
- Ölçüm ekranlarını seçme imkanı
- 2 adet dijital çıkış
- IP40 ön panel koruması
- 2 GB dahili programlanabilir bellek
- Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)
- Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.2% / 0.2% / 0.5% / 0.5%
- IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü
- 40. harmoniğe kadar ölçüm
- Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu

| Trafo Çevrim Oranı | Anma Gücü Pn | Maksimum Bara Ölçüleri | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|--------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------|
|--------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------|

### Akım Trafoları - Doğruluk sınıfı 0,2

YENİ

|        |        |                |               |          |
|--------|--------|----------------|---------------|----------|
| 150/5  | 1 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5121-2FA21 | 2.356,00 |
| 200/5  | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5122-2FC21 | 2.356,00 |
| 250/5  | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5123-2FC21 | 2.223,00 |
| 300/5  | 5 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5124-2FE21 | 2.223,00 |
| 400/5  | 5 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5125-2FE21 | 2.223,00 |
| 500/5  | 5 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5126-2FE21 | 2.223,00 |
| 600/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5227-2FE21 | 2.356,00 |
| 700/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5228-2FE21 | 2.356,00 |
| 800/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5231-2FE21 | 2.356,00 |
| 1000/5 | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5232-2FE21 | 2.356,00 |

### Akım Trafoları - Doğruluk sınıfı 0,5

YENİ

|        |        |                |               |          |
|--------|--------|----------------|---------------|----------|
| 100/5  | 1 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5117-2DA21 | 2.325,00 |
| 150/5  | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5121-2DC21 | 2.325,00 |
| 200/5  | 5 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5122-2DE21 | 2.325,00 |
| 250/5  | 5 VA   | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5123-2DE21 | 2.325,00 |
| 200/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5222-2DE21 | 2.325,00 |
| 250/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5223-2DE21 | 2.325,00 |
| 300/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5224-2DE21 | 2.325,00 |
| 400/5  | 5 VA   | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5225-2DE21 | 2.325,00 |
| 400/5  | 5 VA   | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5325-2DE21 | 2.356,00 |
| 500/5  | 5 VA   | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5326-2DE21 | 2.356,00 |
| 600/5  | 5 VA   | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5327-2DE21 | 2.356,00 |
| 750/5  | 5 VA   | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5330-2DE21 | 2.356,00 |
| 800/5  | 5 VA   | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5331-2DE21 | 2.356,00 |
| 800/5  | 10 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5431-2DH21 | 3.469,00 |
| 1000/5 | 10 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5432-2DH21 | 3.469,00 |
| 1200/5 | 10 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5433-2DH21 | 3.469,00 |
| 1500/5 | 10 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5435-2DH21 | 3.469,00 |
| 1600/5 | 15 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5436-2DK21 | 3.469,00 |
| 2000/5 | 20 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5438-2DL21 | 4.616,00 |
| 2500/5 | 25 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5440-2DM21 | 4.776,00 |
| 3000/5 | 30 VA  | 36 x 64,5 mm   | 4NC5441-2DN21 | 4.776,00 |

# SENTRON ölçüm cihazları

## PAC 7KM enerji analizörleri



PAC2200 LAN



PAC2200 RS485



PAC2200 M-Bus

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 7KM PAC2200 Enerji Ölçer

LCD ekranlı

DIN raya monte edilebilen (6TE)

Ölçüm gerilim girişleri üzerinden cihaz gerilim beslemesi

277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII), Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı.

65 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A) ölçüm yapan modeller

Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus TCP, Modbus RTU veya M-Bus)

1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış

IEC 61557-12 standartlarında 1S sınıfında güç ölçümü

Entegre Web sunucusu (sadece Modbus TCP haberleşmeli model)

MID sertifikalı modeller

|                                                                     |                    |           |   |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli                                  | 7KM2200-2EA30-1CA1 | 9.448,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli          | 7KM2200-2EA30-1DA1 | 9.834,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli       | 7KM2200-2EA30-1EA1 | 10.869,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli                                   | 7KM2200-2EA40-1CA1 | 9.843,00  | 1 |
| 3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli            | 7KM2200-2EA40-1DA1 | 10.258,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli         | 7KM2200-2EA40-1EA1 | 11.252,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli - MID                            | 7KM2200-2EA30-1GA1 | 10.251,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID    | 7KM2200-2EA30-1HA1 | 10.697,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus TCP haberleşmeli - MID | 7KM2200-2EA30-1JA1 | 11.588,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli - MID                             | 7KM2200-2EA40-1GA1 | 10.340,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID      | 7KM2200-2EA40-1HA1 | 10.741,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus TCP haberleşmeli - MID   | 7KM2200-2EA40-1JA1 | 11.677,00 | 1 |

### 7KT PAC 1200 ÇOKLU KANALLI AKIM ÖLÇÜM SİSTEMİ



Siemens'in, küçük ve orta ölçekli şirketler için geliştirdiği düşük maliyetli çoklu kanallı akım ölçüm sistemi 96'ya

kadar tüketicinin enerji tüketimini ölçebilen 7KT PAC1200 tipi modüler sistem, ölçülen verilerin bir web uygulaması

kullanılarak grafiksel olarak görüntülenmesini sağlar. Veriler mevcut enerji takip sistemlerine Modbus haberleşme

protokolüyle aktarılabilirken, çok sayıda enerji tüketicisinin bulunduğu veri merkezleri, ofis binaları, ticari mutfaklar

ve imalathaneler gibi alanlarda kullanılmak için geliştirilen sistem, enerji dağıtım paneline kolayca kurulabilir.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|
| Data Manager<br>3 faz V, I, P ve PF ölçümü (Akım: %0,5, Gerilim: %0,5 ve Güç: %1)<br>Verilen enerjinin ölçümü<br>63 A kadar ölçüm için direkt bağlantı imkanı<br>Opsiyonel olarak ilave akım trafosuyla daha geniş ölçüm aralığı<br>Standart raya montaj (Genişliği 4TE)<br>96'ya kadar sensör (40A / 63A) bağlama imkanı<br>Standart Modbus TCP haberleşmesi ve entegre web sunucusu | 7KT1260 | 30.953,00 | 1 |
| 3'lü Sensör Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7KT1233 | 9.369,00  | 1 |
| 6'lı Sensör Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7KT1236 | 10.552,00 | 1 |
| 9'lu Sensör Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7KT1238 | 12.879,00 | 1 |
| 12'li Sensör Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7KT1242 | 15.206,00 | 1 |
| Sensör 40 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7KT1254 | 1.901,00  | 1 |
| Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7KT1255 | 1.901,00  | 1 |
| 1x18'li Paket içeriği<br>2 x 9'lu Sensör Bar 7KT 1238<br>1 x Data Manager 7KT 1260<br>18 x Sensör 40A, 7KT 1254                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7KT1222 | 80.253,00 | 1 |
| 1 x 24'li Paket içeriği<br>2 x 12'li Sensör Bar 7KT 1242<br>1 x Data Manager 7KT 1260<br>24 x Sensör 40A, 7KT 1254                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7KT1223 | 95.237,00 | 1 |



7KT 1260



7KT 1242



7KT 1255



7KT 1255

# SENTRON ölçüm cihazları

## PAC 7KT enerji sayaçları



7KT 1661



Raya Montaj Plakası



PAC PROFINET



PAC PROFIBUS DP



PAC RS485



DIO MODÜLÜ



Analog Modül

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 7KT PAC 1600 ENERJİ ÖLÇER ve MULTİMETRE

LCD ekranlı

DIN raya monte edilebilen, 2TE(Monofaze), 4TE(Trifaze)

230/400 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)

Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı ölçüm yapan modeller

Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus RTU veya M-Bus)

1 adet dijital giriş

IEC 62053-21/22 standartlarında 1S sınıfında aktif güç ölçümü

MID sertifikalı modeller

7KT1682 modelinde 15.harmoniğe kadar ölçüm

|                                                                    |         |           |   |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|
| 1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli         | 7KT1651 | 4.810,00  | 1 |
| 1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli                                   | 7KT1653 | 4.810,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli       | 7KT1661 | 7.382,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli                                 | 7KT1663 | 7.318,00  | 1 |
| 3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli         | 7KT1665 | 8.565,00  | 1 |
| 3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli                                   | 7KT1667 | 8.123,00  | 1 |
| 1/3 fazlı, CT/5A, Modbus RTU haberleşmeli Multimetre               | 7KT1682 | 9.602,00  | 1 |
| 1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID   | 7KT1652 | 6.139,00  | 1 |
| 1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli - MID                             | 7KT1654 | 6.139,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID | 7KT1662 | 9.694,00  | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli - MID                           | 7KT1664 | 10.704,00 | 1 |
| 3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID   | 7KT1666 | 10.704,00 | 1 |
| 3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli - MID                             | 7KT1668 | 10.138,00 | 1 |

### AKSESUARLAR

#### Raya Montaj Plakası

PAC 3xx0 ve 4200 için raya montaj aparatı

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 7KM9900-0YA00-0AA0 | 723,00 | 1 |
|--------------------|--------|---|

#### Yeni SENTRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü

PAC PROFINET

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profinet haberleşme
- Switch ethernet profinet modülü 2xRJ45 socket

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 7KM9300-0AE02-0AA0 | 11.785,00 | 1 |
|--------------------|-----------|---|

#### SENTRON PROFINET Proxy SPP2000

- Modbus TCP özellikli ölçüm cihazlarından PROFINET IO'ya geçiş için proxy. PAC2200 ve PAC3200T ürün serilerinden 8 cihaza kadar bağlantı imkanı sunar.

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 7KM9300-0PP20-0AA0 | 11.769,00 | 1 |
|--------------------|-----------|---|

#### SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü

PAC PROFIBUS DP

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profibus DP haberleşme modülü
- Profibus DPV1 üzerinden cyclic ve acyclic data transferi
- 9 kutuplu SUB-D socket
- 9.6 Kbit/s -12 Mbit/s arasındaki tüm hızları destekler

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 7KM9300-0AB01-0AA0 | 6.562,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

#### SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü

PAC RS485

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için RS485 haberleşme modülü
- Modbus RTU ve ya SEAbus protokollerini destekler
- 4.8/ 9.6 / 19.2 ve 38.4 kBd haberleşme hızlarını destekler modülü

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 7KM9300-0AM00-0AA0 | 4.604,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

#### SENTRON PAC Ek DI/DO Modülü

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O

- PAC 3220 ve PAC 4200 için 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 7KM9200-0AB00-0AA0 | 6.109,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

#### SENTRON PAC Nötr Akım (In) ve Kaçak Akım (Idiff) Analog Modülü

PAC Analog Modül

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 ile uyumlu analog modül
- IEC61557-12 standartlarına uygun Nötr akım ölçümü
- x/1A veya x/5A akım trafosuyla kullanım modülü
- 2 adet analog giriş (0/4-20mA): Sıcaklık, Basınç vb. ölçümü
- Analog girişlerden birisi ile Tip A veya Tip B akım trafosunun üzerinden kaçak akım ölçümü

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 7KM9200-0AD00-0AA0 | 7.450,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

# SENTRON ölçüm cihazları

## Powermanager enerji izleme yazılımı



### SENTRON Powermanager Enerji İzleme Yazılımı V5.1

Daha gelişmiş grafik arayüzü, güçlendirilmiş altyapısı, ilave güvenlik özellikleri ve kullanım kolaylıkları ile veri alma, kontrol etme, değerlendirme, görselleştirme ve arşivleme için kullanılır.

Sentron PAC1500, Sentron 3VL, P85x haricinde Sentron PAC 5200/5100, PAC 4200, PAC 3220, PAC 3200.. ölçüm cihazları, Sentron 3VA/WL güç şalterleri ve diğer modbus üzerinden haberleşebilen bütün cihazlar ile kullanılabilir.

### Ürün Lisansları

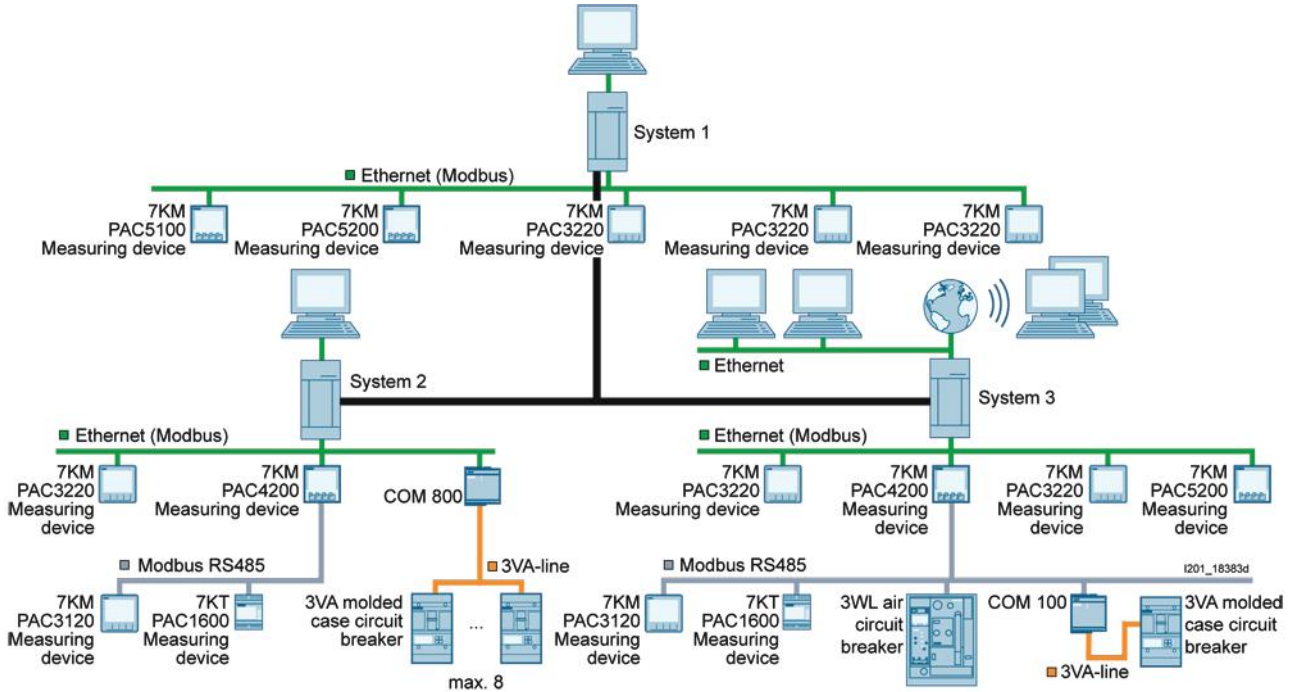
|                  |           |                     |  |    |
|------------------|-----------|---------------------|--|----|
| Başlangıç Paketi | 10 cihaz  | 7KN2710-2CE40-0YCO* |  | ** |
| Standard         | 20 cihaz  | 7KN2711-1CE40-0YCO* |  | ** |
| Standard         | 50 cihaz  | 7KN2711-2CE40-0YCO* |  | ** |
| Advanced         | 100 cihaz | 7KN2711-3CE40-0YCO* |  | ** |
| Maximum          | 200 cihaz | 7KN2711-4CE40-0YCO* |  | ** |
| Opsiyon Paketi   | 2 Client  | 7KN2712-1CE40-0YCO* |  | ** |
| Opsiyon Paketi   | 5 Client  | 7KN2712-2CE40-0YCO* |  | ** |
| Grafik Editörü   |           | 7KN2712-0CE40-0YCO* |  | ** |
| Yükseltme Paketi | v3.x v5.x | 7KN2713-2CE40-0YCO* |  | ** |

(\*) Her proje için başlangıç paketi alınması gerekmektedir.

(\*\*) Sentron Power Manager lisanslama ve projelendirme fiyatları için lütfen satış birimlerimizle irtibata geçiniz.

Not: 60 gün ücretsiz olarak kullanabileceğiniz Sentron powermanager deneme versiyonunu aşağıdaki linkten indirebilirsiniz.

<https://www.siemens.com/global/en/products/energy/low-voltage/forms/sentron-powermanager.html>



# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LD ana ve acil stop şalterleri



3LD2..-



3LD2 203-OTK51



3LD2 704-OTK53



3LD2 213-OTK53



3LD2 213-OTK53

### 3LD2 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ

| Malzeme Cinsi  | Ana Kontaklar | Iu A | P/ AC-23A (kW) | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------------|---------------|------|----------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Önden Tespitli | 3             | 16   | 7.5            | 3LD2003-OTK51 | 1.089,00        | 1                  |
|                |               | 25   | 9.5            | 3LD2103-OTK51 | 1.200,00        | 1                  |
|                |               | 32   | 11.5           | 3LD2203-OTK51 | 1.458,00        | 1                  |
|                |               | 63   | 22             | 3LD2504-OTK51 | 2.306,00        | 1                  |
|                |               | 100  | 37             | 3LD2704-OTK51 | 3.806,00        | 1                  |
|                |               | 125  | 45             | 3LD2804-OTK51 | 4.601,00        | 1                  |
|                |               | 160  | 75             | 3LD2305-OTK11 | 13.044,00       | 1                  |
|                |               | 250  | 132            | 3LD2405-OTK11 | 15.573,00       | 1                  |
|                | 3+N           | 16   | 7.5            | 3LD2003-1TL51 | 1.416,00        | 1                  |
|                |               |      |                |               |                 |                    |

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- 0 pozisyonunda 3 asma kilit ile kilitlelenebilir
- Klemens koruma kapaklı
- Koruma sınıfı önden IP65
- Ana şalter DINEN 60204-1
- Ana/acil stop IEC 947-3
- Makine direktifleri EN60204-1 uygundur.

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)  
siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3

25/32/63/100/125 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- Özellikler
- Önden tespitli cihazlardaki gibidir.

|     |     |      |               |           |   |
|-----|-----|------|---------------|-----------|---|
| 3   | 16  | 7.5  | 3LD2013-OTK51 | 1.751,00  | 1 |
|     | 25  | 9.5  | 3LD2113-OTK51 | 1.909,00  | 1 |
|     | 32  | 11.5 | 3LD2213-OTK51 | 2.179,00  | 1 |
|     | 63  | 22   | 3LD2514-OTK51 | 2.904,00  | 1 |
|     | 100 | 37   | 3LD2714-OTK51 | 4.569,00  | 1 |
|     | 125 | 45   | 3LD2814-OTK51 | 5.265,00  | 1 |
|     | 160 | 75   | 3LD2318-OTK11 | 13.617,00 | 1 |
|     | 250 | 132  | 3LD2418-OTK11 | 17.129,00 | 1 |
| 3+N | 16  | 7.5  | 3LD2013-1TL51 | 2.002,00  | 1 |

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)  
siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3

25/32/63/100/125 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- N ve PE Klemensi
- PG - Rekor girişli
- 0 pozisyonunda 3 kilit ile kilitleme
- IP 65 Koruma

|   |     |      |               |           |   |
|---|-----|------|---------------|-----------|---|
| 3 | 25  | 9.5  | 3LD2164-OTB51 | 1.774,00  | 1 |
|   | 32  | 11.5 | 3LD2264-OTB51 | 2.148,00  | 1 |
|   | 63  | 22   | 3LD2565-OTB51 | 3.527,00  | 1 |
|   | 100 | 37   | 3LD2766-OTB51 | 7.975,00  | 1 |
|   | 125 | 45   | 3LD2866-OTB51 | 14.380,00 | 1 |

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)  
siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LD ana ve acil stop şalterleri aksesuarları



3LD9200-5B



3LD9200-5B 3LD9220-0B



3LD9200-5C



3LD9200-5C 3LD9220-0C



3LD9224-1B

3LD9243-1B



3LD9205-2C

### 3LD2 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

| Malzeme Cinsi | Şalter Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|-------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|-------------|------------|-----------------|--------------------|

#### Önden Tespitli Şalter Aksesuarları

**Yardımcı Kontaktlar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj)

|         |                            |            |        |   |
|---------|----------------------------|------------|--------|---|
| 1NO+1NC | 3LD20/21/22/23/24/25/27/28 | 3LD9200-5B | 570,00 | 1 |
|---------|----------------------------|------------|--------|---|

**Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi)

|       |            |        |   |
|-------|------------|--------|---|
| 3LD20 | 3LD9200-2B | 419,00 | 1 |
|-------|------------|--------|---|

**Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

|          |             |          |   |
|----------|-------------|----------|---|
| 3LD21/22 | 3LD9220-0B  | 473,00   | 1 |
| 3LD23/24 | 3LD9240-0B  | 2.852,00 | 1 |
| 3LD25    | 3LD9250-0BA | 718,00   | 1 |
| 3LD27/28 | 3LD9280-0B  | 1.284,00 | 1 |

#### Dipten Tespitli Kilitlemeli Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

**Yardımcı Kontaktlar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj)

|         |                            |            |        |   |
|---------|----------------------------|------------|--------|---|
| 1NO+1NC | 3LD20/21/22/23/24/25/27/28 | 3LD9200-5C | 570,00 | 1 |
|---------|----------------------------|------------|--------|---|

**Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi)

|       |            |        |   |
|-------|------------|--------|---|
| 3LD20 | 3LD9200-2C | 444,00 | 1 |
|-------|------------|--------|---|

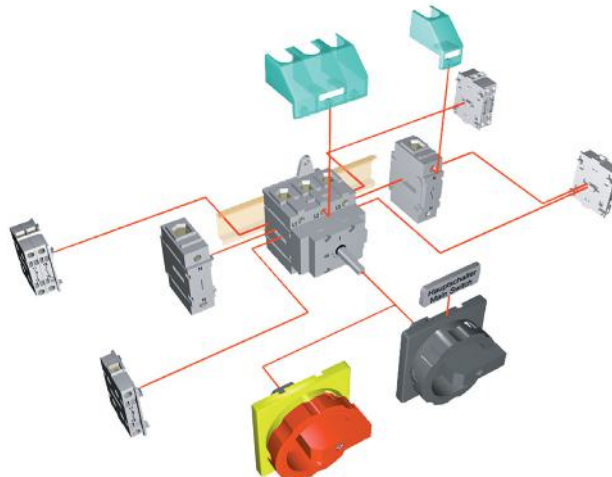
**Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

|          |             |          |   |
|----------|-------------|----------|---|
| 3LD21/22 | 3LD9220-0C  | 473,00   | 1 |
| 3LD23/24 | 3LD9240-0C  | 2.848,00 | 1 |
| 3LD25    | 3LD9250-0CA | 831,00   | 1 |
| 3LD27/28 | 3LD9280-0C  | 1.284,00 | 1 |

#### Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

- Etiket (ing/alm)
- Boş Etiket
- Siyah Tahrik Mandalı
- Siyah Tahrik Mandalı
- Siyah Tahrik Mandalı
- Uzatma mili (600mm)
- Uzatma mili (600mm)

|                            |            |          |    |
|----------------------------|------------|----------|----|
| Main switch/ Hauptschalter | 3LD9286-1A | 124,00   | 10 |
|                            | 3LD9286-4A | 124,00   | 10 |
| 3LD20/21/22                | 3LD9224-1B | 489,00   | 1  |
| 3LD23/24                   | 3LD9243-1B | 2.451,00 | 1  |
| 3LD25/27/28                | 3LD9284-1B | 686,00   | 1  |
| 3LD20/21/22/25/27/28       | 3LD9205-2C | 629,00   | 5  |
| 3LD23/24                   | 3LD9245-2C | 1.012,00 | 5  |



# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LD ana ve acil stop şalterleri

### 3LD3 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ 16 A'den 63 A'e kadar

| Malzeme Cinsi | Ana Kontaklar | Iu A | P/ AC-23A (kW) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|---------------|------|----------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|---------------|------|----------------|------------|-----------------|--------------------|



3LD3054-0TK51



3LD3054-0TK53

#### Önden Tespitli

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- Klemens koruma kapaklı
- Koruma sınıfı önden IP65
- Ön panel 66 x 66 mm
- 22.5 mm ile montaj kolaylığı

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

|     |    |      |               |          |   |
|-----|----|------|---------------|----------|---|
| 3   | 16 | 7.5  | 3LD3054-0TK51 | 897,00   | 1 |
|     | 25 | 9.0  | 3LD3154-0TK51 | 1.021,00 | 1 |
|     | 32 | 11.5 | 3LD3254-0TK51 | 1.191,00 | 1 |
|     | 40 | 15   | 3LD3354-0TK51 | 1.821,00 | 1 |
|     | 63 | 22   | 3LD3454-0TK51 | 1.946,00 | 1 |
| 3+N | 16 | 7.5  | 3LD3054-0TL51 | 1.191,00 | 1 |

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)

siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3

#### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- Klemens koruma kapaklı
- Koruma sınıfı önden IP65
- Ön panel 66 x 66 mm
- 22.5 mm ile montaj kolaylığı

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

|     |    |      |               |          |   |
|-----|----|------|---------------|----------|---|
| 3   | 16 | 7.5  | 3LD3048-0TK51 | 1.520,00 | 1 |
|     | 25 | 9.0  | 3LD3148-0TK51 | 1.681,00 | 1 |
|     | 32 | 11.5 | 3LD3248-0TK51 | 1.828,00 | 1 |
|     | 40 | 15   | 3LD3348-0TK51 | 2.236,00 | 1 |
|     | 63 | 22   | 3LD3448-0TK51 | 2.578,00 | 1 |
| 3+N | 16 | 7.5  | 3LD3048-0TL51 | 1.543,00 | 1 |

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)

siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3



3LD3048-0TK53

#### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- Vidalı montaj kolaylığı
- Koruma sınıfı önden IP40
- Klemens koruma kapaklı

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

|     |    |      |               |          |   |
|-----|----|------|---------------|----------|---|
| 3   | 16 | 7.5  | 3LD3030-0TK11 | 795,00   | 1 |
|     | 25 | 9.0  | 3LD3130-0TK11 | 870,00   | 1 |
|     | 32 | 11.5 | 3LD3230-0TK11 | 1.073,00 | 1 |
|     | 40 | 15   | 3LD3330-0TK11 | 1.338,00 | 1 |
|     | 63 | 22   | 3LD3430-0TK11 | 1.644,00 | 1 |
| 3+N | 16 | 7.5  | 3LD3030-0TL11 | 1.026,00 | 1 |

**Tahrik kolu rengi**  
(Ürün kodunun son hanesi)

siyah  
sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3



3LD3030-0TK13

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LD ana ve acil stop şalterleri

### 3LD3 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTER AKSESUARLARI YENİ

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|



3LD9340-2B  
3LD9340-2C

- Nötr Modülü, Geçiş Klemensi
- PE Modülü, Geçiş Klemensi
- Yardımcı Kontak, 1NO + 1NC



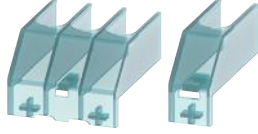
3LD9340-3B  
3LD9340-3C



3LD9340-6B  
3LD9340-6C

#### Terminal Koruma Kapakları

- 3 Kutuplu 3LD3 için
- 4. Kutup Elemanı için



3LD9341-0A 3LD9341-2A

#### Dipten / Önden Tespitli Mandal Aksesuarları

- Siyah, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)
- Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)
- Siyah, 22.5 mm (3LD3.50 için)
- Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.50 için)



3LD9344-3C



3LD9344-3CA

|           |                          |        |   |
|-----------|--------------------------|--------|---|
| 3LD9340-2 | <input type="checkbox"/> | 326,00 | 1 |
| 3LD9340-3 | <input type="checkbox"/> | 326,00 | 1 |
| 3LD9340-6 | <input type="checkbox"/> | 427,00 | 1 |

#### Bağlantı Yönü

Sol  
Sağ

B  
C

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| 3LD9341-0A | 147,00 | 4 |
| 3LD9341-2A | 38,00  | 4 |

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| 3LD9344-2C | 240,00 | 1 |
| 3LD9344-3C | 240,00 | 1 |
| 3LD9344-4C | 240,00 | 1 |
| 3LD9344-5C | 240,00 | 1 |

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 3LD9344-3CA | 545,00 | 1 |
| 3LD9344-2CA | 545,00 | 1 |

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LFO paket şalterleri



3LFO122-4AA00



3LFO122-4BB00



3LFO122-2PF00

| Malzeme Cinsi | Sürekli Akım Ith (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3LFO.22 Serisi Paket Şalterler

#### 0-1 açma kapama

|            |           |     |               |          |   |
|------------|-----------|-----|---------------|----------|---|
| Monofaze   | 1 x (0-1) | 20  | 3LF0122-4AA00 | 435,00   | 1 |
| İki fazlı  | 2 x (0-1) | 32  | 3LF0222-4AA00 | 661,00   | 1 |
| Trifaze    | 3 x (0-1) | 20  | 3LF0122-4AB00 | 484,00   | 1 |
|            |           | 32  | 3LF0222-4AB00 | 779,00   | 1 |
|            |           | 20  | 3LF0122-4AC00 | 572,00   | 1 |
|            |           | 32  | 3LF0222-4AC00 | 926,00   | 1 |
|            |           | 40  | 3LF0322-5AC00 | 1.121,00 | 1 |
|            |           | 63  | 3LF0422-5AC00 | 1.279,00 | 1 |
|            |           | 115 | 3LF0522-5AC00 | 2.605,00 | 1 |
| Dört fazlı | 4 x (0-1) | 20  | 3LF0122-4AD00 | 641,00   | 1 |

Not : 160 A'lık paket şalterleri için satış birimlerimize danışınız.

#### Kutup değiştiriciler (0-pozisyonlu)

|            |             |     |               |          |   |
|------------|-------------|-----|---------------|----------|---|
| Monofaze   | 1 x (1-0-2) | 20  | 3LF0122-4BB00 | 484,00   | 1 |
| İki fazlı  | 2 x (1-0-2) | 32  | 3LF0222-4BB00 | 779,00   | 1 |
| Trifaze    | 3 x (1-0-2) | 20  | 3LF0122-4BD00 | 641,00   | 1 |
|            |             | 32  | 3LF0222-4BD00 | 1.071,00 | 1 |
|            |             | 20  | 3LF0122-4BF00 | 797,00   | 1 |
|            |             | 32  | 3LF0222-4BF00 | 1.456,00 | 1 |
|            |             | 40  | 3LF0322-4BF00 | 1.654,00 | 1 |
|            |             | 63  | 3LF0422-4BF00 | 2.052,00 | 1 |
|            |             | 115 | 3LF0522-4BF00 | 4.440,00 | 1 |
| Dört fazlı | 4 x (1-0-2) | 20  | 3LF0122-4BH00 | 1.044,00 | 1 |

Not : 160 A'lık paket şalterleri için satış birimlerimize danışınız.

#### Ölçü komutatörleri

|                                                     |    |               |          |   |
|-----------------------------------------------------|----|---------------|----------|---|
| Voltmetre Komutatörü (0-LL)                         | 20 | 3LF0122-2PD00 | 661,00   | 1 |
| 4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN)            | 20 | 3LF0122-2PC00 | 682,00   | 1 |
| 7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN)         | 20 | 3LF0122-2PF00 | 754,00   | 1 |
| 6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN) | 20 | 3LF0122-2PF10 | 1.001,00 | 1 |
| 4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3)        | 20 | 3LF0122-5RF00 | 865,00   | 1 |

#### Motor özel şalterleri

|                                |         |     |               |          |   |
|--------------------------------|---------|-----|---------------|----------|---|
| Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol | (1-0-2) | 20  | 3LF0122-4SE00 | 797,00   | 1 |
|                                |         | 32  | 3LF0222-4SE00 | 1.338,00 | 1 |
| Çift Devir (D-YY) Şalteri      | (0-1-2) | 20  | 3LF0122-4TH00 | 1.001,00 | 1 |
| Yıldız Üçgen Şalteri           | (0-Y-Δ) | 32  | 3LF0222-4UH00 | 1.823,00 | 1 |
|                                |         | 40  | 3LF0322-4UH00 | 2.157,00 | 1 |
|                                |         | 63  | 3LF0422-4UH00 | 2.501,00 | 1 |
|                                |         | 115 | 3LF0522-4UH00 | 7.708,00 | 1 |

Not : 160 A'lık paket şalterleri için satış birimlerimize danışınız.

# SENTRON anahtarlama cihazları

## 3LFO paket şalterleri



3LF0122-4EB00

| Malzeme Cinsi | Sürekli Akım Ith (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|

### Isıtıcı ve Aydınlatma Grup Şalterler

|                            |    |               |        |   |
|----------------------------|----|---------------|--------|---|
| Monofaze, 2 Grup (0-1-2)   | 20 | 3LF0122-4EB00 | 530,00 | 1 |
| Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3) | 32 | 3LF0222-3EC00 | 806,00 | 1 |

### Yaylı Şalterler

|                                          |    |               |        |   |
|------------------------------------------|----|---------------|--------|---|
| Kontaktör Start-Stop Şalt (Start→ ←Stop) | 20 | 3LF0122-6HB00 | 530,00 | 1 |
| Monofaze, Kutup değiştirici (1→0←2)      | 20 | 3LF0122-6HB10 | 618,00 | 1 |



3LF0122-4DB00

### Kademeli Paket Şalterler

#### Monofaze / Sıfırlı

|                   |    |               |          |   |
|-------------------|----|---------------|----------|---|
| 2 Kademeli, (0-2) | 20 | 3LF0122-4DB00 | 530,00   | 1 |
|                   | 32 | 3LF0222-4DB00 | 758,00   | 1 |
| 3 Kademeli, (0-3) | 20 | 3LF0122-4DC00 | 618,00   | 1 |
|                   | 32 | 3LF0222-4DC00 | 1.071,00 | 1 |
| 4 Kademeli, (0-4) | 20 | 3LF0122-2DD00 | 661,00   | 1 |
|                   | 32 | 3LF0222-2DD00 | 1.168,00 | 1 |

### Kademeli Paket Şalterler

#### Monofaze / Sıfırsız

|                   |    |               |          |   |
|-------------------|----|---------------|----------|---|
| 3 Kademeli, (1-3) | 20 | 3LF0122-4JC00 | 641,00   | 1 |
|                   | 32 | 3LF0222-4JC00 | 1.049,00 | 1 |
| 4 Kademeli, (1-4) | 20 | 3LF0122-4JD00 | 661,00   | 1 |
|                   | 32 | 3LF0222-4JD00 | 1.071,00 | 1 |

\* Diğer kademeli paket şalterler ve özel tipler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



3LF0122-4JC0

### Paket Şalter Kutuları

|                |               |        |   |
|----------------|---------------|--------|---|
| 82x82x65 mm    | 3LF0922-4KE01 | 480,00 | 1 |
| 100x100x75 mm  | 3LF0922-4KE02 | 641,00 | 1 |
| 105x160x110 mm | 3LF0922-4KE03 | 883,00 | 1 |

IP 65, Halojen içermeyen malzeme  
UL94HB yanmazlık, -40 C / +60 C, RoHs uyumlu



3LF0922-4KE03

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi                             | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| SIRIUS ACT BUTONLAR, 22mm, PLASTİK, IP69K |            |                 |                    |



3SU1100-0AB30-1BA0



3SU1102-0AB40-1BA0



3SU1106-0AB20-1CA0



3SU1000-3BB42-0AA0



3SU1100-1HA20-1CH0



3SU1100-1HA20-1CH0



3SU1100-1HA20-1CH0

### Komple Yay Dönüşlü Butonlar

|         |       |                    |        |   |
|---------|-------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 1NO   | 3SU1100-0AB10-1BA0 | 450,00 | 1 |
| Siyah   | 1NC   | 3SU1100-0AB10-1CA0 | 450,00 | 1 |
| Kırmızı | 1NC   | 3SU1100-0AB20-1CA0 | 450,00 | 1 |
| Sarı    | 1NO   | 3SU1100-0AB30-1BA0 | 450,00 | 1 |
| Yeşil   | 1NO   | 3SU1100-0AB40-1BA0 | 450,00 | 1 |
| Yeşil   | NO+NC | 3SU1100-0AB40-1FA0 | 568,00 | 1 |
| Mavi    | 1NO   | 3SU1100-0AB50-1BA0 | 450,00 | 1 |
| Beyaz   | 1NO   | 3SU1100-0AB60-1BA0 | 450,00 | 1 |
| Renksiz | 1NO   | 3SU1100-0AB70-1BA0 | 450,00 | 1 |

### Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar

|         |              |                    |          |   |
|---------|--------------|--------------------|----------|---|
| Kırmızı | 24 AC/DC 1NC | 3SU1102-0AB20-1CA0 | 842,00   | 1 |
| Sarı    | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB30-1BA0 | 842,00   | 1 |
| Yeşil   | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB40-1BA0 | 842,00   | 1 |
| Mavi    | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB50-1BA0 | 842,00   | 1 |
| Beyaz   | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB60-1BA0 | 842,00   | 1 |
| Renksiz | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB70-1BA0 | 842,00   | 1 |
| Kırmızı | 230 AC 1NC   | 3SU1106-0AB20-1CA0 | 1.076,00 | 1 |
| Sarı    | 230 AC 1NO   | 3SU1106-0AB30-1BA0 | 1.076,00 | 1 |
| Yeşil   | 230 AC 1NO   | 3SU1106-0AB40-1BA0 | 1.076,00 | 1 |
| Mavi    | 230 AC 1NO   | 3SU1106-0AB50-1BA0 | 1.076,00 | 1 |
| Beyaz   | 230 AC 1NO   | 3SU1106-0AB60-1BA0 | 1.076,00 | 1 |
| Renksiz | 230 AC 1NO   | 3SU1106-0AB70-1BA0 | 1.076,00 | 1 |

### İkiz Butonlar\*

|                                             |                    |        |   |
|---------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı - yeşil çıkık kafalı                | 3SU1000-3BB42-0AA0 | 430,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı     | 3SU1000-3BB42-0AK0 | 468,00 | 1 |
| Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil** | 3SU1001-3AB42-0AN0 | 468,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı-yeşil                    | 3SU1000-3AB42-0AK0 | 443,00 | 1 |

\*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

\*\* Işıklandırılabilir.

### Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

|                                        |                    |          |   |
|----------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı         | 3SU1100-1HA20-1CH0 | 1.105,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC sarı plakalı             | 3SU1100-1HB20-1CF0 | 1.193,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı | 3SU1100-1HB20-1CG0 | 1.193,00 | 1 |
| Çek-Kur 1NC                            | 3SU1100-1BA20-1CA0 | 1.053,00 | 1 |

### Acil Stop Mantar Butonlar\*

|                         |                    |          |   |
|-------------------------|--------------------|----------|---|
| Çevir-kur 40 mm         | 3SU1000-1HB20-0AA0 | 733,00   | 1 |
| Çevir-kur 60 mm         | 3SU1000-1JB20-0AA0 | 817,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 30 mm | 3SU1001-1GB20-0AA0 | 804,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 40 mm | 3SU1001-1HB20-0AA0 | 856,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 60 mm | 3SU1001-1JB20-0AA0 | 912,00   | 1 |
| Kilitli 40 mm           | 3SU1000-1HF20-0AA0 | 1.493,00 | 1 |

\*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:134) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K

#### Komple Mandal Butonlar



3SU1150-0AB10-1CA0

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC

1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönlü mandal buton 1NO, 1NO

1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1100-2BF60-1BA0 | 695,00 | 1 |
| 3SU1100-2BF60-1MA0 | 881,00 | 1 |
| 3SU1100-2BM60-1NA0 | 874,00 | 1 |
| 3SU1100-2BL60-1NA0 | 874,00 | 1 |



3SU1100-4BF11-1BA0

#### Komple Kilitli Mandal Butonlar\*

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO

RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO, 1NO

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 3SU1100-4BF11-1BA0 | 1.286,00 | 1 |
| 3SU1100-4BL11-1NA0 | 1.597,00 | 1 |

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1100-4BF11-1BA0

#### Elektronik Mod Seçim Anahtarı

4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 3SU1000-4WS10-0AA0 | 2.057,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

#### Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları



3SU1100-4BF11-1BA0



3SU1400-1GC10-1AA0

Mod 1 yeşil anahtar

Mod 2 sarı anahtar

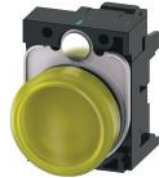
Mod 3 kırmızı anahtar

Mod 4 mavi anahtar

Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 3SU1900-0FV40-0AA0 | 743,00   | 1 |
| 3SU1900-0FW30-0AA0 | 743,00   | 1 |
| 3SU1900-0FX20-0AA0 | 743,00   | 1 |
| 3SU1900-0FY50-0AA0 | 743,00   | 1 |
| 3SU1400-1GC10-1AA0 | 6.353,00 | 1 |

#### Komple LED'li Sinyal Lambaları



3SU1102-0AA30-1AA0



3SU1400-1GC10-1AA0

Kırmızı 24 AC/DC

Sarı 24 AC/DC

Yeşil 24 AC/DC

Mavi 24 AC/DC

Beyaz 24 AC/DC

Renksiz 24 AC/DC

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1102-6AA20-1AA0 | 545,00 | 1 |
| 3SU1102-6AA30-1AA0 | 545,00 | 1 |
| 3SU1102-6AA40-1AA0 | 545,00 | 1 |
| 3SU1102-6AA50-1AA0 | 545,00 | 1 |
| 3SU1102-6AA60-1AA0 | 545,00 | 1 |
| 3SU1102-6AA70-1AA0 | 545,00 | 1 |

Kehribar 230 AC

Kırmızı 230 AC

Sarı 230 AC

Yeşil 230 AC

Mavi 230 AC

Beyaz 230 AC

Renksiz 230 AC

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1106-6AA00-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA20-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA30-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA40-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA50-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA60-1AA0 | 761,00 | 1 |
| 3SU1106-6AA70-1AA0 | 761,00 | 1 |

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:134) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm parlak metal buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi                                   | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| SIRIUS ACT BUTONLAR, 22 mm, PARLAK METAL, IP69K |            |                 |                    |

### Komple Yay Dönüslü Butonlar

|         |       |                    |        |   |
|---------|-------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 1NO   | 3SU1150-0AB10-1BA0 | 546,00 | 1 |
| Siyah   | 1NC   | 3SU1150-0AB10-1CA0 | 546,00 | 1 |
| Kırmızı | 1NC   | 3SU1150-0AB20-1CA0 | 546,00 | 1 |
| Sarı    | 1NO   | 3SU1150-0AB30-1BA0 | 546,00 | 1 |
| Yeşil   | 1NO   | 3SU1150-0AB40-1BA0 | 546,00 | 1 |
| Yeşil   | NO+NC | 3SU1150-0AB40-1FA0 | 675,00 | 1 |
| Mavi    | 1NO   | 3SU1150-0AB50-1BA0 | 546,00 | 1 |
| Beyaz   | 1NO   | 3SU1150-0AB60-1BA0 | 546,00 | 1 |
| Renksiz | 1NO   | 3SU1150-0AB70-1BA0 | 546,00 | 1 |

### Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar

|          |              |                    |        |   |
|----------|--------------|--------------------|--------|---|
| Kehribar | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB00-1BA0 | 933,00 | 1 |
| Kırmızı  | 24 AC/DC 1NC | 3SU1152-0AB20-1CA0 | 933,00 | 1 |
| Sarı     | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB30-1BA0 | 933,00 | 1 |
| Yeşil    | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB40-1BA0 | 933,00 | 1 |
| Mavi     | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB50-1BA0 | 933,00 | 1 |
| Beyaz    | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB60-1BA0 | 933,00 | 1 |
| Renksiz  | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB70-1BA0 | 933,00 | 1 |

|          |            |                    |          |   |
|----------|------------|--------------------|----------|---|
| Kehribar | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB00-1BA0 | 1.162,00 | 1 |
| Kırmızı  | 230 AC 1NC | 3SU1156-0AB20-1CA0 | 1.162,00 | 1 |
| Sarı     | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB30-1BA0 | 1.162,00 | 1 |
| Yeşil    | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB40-1BA0 | 1.162,00 | 1 |
| Mavi     | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB50-1BA0 | 1.162,00 | 1 |
| Beyaz    | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB60-1BA0 | 1.162,00 | 1 |
| Renksiz  | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB70-1BA0 | 1.162,00 | 1 |

### İkiz Butonlar\*

|                                             |                    |        |   |
|---------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı - yeşil çıkık kafalı                | 3SU1050-3BB42-0AA0 | 530,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı     | 3SU1050-3BB42-0AK0 | 563,00 | 1 |
| Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil** | 3SU1051-3AB42-0AN0 | 629,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı-yeşil                    | 3SU1050-3AB42-0AK0 | 545,00 | 1 |

\*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

\*\* Işıklandırılabilir.

### Acil Stop Mantar Butonlar 40mm

|                                        |                    |          |   |
|----------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı         | 3SU1150-1HA20-1CH0 | 1.271,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı       | 3SU1150-1HB20-1CH0 | 1.271,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı | 3SU1150-1HB20-1CG0 | 1.271,00 | 1 |
| Çek-Kur 1NC                            | 3SU1150-1BA20-1CA0 | 1.177,00 | 1 |

### Acil Stop Mantar Butonlar\*

|                          |                    |          |   |
|--------------------------|--------------------|----------|---|
| Çevir-kur Ø40 mm         | 3SU1050-1HB20-0AA0 | 777,00   | 1 |
| Çevir-kur Ø60 mm         | 3SU1050-1JB20-0AA0 | 887,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı Ø30 mm | 3SU1051-1GB20-0AA0 | 910,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı Ø40 mm | 3SU1051-1HB20-0AA0 | 910,00   | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı Ø60 mm | 3SU1051-1JB20-0AA0 | 1.006,00 | 1 |
| Kilitli Ø40 mm           | 3SU1050-1HF20-0AA0 | 1.626,00 | 1 |

\*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:13 4) seçilebilir.



3SU1150-0AB10-1CA0



3SU1152-0AB40-1BA0



3SU1156-0AB50-1BA0



3SU1050-3BB42-0AK0



3SU1150-1HA20-1CH0



3SU1050-1HF20-0AA0



3SU1051-1HB20-0AA0

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm parlak metal buton ve sinyal ürünleri



3SU1150-2BF60-1BA0



3SU1150-4BF11-1BA0



3SU1900-0FW30-0AA0



3SU1400-1GC10-1AA0



3SU1102-0AA30-1AA0



3SU1156-6AA60-1AA0

| Malzeme Cinsi                                                             | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PARLAK METAL, IP69K |            |                 |                    |

### Komple Mandal Butonlar

|                                                                       |                    |          |   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO             | 3SU1150-2BF60-1BA0 | 870,00   | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC         | 3SU1150-2BF60-1MA0 | 1.035,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1150-2BM60-1NA0 | 1.169,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO      | 3SU1150-2BL60-1NA0 | 1.169,00 | 1 |

### Komple Kilitli Mandal Butonlar\*

|                                               |                    |          |   |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO | 3SU1150-4BF11-1BA0 | 1.533,00 | 1 |
|-----------------------------------------------|--------------------|----------|---|

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

### Kilitli Mandal Butonlar

|                                                                |                    |          |   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası   | 3SU1050-4BC01-0AA0 | 996,00   | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası | 3SU1050-4BM01-0AA0 | 1.112,00 | 1 |

### Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları

|                                                     |                    |          |   |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Mod 1 yeşil anahtar                                 | 3SU1900-0FV40-0AA0 | 743,00   | 1 |
| Mod 2 sarı anahtar                                  | 3SU1900-0FW30-0AA0 | 743,00   | 1 |
| Mod 3 kırmızı anahtar                               | 3SU1900-0FX20-0AA0 | 743,00   | 1 |
| Mod 4 mavi anahtar                                  | 3SU1900-0FY50-0AA0 | 743,00   | 1 |
| Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül | 3SU1400-1GC10-1AA0 | 6.353,00 | 1 |

### Komple LED'li Sinyal Lambaları

|          |          |                    |        |   |
|----------|----------|--------------------|--------|---|
| Kehribar | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA00-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Kırmızı  | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA20-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Sarı     | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA30-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Yeşil    | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA40-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Mavi     | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA50-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Beyaz    | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA60-1AA0 | 623,00 | 1 |
| Renksiz  | 24 AC/DC | 3SU1152-6AA70-1AA0 | 623,00 | 1 |

|         |        |                    |        |   |
|---------|--------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 230 AC | 3SU1156-6AA20-1AA0 | 840,00 | 1 |
| Sarı    | 230 AC | 3SU1156-6AA30-1AA0 | 840,00 | 1 |
| Yeşil   | 230 AC | 3SU1156-6AA40-1AA0 | 840,00 | 1 |
| Mavi    | 230 AC | 3SU1156-6AA50-1AA0 | 840,00 | 1 |
| Beyaz   | 230 AC | 3SU1156-6AA60-1AA0 | 840,00 | 1 |
| Renksiz | 230 AC | 3SU1156-6AA70-1AA0 | 840,00 | 1 |

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:134) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 30 mm mat metal buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 30 mm, MAT METAL, YASSI TİP, IP69K



3SU1060-0JB30-0AA0



3SU1061-0JB20-0AA0



3SU1062-2DF60-0AA0



3SU1060-4LF11-0AA0



3SU1061-0JD70-0AA0

#### Yay Dönüslü Butonlar\*

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 3SU1060-0JB10-0AA0 | 874,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1060-0JB20-0AA0 | 874,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1060-0JB30-0AA0 | 874,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1060-0JB40-0AA0 | 874,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1060-0JB50-0AA0 | 874,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SU1060-0JB60-0AA0 | 874,00 | 1 |

#### Işıklı Yay Dönüslü Butonlar\*

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SU1061-0JB20-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1061-0JB30-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1061-0JB40-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1061-0JB50-0AA0 | 998,00 | 1 |

#### Mandal Butonlar\*

|                                                                      |                    |          |   |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı        | 3SU1062-2DF20-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil          | 3SU1062-2DF40-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz          | 3SU1062-2DF60-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton kırmızı | 3SU1062-2DM20-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton yeşil   | 3SU1062-2DM40-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton beyaz   | 3SU1062-2DM60-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı      | 3SU1062-2DL20-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil        | 3SU1062-2DL40-0AA0 | 1.100,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz        | 3SU1062-2DL60-0AA0 | 1.100,00 | 1 |

#### Kilitli Mandal Butonlar\*\*

|                                                    |                    |          |   |
|----------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton   | 3SU1060-4LF11-0AA0 | 2.088,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton | 3SU1060-4LL11-0AA0 | 2.186,00 | 1 |

\*\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

#### Sinyal Lambaları\*

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SU1061-0JD20-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1061-0JD30-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1061-0JD40-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1061-0JD50-0AA0 | 998,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1061-0JD70-0AA0 | 998,00 | 1 |

\*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:134) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT aksesuarlar



3SU1900-0AM10-0AA0



3SU1900-0AM10-0AA0



3SU1900-0AM10-0AA0



3SU1900-0BG16-ORT0

| Malzeme Cinsi                  | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|--------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| SIRIUS ACT BUTONLAR22mm, IP69K |            |                 |                    |

### Joystick Kontrol

|                                                   |                     |          |   |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------|---|
| Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, yatay, plastik 2NO | 3SU1100-7AC10-1NAA0 | 2.353,00 | 1 |
| Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, plastik 2NO | 3SU1100-7AD10-1NAA0 | 2.353,00 | 1 |
| Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, plastik 4NO        | 3SU1100-7AF10-1QAA0 | 3.253,00 | 1 |

### Potansiyometre

|                                  |                     |          |   |
|----------------------------------|---------------------|----------|---|
| 1 k ohm plastik potansiyometre   | 3SU1200-2PQ10-1AAA0 | 2.358,00 | 1 |
| 4.7 k ohm plastik potansiyometre | 3SU1200-2PR10-1AAA0 | 2.358,00 | 1 |
| 10 k ohm plastik potansiyometre  | 3SU1200-2PS10-1AAA0 | 2.358,00 | 1 |

## SIRIUS ACT AKSESUARLAR

### Etiket Tutucular

|                                                |                     |        |    |
|------------------------------------------------|---------------------|--------|----|
| Etiket tutucu 12.5-17.5 mm tek tarafı yuvarlak | 3SU1900-0AG10-0AAA0 | 79,00  | 10 |
| Etiket tutucu 17.5-27 mm tek tarafı yuvarlak   | 3SU1900-0AP10-0AAA0 | 110,00 | 10 |
| Etiket tutucu 17.5-27 mm                       | 3SU1900-0AH10-0AAA0 | 110,00 | 10 |
| Joystick 2 yönlü etiket tutucu                 | 3SU1900-0AL10-0AAA0 | 357,00 | 1  |
| Joystick 4 yönlü etiket tutucu                 | 3SU1900-0AM10-0AAA0 | 391,00 | 1  |

### Silikon Koruyucular

|                              |                     |        |   |
|------------------------------|---------------------|--------|---|
| 22 mm buton silikon koruyucu | 3SU1900-0DB70-0AAA0 | 205,00 | 5 |
| İkiz buton silikon koruyucu  | 3SU1900-0DG70-0AAA0 | 233,00 | 1 |

### Kör Tapa

|                  |                     |        |   |
|------------------|---------------------|--------|---|
| Plastik kör tapa | 3SU1900-0FA10-0AAA0 | 205,00 | 5 |
| Metal kör tapa   | 3SU1950-0FA80-0AAA0 | 240,00 | 5 |

### Koruma Kapağı

|                                                 |                     |          |   |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------|---|
| 22 mm butonlar için basmaya karşı koruma kapağı | 3SU1950-0DV80-0AAA0 | 1.690,00 | 1 |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------|---|

### Potansiyometre Aksesuar

|                                       |                    |        |    |
|---------------------------------------|--------------------|--------|----|
| Potansiyometre için 0-9 yazılı etiket | 3SU1900-0BG16-ORT0 | 212,00 | 10 |
|---------------------------------------|--------------------|--------|----|

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT aksesuarlar

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT AKSESUARLAR

#### Tutucular



3SU1550-0AA10-0AA0



- Metal ve plastik ile uyumlu, kontak bloğu olmayan tutucu
- Plastik, kontak bloğu olmayan tutucu
- Plastik, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu
- Metal, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1550-0AA10-0AA0 | 165,00 | 5 |
| 3SU1500-0AA10-0AA0 | 110,00 | 5 |
| 3SU1500-0BA10-0AA0 | 149,00 | 5 |
| 3SU1550-0BA10-0AA0 | 217,00 | 5 |

#### Kontak Blokları



3SU1400-1AA10-1HA0

- 1 NO, kontak bloğu
- 1 NC, kontak bloğu
- 1 NO+1 NC Kontak bloğu
- 1 NC, emniyetli kontak bloğu (montaj izlemeli)

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1400-1AA10-1BA0 | 185,00 | 5 |
| 3SU1400-1AA10-1CA0 | 185,00 | 5 |
| 3SU1400-1AA10-1FA0 | 364,00 | 1 |
| 3SU1400-1AA10-1HA0 | 459,00 | 1 |

#### LED Modüller

3SU1400-1AA10-1BA0



3SU1401-1BB30-1AA0

- 24 V AC/DC kehribar rengi LED modül
- 24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül
- 24 V AC/DC sarı renkli LED modül
- 24 V AC/DC yeşil renkli LED modül
- 24 V AC/DC mavi renkli LED modül
- 24 V AC/DC beyaz renkli LED modül
- 230 V AC kehribar rengi LED modül
- 230 V AC kırmızı renkli LED modül
- 230 V AC sarı renkli LED modül
- 230 V AC yeşil renkli LED modül
- 230 V AC mavi renkli LED modül
- 230 V AC beyaz renkli LED modül

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1401-1BB00-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BB20-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BB30-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BB40-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BB50-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BB60-1AA0 | 303,00 | 5 |
| 3SU1401-1BF00-1AA0 | 489,00 | 1 |
| 3SU1401-1BF20-1AA0 | 489,00 | 1 |
| 3SU1401-1BF30-1AA0 | 489,00 | 1 |
| 3SU1401-1BF40-1AA0 | 489,00 | 1 |
| 3SU1401-1BF50-1AA0 | 489,00 | 1 |
| 3SU1401-1BF60-1AA0 | 489,00 | 1 |

#### Buton kutusuna uygun LED modülleri



3SU1401-2BB60-1AA0

- 24 V AC/DC kehribar rengi LED modül
- 24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül
- 24 V AC/DC sarı renkli LED modül
- 24 V AC/DC yeşil renkli LED modül
- 24 V AC/DC mavi renkli LED modül
- 24 V AC/DC beyaz renkli LED modül
- 230 V AC kehribar rengi LED modül
- 230 V AC kırmızı renkli LED modül
- 230 V AC sarı renkli LED modül
- 230 V AC yeşil renkli LED modül
- 230 V AC mavi renkli LED modül
- 230 V AC beyaz renkli LED modül

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1401-2BB00-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BB20-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BB30-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BB40-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BB50-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BB60-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 3SU1401-2BF00-1AA0 | 559,00 | 1 |
| 3SU1401-2BF20-1AA0 | 559,00 | 1 |
| 3SU1401-2BF30-1AA0 | 559,00 | 1 |
| 3SU1401-2BF40-1AA0 | 559,00 | 1 |
| 3SU1401-2BF50-1AA0 | 559,00 | 1 |
| 3SU1401-2BF60-1AA0 | 559,00 | 1 |

#### Buton kutusuna uygun yardımcı kontak blokları



3SU1400-2AA10-1BA0

- 1NO kontak bloğu
- 1NC kontak bloğu

|                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 3SU1400-2AA10-1BA0 | 235,00 | 5 |
| 3SU1400-2AA10-1CA0 | 235,00 | 5 |

#### Acil Durdurma Buton Aksesuarları



3SU1950-0DX30-0AA0

- Plastik koruma halkası, yarım
- 5 asma kilit asılabilir koruma halkası
- Plastik koruma halkası, tam
- Sarı taban plakası "EMERGENCY STOP"
- Sarı plastik taban plakası

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 3SU1900-0DY30-0AA0 | 489,00   | 1 |
| 3SU1950-0DX30-0AA0 | 2.829,00 | 1 |
| 3SU1900-0EA30-0AA0 | 606,00   | 1 |
| 3SU1900-0BC31-0DA0 | 305,00   | 1 |
| 3SU1900-0BB31-0AA0 | 321,00   | 1 |

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT kutulu buton setleri



3SU1851-0NA00-2AA2



3SU1851-0NB00-2AA2



3SU1853-0AB00-2AB1



3SU1801-0AB00-2AB1



3SU1801-0AB00-2AB1



3SU1802-0AA00-0AB1

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT KUTU VE KUTULU BUTON SETLERİ

#### Kutulu Acil Durdurma Buton Setleri

|                                                 |                    |          |   |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Çevir-Kur, plastik gövde, 1NC kontak, korumasız | 3SU1801-0NA00-2AA2 | 1.860,00 | 1 |
| Çevir-Kur, plastik gövde, 1NC kontak, korumalı  | 3SU1801-0NA00-2AC2 | 2.365,00 | 1 |
| Çevir-Kur, plastik gövde, 2NC kontak, korumalı  | 3SU1801-0NB00-2AC2 | 2.601,00 | 1 |
| Çevir-Kur, metal gövde, 1NC kontak, korumasız   | 3SU1851-0NA00-2AA2 | 3.078,00 | 1 |
| Çevir-Kur, metal gövde, 1NC kontak, korumalı    | 3SU1851-0NA00-2AC2 | 4.542,00 | 1 |

#### Kutulu Buton Setleri

|                                                                                          |                    |          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak                                            | 3SU1801-0AB00-2AB1 | 1.153,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak                                          | 3SU1801-0AC00-2AB1 | 1.153,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 siyah buton 1NC kontak                                            | 3SU1801-0AE00-2AB1 | 1.153,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NC - 1NO kontak                            | 3SU1802-0AB00-2AB1 | 1.790,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO - 1NC kontak | 3SU1803-0AB00-2AB1 | 2.306,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak                                              | 3SU1851-0AB00-2AB1 | 2.080,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak                                            | 3SU1851-0AC00-2AB1 | 2.080,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NO-1NC kontak                                | 3SU1852-0AB00-2AB1 | 3.054,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO-1NC kontak     | 3SU1853-0AB00-2AB1 | 4.157,00 | 1 |

#### Boş Buton Kutuları

|                                          |                    |          |   |
|------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Plastik 1 delikli boş kutu               | 3SU1801-0AA00-0AB1 | 840,00   | 1 |
| Plastik 2 delikli boş kutu               | 3SU1802-0AA00-0AB1 | 910,00   | 1 |
| Plastik 3 delikli boş kutu               | 3SU1803-0AA00-0AB1 | 972,00   | 1 |
| Plastik 4 delikli boş kutu               | 3SU1804-0AA00-0AB1 | 1.182,00 | 1 |
| Plastik 6 delikli boş kutu               | 3SU1806-0AA00-0AB1 | 1.894,00 | 1 |
| Metal 1 delikli boş kutu                 | 3SU1851-0AA00-0AB1 | 1.465,00 | 1 |
| Metal 2 delikli boş kutu                 | 3SU1852-0AA00-0AB1 | 1.730,00 | 1 |
| Metal 3 delikli boş kutu                 | 3SU1853-0AA00-0AB1 | 2.249,00 | 1 |
| Metal 4 delikli boş kutu                 | 3SU1854-0AA00-0AB1 | 2.911,00 | 1 |
| Metal 6 delikli boş kutu                 | 3SU1856-0AA00-0AB1 | 3.815,00 | 1 |
| Acil durdurma plastik 1 delikli boş kutu | 3SU1801-0AA00-0AA2 | 600,00   | 1 |
| Acil durdurma metal 1 delikli boş kutu   | 3SU1851-0AA00-0AA2 | 1.543,00 | 1 |

NOT: Kutuya uygun ek kontak bloklarını 3SU1 aksesuarlar sayfasından (Sayfa:134) seçebilirsiniz.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K



3SU1000-0AA20-0AA0

#### Yay Dönüslü Buton Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 3SU1000-0AB10-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1000-0AB20-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1000-0AB30-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1000-0AB40-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1000-0AB50-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SU1000-0AB60-0AA0 | 185,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1000-0AB70-0AA0 | 185,00 | 1 |



3SU1001-0AA40-0AA0

#### Işıklandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 3SU1001-0AB10-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1001-0AB20-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1001-0AB30-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1001-0AB40-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1001-0AB50-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SU1001-0AB60-0AA0 | 256,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1001-0AB70-0AA0 | 256,00 | 1 |



3SU1000-4BL11-0AA0

#### Mandal Buton Kafaları

|                                                              |                    |        |   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton        | 3SU1002-2BF60-0AA0 | 375,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton      | 3SU1002-2BL60-0AA0 | 375,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton | 3SU1002-2BM60-0AA0 | 375,00 | 1 |



3SU1000-4BL11-0AA0

#### Kilitli Mandal Buton Kafaları

|                                             |                    |        |   |
|---------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton   | 3SU1000-4BF11-0AA0 | 910,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1000-4BL11-0AA0 | 990,00 | 1 |

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1001-6AA30-0AA0

#### Sinyal Lambası Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SU1001-6AA20-0AA0 | 149,00 | 5 |
| Sarı    | 3SU1001-6AA30-0AA0 | 149,00 | 5 |
| Yeşil   | 3SU1001-6AA40-0AA0 | 149,00 | 5 |
| Mavi    | 3SU1001-6AA50-0AA0 | 149,00 | 5 |
| Beyaz   | 3SU1001-6AA60-0AA0 | 149,00 | 5 |
| Renksiz | 3SU1001-6AA70-0AA0 | 149,00 | 5 |



3SU1000-3FB11-0AA0

#### 4'lü Buton Kafaları

|                                              |                    |          |   |
|----------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| Plastik 4 konumlu buton kafası               | 3SU1000-3FB11-0AA0 | 1.613,00 | 1 |
| Plastik 4 konumlu buton kafası (Ok işaretli) | 3SU1000-3FB11-0AU0 | 1.613,00 | 1 |

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT 22 mm parlak metal buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, METAL, IP69K



3SU1050-0AA10-0AA0

#### Yay Dönüslü Buton Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Siyah   | 3SU1050-0AB10-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1050-0AB20-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1050-0AB30-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1050-0AB40-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1050-0AB50-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SU1050-0AB60-0AA0 | 235,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1050-0AB70-0AA0 | 235,00 | 1 |



3SU1051-0AA50-0AA0

#### Işıklandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SU1051-0AB20-0AA0 | 282,00 | 1 |
| Sarı    | 3SU1051-0AB30-0AA0 | 282,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SU1051-0AB40-0AA0 | 282,00 | 1 |
| Mavi    | 3SU1051-0AB50-0AA0 | 282,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SU1051-0AB60-0AA0 | 282,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1051-0AB70-0AA0 | 282,00 | 1 |



3SU1052-2BL60-0AA0

#### Mandal Buton Kafaları

|                                                              |                    |        |   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---|
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton        | 3SU1052-2BF60-0AA0 | 421,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton      | 3SU1052-2BL60-0AA0 | 421,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton | 3SU1052-2BM60-0AA0 | 421,00 | 1 |



3SU1051-0AA50-0AA0

#### Kilitli Mandal Buton Kafaları

|                                             |                    |          |   |
|---------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton   | 3SU1050-4BF11-0AA0 | 996,00   | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1050-4BL11-0AA0 | 1.053,00 | 1 |

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

#### Sinyal Lambası Kafaları

|         |                    |        |   |
|---------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SU1051-6AA20-0AA0 | 172,00 | 5 |
| Sarı    | 3SU1051-6AA30-0AA0 | 172,00 | 5 |
| Yeşil   | 3SU1051-6AA40-0AA0 | 172,00 | 5 |
| Mavi    | 3SU1051-6AA50-0AA0 | 172,00 | 5 |
| Beyaz   | 3SU1051-6AA60-0AA0 | 172,00 | 5 |
| Renksiz | 3SU1051-6AA70-0AA0 | 172,00 | 5 |



3SU1051-6AA30-0AA0

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT profinet haberleşmeli buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ



3SU1400-1LK10-1AA1



3SU1401-1MC20-1CA1

#### Sirius ACT Profinet Ana Modülleri

Sirius ACT Profinet Ana Modül  
Sirius ACT Safety Özellikli Profinet Ana Modül  
Sirius ACT Profinet Ana Modül 4DI/IDQ

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 3SU1400-1LK10-1AA1 | 8.580,00  | 1 |
| 3SU1400-1LL10-1BA1 | 13.664,00 | 1 |
| 3SU1400-1LK10-1BA1 | 11.143,00 | 1 |

#### Sirius ACT Kontaklı Terminal Modülleri

LED Özelliği Olmayan Kontaklı Terminal Modülü  
Kırmızı LED'li Kontaklı Terminal Modülü  
Sarı LED'li Kontaklı Terminal Modülü  
Yeşil LED'li Kontaklı Terminal Modülü  
Mavi LED'li Kontaklı Terminal Modülü  
Beyaz LED'li Kontaklı Terminal Modülü  
Kehribar LED'li Kontaklı Terminal Modülü

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 3SU1400-1MA10-1BA1 | 1.262,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC20-1CA1 | 1.354,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC30-1CA1 | 1.354,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC40-1CA1 | 1.354,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC50-1CA1 | 1.354,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC60-1CA1 | 1.354,00 | 1 |
| 3SU1401-1MC00-1CA1 | 1.354,00 | 1 |



# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri

## Sirius ACT profinet haberleşmeli buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ



3SU1401-1MC20-1CA1

#### Sirius ACT LED'li Terminal Modülleri

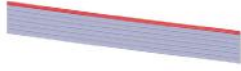
|                                 |                    |          |   |
|---------------------------------|--------------------|----------|---|
| Kırmızı LED'li Terminal Modülü  | 3SU1401-1ME20-1DA1 | 1.268,00 | 1 |
| Sarı LED'li Terminal Modülü     | 3SU1401-1ME30-1DA1 | 1.268,00 | 1 |
| Yeşil LED'li Terminal Modülü    | 3SU1401-1ME40-1DA1 | 1.268,00 | 1 |
| Mavi LED'li Terminal Modülü     | 3SU1401-1ME50-1DA1 | 1.268,00 | 1 |
| Beyaz LED'li Terminal Modülü    | 3SU1401-1ME60-1DA1 | 1.268,00 | 1 |
| Kehribar LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME00-1DA1 | 1.268,00 | 1 |



3SU1401-1ME60-1DA1

#### Sirius ACT LED Modülleri

|                     |                    |        |   |
|---------------------|--------------------|--------|---|
| Kırmızı LED Modülü  | 3SU1401-3BA20-5AA0 | 623,00 | 1 |
| Sarı LED Modülü     | 3SU1401-3BA30-5AA0 | 623,00 | 1 |
| Yeşil LED Modülü    | 3SU1401-3BA40-5AA0 | 623,00 | 1 |
| Mavi LED Modülü     | 3SU1401-3BA50-5AA0 | 623,00 | 1 |
| Beyaz LED Modülü    | 3SU1401-3BA60-5AA0 | 623,00 | 1 |
| Kehribar LED Modülü | 3SU1401-3BA00-5AA0 | 623,00 | 1 |



3SU1900-0KQ80-0AA0

#### Sirius ACT Profinet Kabloları

|                     |                    |        |   |
|---------------------|--------------------|--------|---|
| 5 metre Flat Kablo  | 3SU1900-0KQ80-0AA0 | 367,00 | 1 |
| 10 metre Flat Kablo | 3SU1900-0KP80-0AA0 | 702,00 | 1 |

#### Sirius ACT Profinet Hafıza Modülü

|               |               |          |   |
|---------------|---------------|----------|---|
| Hafıza Modülü | 3RK3931-0AA00 | 1.384,00 | 1 |
|---------------|---------------|----------|---|



# 3SB6 buton ve sinyal lambaları

Uygun maliyetle kalite ve sürekliliği bir arada sunuyor.



**SIEMENS**

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri

## 3SB6 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi                                        | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, PLASTİK , IP65 |            |                 |                    |

### Komple Yay Dönüslü Butonlar



3SB610-0AB30-1BA0

|         |     |                    |        |    |
|---------|-----|--------------------|--------|----|
| Siyah   | 1NO | 3SB6110-0AB10-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Siyah   | 1NC | 3SB6110-0AB10-1CA0 | 289,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6110-0AB20-1CA0 | 289,00 | 10 |
| Sarı    | 1NO | 3SB6110-0AB30-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Yeşil   | 1NO | 3SB6110-0AB40-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Mavi    | 1NO | 3SB6110-0AB50-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Beyaz   | 1NO | 3SB6110-0AB60-1BA0 | 289,00 | 10 |

### Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar



3SB610-0AB30-1BA0

|         |               |                    |        |    |
|---------|---------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 24 AC/DC 1 NC | 3SB6113-0DB20-1CA0 | 492,00 | 10 |
| Sarı    | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB30-1BA0 | 492,00 | 10 |
| Yeşil   | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB40-1BA0 | 492,00 | 10 |
| Mavi    | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB50-1BA0 | 492,00 | 10 |
| Beyaz   | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB60-1BA0 | 492,00 | 10 |

|         |                 |                    |        |    |
|---------|-----------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 110 V AC/DC 1NC | 3SB6115-0DB20-1CA0 | 635,00 | 10 |
| Sarı    | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB30-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Yeşil   | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB40-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Mavi    | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB50-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Beyaz   | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB60-1BA0 | 635,00 | 10 |

|         |            |                    |        |    |
|---------|------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SB6116-0DB20-1CA0 | 635,00 | 10 |
| Sarı    | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB30-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Yeşil   | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB40-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Mavi    | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB50-1BA0 | 635,00 | 10 |
| Beyaz   | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB60-1BA0 | 635,00 | 10 |

### Komple İkiz Butonlar



3SB610-0AB30-1BA0

|                                 |                    |        |    |
|---------------------------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC | 3SB6110-3AA24-1MK0 | 733,00 | 10 |
|---------------------------------|--------------------|--------|----|

### Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40 mm



3SB610-0AB30-1BA0

|                         |                    |        |    |
|-------------------------|--------------------|--------|----|
| Çevir-Kur 1NC Acil stop | 3SB6110-1HB20-1CA0 | 555,00 | 10 |
| Çek-Kur 1NC Acil stop   | 3SB6110-1HA20-1CA0 | 555,00 | 10 |
| Anahtarlı 1NC Acil stop | 3SB6110-1HD20-1CA0 | 959,00 | 10 |

### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1



3SB610-0AB30-1BA0

|                                              |                    |        |    |
|----------------------------------------------|--------------------|--------|----|
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO       | 3SB6110-2AA10-1BA0 | 388,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | 3SB6110-2AL10-1NA0 | 492,00 | 10 |

### Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 \*

|                                              |                    |        |    |
|----------------------------------------------|--------------------|--------|----|
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO       | 3SB6110-4AA11-1BA0 | 733,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | 3SB6110-4AL11-1NA0 | 959,00 | 10 |

\*Tüm pozisyonlarda anatar çıkartılabilir.

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri

## 3SB6 22 mm metal buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi                                     | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| 3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, METAL, IP65 |            |                 |                    |



3SB6160-0AB30-1BA0

### Komple Yay Dönüslü Butonlar

|         |     |                    |        |    |
|---------|-----|--------------------|--------|----|
| Siyah   | 1NO | 3SB6160-0AB10-1BA0 | 330,00 | 10 |
| Siyah   | 1NC | 3SB6160-0AB10-1CA0 | 330,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6160-0AB20-1CA0 | 330,00 | 10 |
| Sarı    | 1NO | 3SB6160-0AB30-1BA0 | 330,00 | 10 |
| Yeşil   | 1NO | 3SB6160-0AB40-1BA0 | 330,00 | 10 |
| Mavi    | 1NO | 3SB6160-0AB50-1BA0 | 330,00 | 10 |
| Beyaz   | 1NO | 3SB6160-0AB60-1BA0 | 330,00 | 10 |



3SB6163-0DB50-1BA0

### Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar

|         |               |                    |        |    |
|---------|---------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 24 AC/DC 1 NC | 3SB6163-0DB20-1CA0 | 534,00 | 10 |
| Sarı    | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB30-1BA0 | 534,00 | 10 |
| Yeşil   | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB40-1BA0 | 534,00 | 10 |
| Mavi    | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB50-1BA0 | 534,00 | 10 |
| Beyaz   | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB60-1BA0 | 534,00 | 10 |

|         |                  |                    |        |    |
|---------|------------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 110 V AC/DC 1 NC | 3SB6165-0DB20-1CA0 | 716,00 | 10 |
| Sarı    | 110 V AC/DC 1 NO | 3SB6165-0DB30-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Yeşil   | 110 V AC/DC 1 NO | 3SB6165-0DB40-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Mavi    | 110 V AC/DC 1 NO | 3SB6165-0DB50-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Beyaz   | 110 V AC/DC 1 NO | 3SB6165-0DB60-1BA0 | 716,00 | 10 |

|         |            |                    |        |    |
|---------|------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SB6166-0DB20-1CA0 | 716,00 | 10 |
| Sarı    | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB30-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Yeşil   | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB40-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Mavi    | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB50-1BA0 | 716,00 | 10 |
| Beyaz   | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB60-1BA0 | 716,00 | 10 |



3SB6160-3AA24-1MK0

### Komple İkiz Butonlar

|                                 |                    |        |    |
|---------------------------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC | 3SB6160-3AA24-1MK0 | 815,00 | 10 |
|---------------------------------|--------------------|--------|----|



3SB6110-1HD20-1CA0

### Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40 mm

|                         |                    |          |    |
|-------------------------|--------------------|----------|----|
| Çek-Kur 1NC Acil stop   | 3SB6160-1HA20-1CA0 | 653,00   | 10 |
| Çevir-Kur 1NC Acil stop | 3SB6160-1HB20-1CA0 | 653,00   | 10 |
| Anahtarlı 1NC Acil stop | 3SB6160-1HD20-1CA0 | 1.061,00 | 10 |

### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

|                                              |                    |        |    |
|----------------------------------------------|--------------------|--------|----|
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO       | 3SB6160-2AA10-1BA0 | 473,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | 3SB6160-2AL10-1NA0 | 534,00 | 10 |



3SB6160-4AL11-1NA0

### Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 \*

|                                                      |                    |          |    |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------|----|
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO       | 3SB6160-4AA11-1BA0 | 815,00   | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO,1NO | 3SB6160-4AL11-1NA0 | 1.061,00 | 10 |

\*Tüm pozisyonlarda anatar çıkartılabilir.

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri

## 3SB6 22 mm monoblok buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, MONOBLOK , IP65

#### Komple Yay Dönümlü Butonlar



3SB6210-0AB40-1BA0

|         |     |                    |        |    |
|---------|-----|--------------------|--------|----|
| Siyah   | 1NO | 3SB6210-0AB10-1BA0 | 227,00 | 10 |
| Siyah   | 1NC | 3SB6210-0AB10-1CA0 | 227,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6210-0AB20-1CA0 | 227,00 | 10 |
| Sarı    | 1NO | 3SB6210-0AB30-1BA0 | 227,00 | 10 |
| Yeşil   | 1NO | 3SB6210-0AB40-1BA0 | 227,00 | 10 |
| Mavi    | 1NO | 3SB6210-0AB50-1BA0 | 227,00 | 10 |
| Beyaz   | 1NO | 3SB6210-0AB60-1BA0 | 227,00 | 10 |

#### Monoblok Sinyal Lambaları



3SB6213-6AA20-1AA0

|         |          |                    |        |    |
|---------|----------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA20-1AA0 | 247,00 | 10 |
| Sarı    | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA30-1AA0 | 247,00 | 10 |
| Yeşil   | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA40-1AA0 | 247,00 | 10 |
| Mavi    | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA50-1AA0 | 247,00 | 10 |
| Beyaz   | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA60-1AA0 | 247,00 | 10 |

|         |             |                    |        |    |
|---------|-------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA20-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Sarı    | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA30-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Yeşil   | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA40-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Mavi    | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA50-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Beyaz   | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA60-1AA0 | 351,00 | 10 |

|         |        |                    |        |    |
|---------|--------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 230 AC | 3SB6216-6AA20-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Sarı    | 230 AC | 3SB6216-6AA30-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Yeşil   | 230 AC | 3SB6216-6AA40-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Mavi    | 230 AC | 3SB6216-6AA50-1AA0 | 351,00 | 10 |
| Beyaz   | 230 AC | 3SB6216-6AA60-1AA0 | 351,00 | 10 |

#### Kontak Bloğu



3SB6400-1AA10-1BA0

|            |                    |        |    |
|------------|--------------------|--------|----|
| 1NO Kontak | 3SB6400-1AA10-1BA0 | 128,00 | 10 |
| 1NC Kontak | 3SB6400-1AA10-1CA0 | 128,00 | 10 |

#### Led Bloklar

|         |          |                    |        |    |
|---------|----------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA20-1AA0 | 189,00 | 10 |
| Sarı    | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA30-1AA0 | 189,00 | 10 |
| Yeşil   | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA40-1AA0 | 189,00 | 10 |
| Mavi    | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA50-1AA0 | 189,00 | 10 |
| Beyaz   | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA60-1AA0 | 189,00 | 10 |

|         |             |                    |        |    |
|---------|-------------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA20-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Sarı    | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA30-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Yeşil   | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA40-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Mavi    | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA50-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Beyaz   | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA60-1AA0 | 308,00 | 10 |

|         |        |                    |        |    |
|---------|--------|--------------------|--------|----|
| Kırmızı | 230 AC | 3SB6406-1BA20-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Sarı    | 230 AC | 3SB6406-1BA30-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Yeşil   | 230 AC | 3SB6406-1BA40-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Mavi    | 230 AC | 3SB6406-1BA50-1AA0 | 308,00 | 10 |
| Beyaz   | 230 AC | 3SB6406-1BA60-1AA0 | 308,00 | 10 |

# 3SB2 serisi buton ve sinyal ürünleri

## 3SB2 16 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

| Malzeme Cinsi | Anma Akımı (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------------|----------------|------------|-----------------|--------------------|
|---------------|----------------|------------|-----------------|--------------------|

### 3SB2 Plastik Seri Ø 16 mm - Program

#### Komple Start-Stop Butonları

|               |     |    |               |        |   |
|---------------|-----|----|---------------|--------|---|
| Siyah Buton   | 1NO | 10 | 3SB2203-0AB01 | 696,00 | 1 |
| Siyah Buton   | 1NC | 10 | 3SB2202-0AB01 | 696,00 | 1 |
| Kırmızı Buton | 1NC | 10 | 3SB2203-0AC01 | 696,00 | 1 |
| Yeşil Buton   | 1NO | 10 | 3SB2202-0AE01 | 696,00 | 1 |

#### Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil

|               |     |    |               |          |   |
|---------------|-----|----|---------------|----------|---|
| Kırmızı Buton | 1NC | 10 | 3SB2227-0AC01 | 1.054,00 | 1 |
| Sarı Buton    | 1NO | 10 | 3SB2226-0AD01 | 1.054,00 | 1 |
| Yeşil Buton   | 1NO | 10 | 3SB2226-0AE01 | 1.054,00 | 1 |

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

|             |     |    |               |          |   |
|-------------|-----|----|---------------|----------|---|
| Siyah Buton | 1NO | 10 | 3SB2202-2AB01 | 1.117,00 | 1 |
|-------------|-----|----|---------------|----------|---|

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2

|       |         |    |               |          |   |
|-------|---------|----|---------------|----------|---|
| Siyah | 1NO+1NO | 10 | 3SB2210-2DB01 | 1.233,00 | 1 |
|-------|---------|----|---------------|----------|---|

#### Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2

|       |         |    |               |          |   |
|-------|---------|----|---------------|----------|---|
| Siyah | 1NO+1NO | 10 | 3SB2210-2EB01 | 1.233,00 | 1 |
|-------|---------|----|---------------|----------|---|

#### Mantar Buton

|                    |  |    |               |          |   |
|--------------------|--|----|---------------|----------|---|
| Kırmızı kalıcı 1NC |  | 10 | 3SB2203-1AC01 | 1.036,00 | 1 |
|--------------------|--|----|---------------|----------|---|

Sarı "NOT-AUS" taban plakası ile

#### Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil

|         |               |        |   |
|---------|---------------|--------|---|
| Kırmızı | 3SB2224-6BC06 | 578,00 | 1 |
| Sarı    | 3SB2224-6BD06 | 578,00 | 1 |
| Yeşil   | 3SB2224-6BE06 | 578,00 | 1 |
| Beyaz   | 3SB2224-6BG06 | 578,00 | 1 |

#### Aksesuarlar

|                     |                 |             |        |    |
|---------------------|-----------------|-------------|--------|----|
| Kontak Bloğu        | 1NO             | 3SB2404-0B  | 220,00 | 1  |
| Kontak Bloğu        | 1NC             | 3SB2404-0C  | 220,00 | 1  |
| Sinyal lambası duyu | 24V Ampul Dahil | 3SB2304-2H  | 233,00 | 1  |
| Etiket Tutucu       |                 | 3SB2902-0AB | 62,00  | 10 |

#### SIRIUS 3SU1 Çift El Konsolları ve Aksesuarı

|                                                                             |                    |           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---|
| Çift-El konsol, Plastik (Butonlar dahil)                                    | 3SU1803-3NB00-1AE1 | 11.525,00 | 1 |
| Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil)                                      | 3SU1853-3NB00-1AA1 | 21.570,00 | 1 |
| Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil, ek buton montajı için hazır 4xdelik) | 3SU1853-3NB00-1AD1 | 22.637,00 | 1 |
| Çift-El konsol ayağı                                                        | 3SU1950-0HN10-0AA0 | 31.098,00 | 1 |

#### SIRIUS 3SE2 Ayak Pedalları

|                                                            |               |           |   |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---|
| Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)                   | 3SE2902-0AB20 | 3.942,00  | 1 |
| Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)                   | 3SE2903-1AB20 | 4.101,00  | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)              | 3SE2902-0AA20 | 5.791,00  | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)              | 3SE2903-1AA20 | 6.051,00  | 1 |
| Korumasız, İkili Ayak Pedalı (1NO + 1NC)                   | 3SE2932-0AB20 | 6.504,00  | 1 |
| Korumasız, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC)                   | 3SE2932-1AB20 | 6.960,00  | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)              | 3SE2932-1AA20 | 9.883,00  | 1 |
| Metal Korumalı Tekli, 13850'ye Uygun Ayak Pedalı (2NO+2NC) | 3SE2924-3AA20 | 10.012,00 | 1 |



3SB2203-0AC01



3SB2224-6BE06



3SB2224-6BE06



3SB2404-0B



3SU1853-3NB00-1AA1



3SU1950-0HN10-0AA0



3SE2 903-1AA20



3SE2 932-1AB20



3SE2 903-1AA20



3SE2 924-3AA20

# SIRIUS emniyet röleleri

## 3SK1 emniyet röleleri



3SK1111-2AB30



3SK1121-2AB40



3SK1211-2BB40

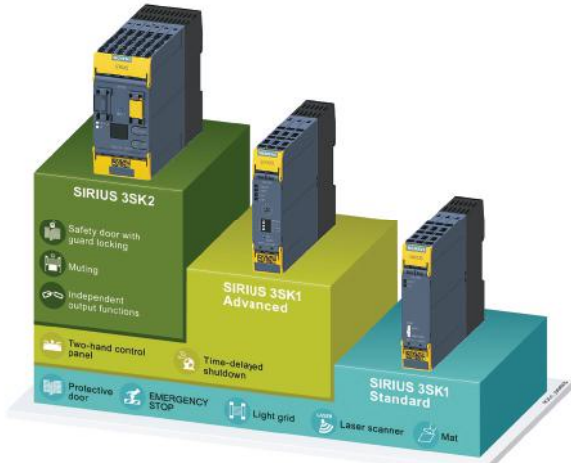


3SK1220-2AB40



3ZY1212-1BA00

3ZY1212-2DA00



| Açıklama | Besleme Gerilimi | Ayarlanabilir Zaman Gecikmesi (sn) | Reset Start | Çıkış     |          | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|------------------|------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|-----------------|
|          |                  |                                    |             | Emniyetli | Standart |            |                 |

### SIRIUS 3SK1 Standart Emniyet Röleleri

#### Acil Durdurma, Mekanik Emniyet Şalteri, Manyetik Emniyet Şalteri, Işık Perdesi veya Alan Tarayıcı İzleme

|                  |            |   |       |     |     |               |          |
|------------------|------------|---|-------|-----|-----|---------------|----------|
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24 V AC/DC | - | O / D | 3NO | 1NC | 3SK1111-2AB30 | 6.781,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC     | - | O / D | 2TR | 1TR | 3SK1112-2BB40 | 5.390,00 |

#### Acil Durdurma, Mekanik Emniyet Şalteri veya Manyetik Emniyet Şalteri İzleme

|                  |                |   |       |     |     |               |          |
|------------------|----------------|---|-------|-----|-----|---------------|----------|
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 110-240V AC/DC | - | O / D | 3NO | 1NC | 3SK1111-2AW20 | 7.226,00 |
|------------------|----------------|---|-------|-----|-----|---------------|----------|

### SIRIUS 3SK1 Advanced Emniyet Röleleri

#### Çift-El, Acil Durdurma, Mekanik Emniyet Şalteri, Manyetik Emniyet Şalteri, Işık Perdesi veya Alan Tarayıcı İzleme

|                  |        |         |       |            |     |               |           |
|------------------|--------|---------|-------|------------|-----|---------------|-----------|
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | -       | O / D | 3NO        | 1NC | 3SK1121-2AB40 | 9.186,00  |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | -       | O / D | 3TR        | 1TR | 3SK1122-2AB40 | 6.464,00  |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | -       | O / D | 1TR        | -   | 3SK1120-2AB40 | 5.511,00  |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,05..3 | O / D | 2NO-2NO(t) | -   | 3SK1121-2CB41 | 11.529,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,5..30 | O / D | 2NO-2NO(t) | -   | 3SK1121-2CB42 | 11.529,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 5..300  | O / D | 2NO-2NO(t) | -   | 3SK1121-2CB44 | 11.529,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,05..3 | O / D | 2TR-2TR(t) | -   | 3SK1122-2CB41 | 6.904,00  |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,5..30 | O / D | 2TR-2TR(t) | -   | 3SK1122-2CB42 | 6.904,00  |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 5..300  | O / D | 2TR-2TR(t) | -   | 3SK1122-2CB44 | 6.904,00  |

### SIRIUS 3SK1 Çıkış Genişletme Modülleri

|                  |                |   |   |     |     |               |          |
|------------------|----------------|---|---|-----|-----|---------------|----------|
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC         | - | - | 4NO | 1NC | 3SK1211-2BB40 | 6.269,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 110-240V AC/DC | - | - | 4NO | 1NC | 3SK1211-2BW20 | 6.269,00 |

### SIRIUS 3SK1 Giriş Genişletme Modülü

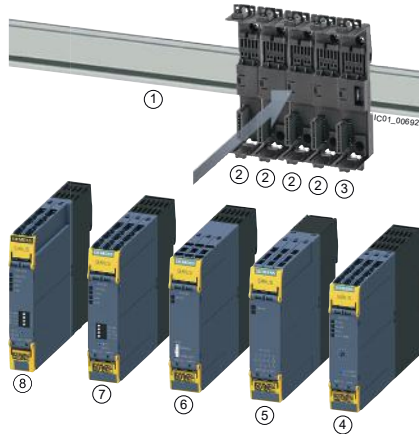
|                                      |   |   |   |   |               |          |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---------------|----------|
| 2 X 1 Kanal ya da 1 x 2 Kanal İzleme | - | - | - | - | 3SK1220-2AB40 | 5.200,00 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---------------|----------|

### SIRIUS 3SK1 Opsiyonel Aksesuarlar

|                                               |   |   |   |               |          |
|-----------------------------------------------|---|---|---|---------------|----------|
| Güç kaynağı                                   | - | - | - | 3SK1230-2AW20 | 4.312,00 |
| Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm             | - | - | - | 3ZY1212-1BA00 | 662,00   |
| Cihaz konnektörü, type 1, 22,5 mm             | - | - | - | 3ZY1212-2BA00 | 662,00   |
| Cihaz sonlandırma konnektörü, type 1, 22,5 mm | - | - | - | 3ZY1212-2DA00 | 723,00   |

NOT: O/D Otomatik ve denetlenen Reset-Start'ı ifade eder.

NOT: Ürün detaylı kullanım kılavuzunu support.industry.siemens.com sitesinde arama kısmına 67585885 yazarak indirebilirsiniz.



#### Advanced Modül Genişletme Örneği

- Standart montaj rayı
- Cihaz konnektörü
- Cihaz sonlandırma konnektörü
- SIRIUS 3RM1 motor yolverici
- 3RQ1 kuplaj rölesi çıkış genişletme
- SIRIUS 3SK1211 çıkış genişletme
- SIRIUS 3SK1121 advanced emniyet rölesi
- SIRIUS 3SK1220 giriş genişletme

# SIRIUS emniyet röleleri

## 3SK2 emniyet röleleri



3SK2 Ana Modül



3SK2 Yazılım



3TK2810-0BA02



3TK2810-1BA42



| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL/Adet |
|---------------|------------|----------------------|
|---------------|------------|----------------------|

### SIRIUS 3SK2 Parametrelendirilebilir emniyet röleleri

|                                                                                                               |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22.5 mm<br>10 emniyetli giriş, 2 Emniyetli Çıkış, 1 Sinyal Çıkışı | 3SK2112-2AA10   | 14.275,00 |
| 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm<br>20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı   | 3SK2122-2AA10   | 21.024,00 |
| 3SK2 PROFINET Haberleşme Modülü*                                                                              | 3SK2511-2FA10   | 12.926,00 |
| 0.025 m Yassı Bağlantı Kablosu (Profinet modülü bağlantısı için gereklidir)                                   | 3UF7930-0AA00-0 | 496,00    |

### SIRIUS 3SK2 başlangıç paketi, yazılım ve programlama kablosu

|                                                                                                                                                                          |                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22,5mm ve USB Programlama Kablosu. İndirilebilir Safety ES V18 Basic Yazılımı)                 | 3SK2941-2AA11      | 16.742,00 |
| SIRIUS 3SK2 PROFINET Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm, PROFINET haberleşme modülü, RJ45 kablo ve Safety ES V18 Professional Yazılımı) | 3SK2942-2AA11      | 38.413,00 |
| SIRIUS Safety ES V18 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı USB içerisinde)*                                                                | 3ZS1326-2CC11-0YA5 | 15.340,00 |
| SIRIUS Safety ES V18 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)*                                                                             | 3ZS1326-2CE11-0YB5 | 14.431,00 |
| SIRIUS Safety ES V1.0 'dan V18'e Güncelleme Lisansı*                                                                                                                     | 3ZS1326-2CC11-0YE5 | 4.024,00  |
| PC Bağlantı Kablosu USB                                                                                                                                                  | 3UF7941-0AA00-0    | 5.270,00  |

\* SIRIUS Safety ES V18 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.

[https://support.industry.siemens.com/cs/document/109811685/sirius-safety-es-v18-\(tia-portal\)?dti=0&lc=en-LY](https://support.industry.siemens.com/cs/document/109811685/sirius-safety-es-v18-(tia-portal)?dti=0&lc=en-LY)

### SIRIUS 3SK2 bağlantı konnektörleri

|                                                                          |               |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü | 3ZY1212-2GA00 | 610,00 |
| 455 mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü | 3ZY1212-4GA01 | 806,00 |

### SIRIUS 3TK28 emniyet röleleri

YENİ

#### Emniyetli duruş izleme rölesi - Sensörsüz ve sürücü ile kullanıma uygundur - SIL3/PLe

Kumanda gerilimi : 24V DC, ayarlanabilir duruş süresi 0,2-6 s, yaylı bağlantı, 3NO+1NC kontak

3TK2810-0BA02 27.744,00

Kumanda gerilimi : 230V AC, ayarlanabilir duruş süresi 0,2-6 s, yaylı bağlantı, 3NO+1NC kontak

3TK2810-0GA02 27.744,00

#### Emniyetli hız izleme rölesi - NPN/PNP anahtarlar ve enkoderler için - SIL3/PLe

Kumanda gerilimi : 24V DC, ayarlanabilir bırakma gecikmesi 0-999 s, yaylı bağlantı, 3 çift kanal emniyetli giriş, 2 emniyetli çıkış, 2 sinyal çıkışı

3TK2810-1BA42 44.854,00

Kumanda gerilimi : 120-240C AC/DC, ayarlanabilir bırakma gecikmesi 0-999 s, yaylı bağlantı, 3 çift kanal emniyetli giriş, 2 emniyetli çıkış, 2 sinyal çıkışı

3TK2810-1KA42 46.241,00

NOT: 3TK28 serisi ürünlerden 3SK1 serisi ürünlere dönüşüm desteği için 444 0 747 numaralı çağrı merkezimizi arayabilirsiniz.

Aşağıdaki linkten indirebileceğiniz Sirius Safety Integrated Application Manual (SIAM) ile regülasyonlara uygun hazır örnek emniyet devrelerinden faydalanabilirsiniz. Örnek devrelerin kumanda şemalarını, hazır yapılmış örnek programlarını ve emniyet değerlendirme raporlarını ücretsiz olarak indirerek kullanabilirsiniz.

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/81366718?caller=view&lc=en-WW>

# SIRIUS emniyet şalterleri

## SIRIUS 3SE5 menteşe ve mekanik emniyet şalterleri

| Açıklama                                 | Kontakt Sayısı | Gövde Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|------------------------------------------|----------------|------------|------------|-----------------|
| <b>SIRIUS Menteşe Emniyet Şalterleri</b> |                |            |            |                 |



3SE5232- 0LU22

3SE5232- 0LU21

### Gövde Genişliği 31 mm, Oyuk Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

|           |         |               |          |
|-----------|---------|---------------|----------|
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5232-0LU21 | 1.470,00 |
| 1NO / 2NC | METAL   | 3SE5212-0LU21 | 1.765,00 |

### Gövde Genişliği 31 mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

|           |         |               |          |
|-----------|---------|---------------|----------|
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5232-0LU22 | 1.470,00 |
| 1NO / 2NC | METAL   | 3SE5212-0LU22 | 1.765,00 |



3SE5132- 0LU22

3SE5132-0LU21

### Gövde Genişliği 40 mm, Oyuk Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

|           |         |               |          |
|-----------|---------|---------------|----------|
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5132-0LU22 | 1.502,00 |
| 1NO / 2NC | METAL   | 3SE5112-0LU22 | 2.132,00 |

### Gövde Genişliği 40 mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

|           |         |               |          |
|-----------|---------|---------------|----------|
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5132-0LU21 | 1.502,00 |
| 1NO / 2NC | METAL   | 3SE5112-0LU21 | 1.838,00 |

### Entegre Menteşeli

Aleminyum Menteşe, Operasyon Açısı 8 Derece, IP 65  
Çelik Menteşe, Operasyon Açısı 4 Derece, IP 65

|           |         |               |          |
|-----------|---------|---------------|----------|
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE2283-0GA53 | 6.578,00 |
| 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE2283-0GA44 | 9.825,00 |



3SE2283-0GA53

| Açıklama | Kontakt Sayısı | LED | Gövde Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|----------------|-----|------------|------------|-----------------|
|----------|----------------|-----|------------|------------|-----------------|

## SIRIUS 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri

### Gövde Genişliği 31 mm, 360° Döner Kafa, IP 65

Standart Tip  
Standart Tip  
Standart Tip  
Standart Tip  
2 LED'li Sarı / Yeşil  
2 LED'li Sarı / Yeşil

|         |       |         |               |          |
|---------|-------|---------|---------------|----------|
| 1NO-1NC |       | PLASTİK | 3SE5232-0RV40 | 1.496,00 |
| 1NO-2NC |       | PLASTİK | 3SE5232-0QV40 | 1.572,00 |
| 1NO-1NC |       | METAL   | 3SE5212-0RV40 | 1.765,00 |
| 1NO-2NC |       | METAL   | 3SE5212-0QV40 | 1.867,00 |
| 1NO-1NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5232-1RV40 | 2.132,00 |
| 1NO-1NC | 24VDC | METAL   | 3SE5212-1RV40 | 2.415,00 |



3SE5232-0QV40

### Gövde Genişliği 40 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip  
Standart Tip  
2 LED'li Sarı / Yeşil

|         |       |         |               |          |
|---------|-------|---------|---------------|----------|
| 1NO-2NC |       | PLASTİK | 3SE5132-0QV20 | 1.665,00 |
| 1NO-2NC |       | METAL   | 3SE5112-0QV10 | 2.708,00 |
| 1NO-2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5132-1QV20 | 2.313,00 |



3SE5242-0QV40

### Gövde Genişliği 50 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip  
2 LED'li Sarı / Yeşil

|         |       |         |               |          |
|---------|-------|---------|---------------|----------|
| 1NO-2NC |       | PLASTİK | 3SE5242-0QV40 | 1.752,00 |
| 1NO-2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5242-1QV40 | 2.375,00 |



3SE5122-0QV10

### Gövde Genişliği 56 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip  
2 LED'li Sarı / Yeşil

|         |       |       |               |          |
|---------|-------|-------|---------------|----------|
| 1NO-2NC |       | METAL | 3SE5122-0QV10 | 2.676,00 |
| 1NO-2NC | 24VDC | METAL | 3SE5122-1QV10 | 3.354,00 |

- Mekanik Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir**.
- Uygulamaya uygun aktuatör 148. sayfadan seçim yapılarak ayrıca sipariş edilmelidir.

# SIRIUS emniyet şalterleri

## SIRIUS 3SE5 mekanik kilitlemeli emniyet şalterleri ve aktuatörler

| Açıklama | Kontak Sayısı | LED Sarı / Yeşil | Gövde Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|
|----------|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|

### SIRIUS 3SE5 - Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

#### 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67

|       |                 |       |         |               |           |
|-------|-----------------|-------|---------|---------------|-----------|
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | PLASTİK | 3SE5322-0SD21 | 7.722,00  |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | METAL   | 3SE5312-0SD11 | 10.128,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SD21 | 8.409,00  |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | METAL   | 3SE5312-1SD11 | 10.751,00 |



3SE5322-0SD21

#### 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67

|       |                 |       |         |               |          |
|-------|-----------------|-------|---------|---------------|----------|
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | PLASTİK | 3SE5322-0SE21 | 9.009,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SE21 | 9.625,00 |



3SE5322-0SE21

#### 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67, Arkadan Acil Çıkış Butonu

|       |                 |       |         |               |           |
|-------|-----------------|-------|---------|---------------|-----------|
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | PLASTİK | 3SE5322-0SG21 | 10.729,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SG21 | 11.377,00 |



3SE5322-0SG21

#### 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67

|       |                 |       |         |               |           |
|-------|-----------------|-------|---------|---------------|-----------|
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | PLASTİK | 3SE5322-0SB21 | 7.878,00  |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | -     | METAL   | 3SE5312-0SB11 | 10.409,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SB21 | 8.637,00  |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | METAL   | 3SE5312-1SB11 | 11.034,00 |



3SE5322-0SB21

- Mekanik Kilitlemeli Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör dahil değildir.
- Uygulamaya uygun aktuatör, aktuatör listesinden ayrıca sipariş edilmelidir.

| Açıklamalar | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|-------------|------------|-----------------|
|-------------|------------|-----------------|

#### 3SE5 Aktuatörler

- Standart Aktuatör, Uzunluk 75,6 mm
- Aktuatör, Dikey Sabitleme, Uzunluk 53mm
- Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 47mm
- Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Soldan Açılı Yaklaşım
- Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Sağdan Açılı Yaklaşım
- Açılı Aktuatör, Uzunluk 77 mm
- Açılı Aktuatör (Heavy Duty), Uzunluk 67 mm
- Plastik Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 40 mm\*



3SE5000-0AV01



3SE5000-0AV02



3SE5000-0AV02



3SE5000-0AV04



3SE5000-0AV05



3SE5000-0AV07-1AK2



3SE5000-0AW11



3SE5000-0AV08-1AA3

#### Opsiyonel Aksesuarlar

- Çelik Dil, Aktuatör Giriş Engelleme, 8 Adete Kadar Asma Kilit Asılabilir

#### Bağlantı Aksesuarları

- Kablo Rakoru ( M20 x 1,5 )

\* Plastik aktuatör kilitlemeli emniyet şalterleri ile kullanıma uygun değildir.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 3SE5000-0AV01      | 211,00   |
| 3SE5000-0AV02      | 247,00   |
| 3SE5000-0AV03      | 247,00   |
| 3SE5000-0AV04      | 1.019,00 |
| 3SE5000-0AV06      | 1.019,00 |
| 3SE5000-0AV05      | 1.081,00 |
| 3SE5000-0AV07-1AK2 | 2.313,00 |
| 3SE5000-0AW11      | 125,00   |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 3SE5000-0AV08-1AA3 | 967,00 |
|--------------------|--------|

|         |        |
|---------|--------|
| 3SX9926 | 240,00 |
|---------|--------|

# SIRIUS emniyet şalterleri

## SIRIUS 3SE6 RFID ve manyetik emniyet şalterleri

| Açıklama | Tutma Kuvveti | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|---------------|------------|-----------------|
|----------|---------------|------------|-----------------|

### SIRIUS 3SE6 RFID ve Manyetik Emniyet Şalterleri

#### RFID Kodlu Şalter (M12 Soketli), IP 69K

Kodlu  
Kodlu  
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)  
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)

|     |                    |          |
|-----|--------------------|----------|
| Yok | 3SE6315-0BB01-1AP0 | 5.519,00 |
| 18N | 3SE6315-1BB01-1AP0 | 7.553,00 |
| Yok | 3SE6315-0BB02-1AP0 | 7.675,00 |
| 18N | 3SE6315-1BB02-1AP0 | 9.770,00 |

#### RFID Aktuatör

Standart  
Standart

|     |               |          |
|-----|---------------|----------|
| Yok | 3SE6310-0BC01 | 1.083,00 |
| 18N | 3SE6310-1BC01 | 3.394,00 |

#### RFID Kodlu Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalteri (M12 Soketli), IP 69

Kodlu  
Eşsiz Kodlu - Kapalı devre (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)  
Kodlu - Kapalı devre  
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)  
Kodlu - Acil çıkış butonlu

|       |               |           |
|-------|---------------|-----------|
| 1150N | 3SE6415-1AB01 | 24.815,00 |
| 1150N | 3SE6415-1AB02 | 26.954,00 |
| 1150N | 3SE6415-1BB01 | 24.815,00 |
| 1150N | 3SE6415-1BB02 | 26.954,00 |
| 1150N | 3SE6415-1CB01 | 27.809,00 |

#### RFID Aktuatör

Standart

|       |               |          |
|-------|---------------|----------|
| 1150N | 3SE6410-1AC01 | 3.424,00 |
|-------|---------------|----------|

#### RFID Emniyet Şalteri Bağlantı Kablosu, M12, 8 Kutup

3 m  
5 m  
10 m

|               |          |
|---------------|----------|
| 3SX5601-2GA03 | 1.341,00 |
| 3SX5601-2GA05 | 1.470,00 |
| 3SX5601-2GA10 | 1.894,00 |

### Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25 x 88), IP 67

YENİ

#### Manyetik Şalter

Manyetik şalter, M8 Soketli, 4 kutup ve LED'li (2NC Kontakt)  
Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontakt)

|               |          |
|---------------|----------|
| 3SE6614-4CA01 | 3.610,00 |
| 3SE6617-2CA04 | 3.322,00 |

#### Aktuatör

Aktuatör

|             |        |
|-------------|--------|
| 3SE6714-2CA | 652,00 |
|-------------|--------|

#### Bağlantı Kablosu

3SE66 M8 Soket için 5m Uzatma Kablosu

|               |          |
|---------------|----------|
| 3SX5601-3GA05 | 1.081,00 |
|---------------|----------|

### Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25 x 36), IP 67

YENİ

#### Manyetik Şalter

Manyetik şalter, 8 mm, 6 Kutup Catch Bağlantı (2 NC+ 1NC Kontakt)  
Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontakt)

|               |          |
|---------------|----------|
| 3SE6617-3CA01 | 3.362,00 |
| 3SE6617-3CA04 | 3.292,00 |

#### Aktuatör

Aktuatör

|             |        |
|-------------|--------|
| 3SE6714-3CA | 652,00 |
|-------------|--------|

#### Bağlantı Kablosu

3SE66 Catch Bağlantı 5m Uzatma Kablosu

|               |          |
|---------------|----------|
| 3SX5601-4GA05 | 1.341,00 |
|---------------|----------|

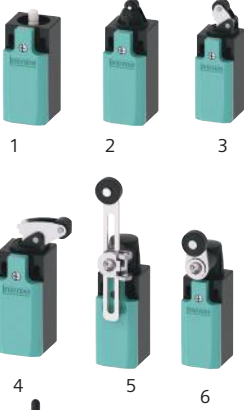
- 3SE6 31-RFID ya da 3SE6 Manyetik emniyet şalterleri EN ISO 13849-1'e göre PI e, EN 62061'e göre Sil 3 ve EN 954-1'e göre Cat 4'e kadar olan uygulamalarda kullanılabilir.
- RFID ve Manyetik Emniyet Şalteri seti, aktuatör ve şalterden oluşmaktadır. Ayrı ayrı sipariş edilmelidir.

SIRIUS 3SE7 ipli acil durdurma ve bant kaydı şalterleri

# SIRIUS nihayet şalterleri

## SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri

| Açıklama                                              | Res. No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|-------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|--------------------|
| <b>31 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak</b> |         |            |                 |                    |



### Plastik Gövde

Dikey teflon buton tahrikli  
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli  
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli  
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 21 mm  
Spiral yay tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

|   |               |          |   |
|---|---------------|----------|---|
| 1 | 3SE5232-OCC05 | 671,00   | 1 |
| 2 | 3SE5232-OHD03 | 841,00   | 1 |
| 3 | 3SE5232-OHE10 | 967,00   | 1 |
| 4 | 3SE5232-OHF10 | 967,00   | 1 |
| 5 | 3SE5232-OHK50 | 1.135,00 | 1 |
| 6 | 3SE5232-OHK21 | 995,00   | 1 |
| 7 | 3SE5232-OHR01 | 1.232,00 | 1 |
| 8 | 3SE5232-OHK80 | 1.198,00 | 1 |



### Metal Gövde

Dikey teflon buton tahrikli  
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli  
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli  
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 1  | 3SE5212-OCC05 | 909,00   | 1 |
| 10 | 3SE5212-OCB01 | 1.115,00 | 1 |
| 2  | 3SE5212-0CD03 | 1.081,00 | 1 |
| 3  | 3SE5212-0CE10 | 1.146,00 | 1 |
| 4  | 3SE5212-0CF10 | 1.146,00 | 1 |
| 6  | 3SE5212-0CK21 | 1.181,00 | 1 |
| 9  | 3SE5212-0CK60 | 1.441,00 | 1 |
| 5  | 3SE5212-0CK50 | 1.371,00 | 1 |

### 40 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak



### Plastik Gövde

Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli  
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli  
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
Spiral yay tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 12 | 3SE5132-OCB01 | 974,00   | 1 |
| 13 | 3SE5132-OCC03 | 1.019,00 | 1 |
| 14 | 3SE5132-0CD05 | 1.115,00 | 1 |
| 15 | 3SE5132-0CE05 | 1.214,00 | 1 |
| 16 | 3SE5132-0CF05 | 1.214,00 | 1 |
| 17 | 3SE5132-0CJ01 | 1.308,00 | 1 |
| 18 | 3SE5132-0CR01 | 1.308,00 | 1 |
| 19 | 3SE5132-0CJ60 | 1.502,00 | 1 |
| 20 | 3SE5132-0CJ50 | 1.407,00 | 1 |
| 23 | 3SE5132-0CJ80 | 1.470,00 | 1 |



### Metal Gövde

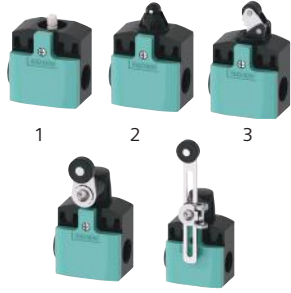
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli  
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli  
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
Spiral yay tahrikli  
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 21 | 3SE5112-OCC02 | 1.659,00 | 1 |
| 22 | 3SE5112-0CD02 | 1.860,00 | 1 |
| 15 | 3SE5112-0CE01 | 1.597,00 | 1 |
| 16 | 3SE5112-0CF01 | 1.597,00 | 1 |
| 17 | 3SE5112-0CH02 | 2.076,00 | 1 |
| 18 | 3SE5112-0CR01 | 1.572,00 | 1 |
| 17 | 3SE5112-0CH01 | 1.785,00 | 1 |
| 19 | 3SE5112-0CH60 | 1.955,00 | 1 |
| 20 | 3SE5112-0CH50 | 1.883,00 | 1 |
| 23 | 3SE5112-0CH80 | 1.992,00 | 1 |

• Aksesuarlar ve yedek kısımları 153. sayfadan seçebilirsiniz.

# SIRIUS nihayet şalterleri

## SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri



1

2

3

4

5



6

7

8



9

14

11



12

13

10



15

16



17

18

19



20

21



22

21

20

21



22

### 50 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

#### Plastik Gövde

- Dikey teflon buton tahrikli
- Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli
- Plastik makara (13 mm çap) tahrikli
- Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
- Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

|   |               |          |   |
|---|---------------|----------|---|
| 1 | 3SE5242-OCC05 | 841,00   | 1 |
| 2 | 3SE5242-OHD03 | 1.020,00 | 1 |
| 3 | 3SE5242-OHE10 | 1.138,00 | 1 |
| 4 | 3SE5242-OHK21 | 1.167,00 | 1 |
| 5 | 3SE5242-OHK50 | 1.317,00 | 1 |

### 56 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

#### Metal Gövde

- Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
- Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli
- Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli
- Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli
- Spiral yay tahrikli
- Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
- Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
- Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli
- Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
- Sağ-Sol çelik makara tahrikli (19 mm çap) tahrikli (çift makara, çift kol)
- Sağ-Sol çelik makara tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
- Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

|    |               |          |   |
|----|---------------|----------|---|
| 6  | 3SE5122-OCC02 | 1.659,00 | 1 |
| 7  | 3SE5122-OCD02 | 1.860,00 | 1 |
| 8  | 3SE5122-OCE01 | 1.572,00 | 1 |
| 9  | 3SE5122-OCF01 | 1.572,00 | 1 |
| 10 | 3SE5122-OCR01 | 1.572,00 | 1 |
| 11 | 3SE5122-och01 | 1.765,00 | 1 |
| 12 | 3SE5122-och60 | 1.955,00 | 1 |
| 13 | 3SE5122-och80 | 1.992,00 | 1 |
| 14 | 3SE5122-ocb01 | 1.262,00 | 1 |
| 15 | 3SE5122-oct11 | 2.928,00 | 1 |
| 11 | 3SE5122-och02 | 2.076,00 | 1 |
| 16 | 3SE5122-och50 | 1.883,00 | 1 |

### 30 mm Kompakt Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

#### Metal Gövde

- Dikey buton tahrikli
- Dikey seviyesi ayarlanabilir buton tahrikli (M12X1)
- Dikey makara tahrikli
- Sağ-Sol makara tahrikli
- Dikey buton tahrikli

|    |                    |          |   |
|----|--------------------|----------|---|
| 17 | 3SE5413-OCC20-1EA2 | 1.582,00 | 1 |
| 18 | 3SE5413-OCC21-1EA2 | 1.781,00 | 1 |
| 19 | 3SE5413-ocd20-1EA2 | 1.658,00 | 1 |
| 20 | 3SE5413-ocn20-1EA2 | 1.738,00 | 1 |
| 21 | 3SE5413-OCC22-1EA2 | 1.781,00 | 1 |

### 30 mm Açık Tip Nihayet Şalteri

- Teflon buton tahrikli, 1NO/1NC, IP 20, 30 mm
- Teflon buton tahrikli, 1NO/1NC, IP 10, 30 mm

|    |               |        |   |
|----|---------------|--------|---|
| 22 | 3SE5250-OCC05 | 686,00 | 1 |
| -  | 3SE5250-OLC05 | 686,00 | 1 |

• Aksesuarlar ve yedek kısımları 153. sayfadan seçebilirsiniz.

# SIRIUS nihayet şalterleri

SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri aksesuarlar



## SIRIUS 3SE5 Kafalar

Koruma kapağı (3SE5.....-C05 serisi için)\*  
Dikey paslanmaz çelik buton\*  
Dikey plastik makara(10mm çap)\*  
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)\*  
Dikey plastik makara (ortadan sabitleme)\*  
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap) (Ortadan Sabitleme)\*  
Plastik makara (13mm çap) kolu\*  
Köşegen plastik makara(13mm çap)\*  
Spiral yay, plastik toplam uzunluk 142,5mm\*  
Dikey paslanmaz çelik buton\*  
Dikey paslanmaz çelik makara(13mm çap)\*  
Plastik makara(22mm çap) kolu\*  
Köşegen plastik makara(22mm çap)\*  
Spiral yay, paslanmaz çelik (toplam uzunluk 142,5 mm)\*

| Res. No | Sipariş No    | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| 1       | 3SE5000-0AC30 | 147,00          | 1                  |
| 2       | 3SE5000-0AB01 | 247,00          | 1                  |
| 3       | 3SE5000-0AD03 | 195,00          | 1                  |
| 3       | 3SE5000-0AD04 | 496,00          | 1                  |
| 4       | 3SE5000-0AD10 | 403,00          | 1                  |
| 4       | 3SE5000-0AD11 | 707,00          | 1                  |
| 5       | 3SE5000-0AE10 | 311,00          | 1                  |
| 6       | 3SE5000-0AF10 | 311,00          | 1                  |
| 7       | 3SE5000-0AR01 | 576,00          | 1                  |
| 8       | 3SE5000-0AC02 | 661,00          | 1                  |
| 9       | 3SE5000-0AD02 | 841,00          | 1                  |
| 10      | 3SE5000-0AE01 | 582,00          | 1                  |
| 6       | 3SE5000-0AF01 | 582,00          | 1                  |
| 7       | 3SE5000-0AR02 | 888,00          | 1                  |

## SIRIUS 3SE5 Sağ-Sol Açışal Hareketli Kafalar

Sağ-sol tahrik temel eleman (plastik)\*  
Sağ-sol tahrik temel eleman (metal)\*  
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm\*  
Sağ-sol, metal makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm\*  
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 35 mm\*  
Kol uzunluğu ayarlı (delikli) sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)\*  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)\*  
Kol uzunluğu ayarlanabilir çubuk (200 mm)\*

|    |               |        |   |
|----|---------------|--------|---|
| 11 | 3SE5000-0AK00 | 211,00 | 1 |
| 11 | 3SE5000-0AH00 | 621,00 | 1 |
| 12 | 3SE5000-0AA21 | 147,00 | 1 |
| 13 | 3SE5000-0AA22 | 421,00 | 1 |
| 14 | 3SE5000-0AA15 | 258,00 | 1 |
| 15 | 3SE5000-0AA60 | 363,00 | 1 |
| 16 | 3SE5000-0AA50 | 279,00 | 1 |
| 17 | 3SE5000-0AA80 | 340,00 | 1 |

## SIRIUS 3SE5 Kontak Blokları

Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-1NC\*  
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-1NC\*  
Ani hareketli altın kaplama(Snap Action)1NO-1NC\*  
Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-2NC\*  
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-2NC\*  
Yavaş hareketli (Slow Action with make break before), 1NO-2NC\*

|   |                    |          |   |
|---|--------------------|----------|---|
| - | 3SE5000-0BA00      | 567,00   | 1 |
| - | 3SE5000-0CA00      | 530,00   | 1 |
| - | 3SE5000-0CA00-1AC1 | 1.867,00 | 1 |
| - | 3SE5000-0KA00      | 623,00   | 1 |
| - | 3SE5000-0LA00      | 582,00   | 1 |
| - | 3SE5000-0MA00      | 582,00   | 1 |

## Kablo Bağlantı Aksesuarları

M12, 0,25mm<sup>2</sup>4 Kutup, maksimum 250V, 4A\*  
M12, 0,25mm<sup>2</sup>5 Kutup, maksimum 250V, 4A\*  
Rakor\*

|   |         |        |   |
|---|---------|--------|---|
| 1 | 3SY3127 | 686,00 | 1 |
| 1 | 3SY3128 | 779,00 | 1 |
| 2 | 3SX9926 | 240,00 | 1 |

\* SIRIUS 3SE5250 Açık tip şalterler ve 3SE5413 Kompakt nihayet şalterleri ile kullanıma uygun değildir.



ELEKTRONİK KONFIGÜRASYONA UYGUN

Yeni **SIRIUS 8WD46** sinyal kolonları  
güzel bir ışık yaymaktan çok  
daha fazlasını sunuyor.

[www.siemens.com/sirius-signaling-columns](http://www.siemens.com/sirius-signaling-columns)



**SIEMENS**

# SIRIUS sinyal kolonları

## SIRIUS 8WD46 sinyal kolonları

| Açıklama | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|------------|-----------------|
|----------|------------|-----------------|

### 9 segment, akustiksiz

YENİ

24 V standart, M12 fiş, 8-pinli  
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli

8WD4613-5HH37

19.127,00

8WD4613-5HH47

30.603,00

### 9 segment, akustikli

YENİ

24 V standart, M12 fiş, 8-pinli  
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli

8WD4613-5JH37

21.104,00

8WD4613-5JH47

32.708,00

### 15 segment, akustiksiz

YENİ

24 V standart, M12 fiş, 8-pinli  
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli

8WD4615-5HH37

28.372,00

8WD4615-5HH47

40.103,00

### 15 segment, akustikli

YENİ

24 V standart, M12 fiş, 8-pinli  
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli

8WD4615-5JH37

30.795,00

8WD4615-5JH47

42.271,00

\*Aksesuarlar için sf. 157'a bakınız.

### Geniş sinyal varyantları yelpazesi:

• Tekil mod, her bir segmentin ayrıca etkinleştirilmesini sağlar.

• 1 Milyondan fazla renk sklasına sahip LED'ler.

#### Farklı Işık Efektleri:

• Sürekli yanıp sönen (3/2/1 Hz),

• Flaşörlü yanan (1x/2x/3x),

• Dönen ışık (70 RPM).

#### Sinyal Modları:

• Otomatik ölçekleme,

• Dolum seviye,

• Sinyal kolonu ve tekil.

#### Akustik Bileşen:

• 10 ayarlanabilir ses tonu.  
(ses seviyesi mak. 105dB)



\*IP66, IP69K, NEMA 4, 4X, 12, 13 koruma sınıflarında dış ve iç mekan kullanımı için uygundur.

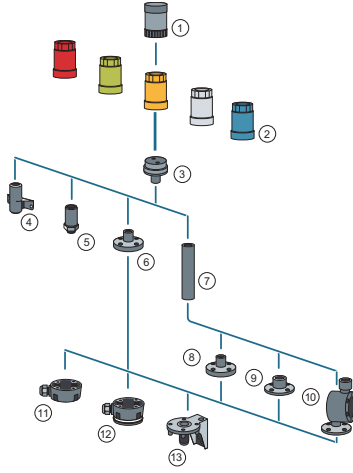
8WD46 Konfigürasyon aracı için:



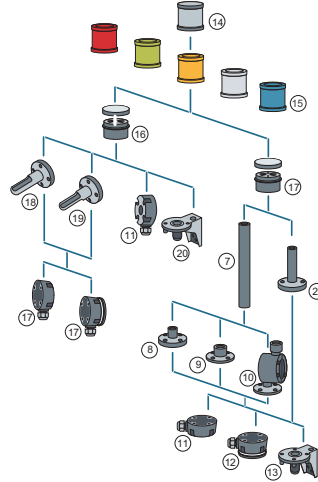
# SIRIUS sinyal kolonları

## SIRIUS 8WD sinyal kolonları

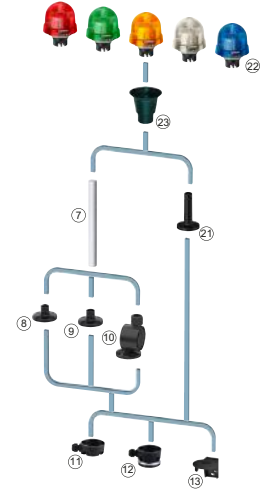
### 8WD 50 mm Sinyal Kolonları



### 8WD 70 mm Sinyal Kolonları



### 8WD Tekli Sinyal Kolonları



| Açıklama | Simge No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|----------|------------|-----------------|
|----------|----------|------------|-----------------|

#### Korna



8WD4420-0FA

- 80 db, 24VAC/DC, 50mm
- 80 db, 230VAC, 50 mm
- 85 dB, Pals ya da sürekli ton ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm
- 100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 230VAC, 70mm
- 100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm
- 108 dB, IP 40, 24V DC, 70mm

|    |              |          |
|----|--------------|----------|
| 1  | 8WD4220-0FA  | 2.786,00 |
| 1  | 8WD4250-0FA  | 3.147,00 |
| 14 | 8WD4420-0FA  | 2.757,00 |
| 14 | 8WD4450-0EA2 | 4.445,00 |
| 14 | 8WD4420-0EA2 | 4.001,00 |
| 14 | 8WD4420-0EA  | 2.804,00 |

#### Entegre LED'li Sinyal Elemanı, 24VAC/DC, IP 65



8WD4220-5AC

- Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 50mm
- Kalıcı Işıklı, Yeşil, 50mm
- Kalıcı Işıklı, Sarı, 50mm
- Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 50 mm
- Kalıcı Işıklı, Mavi, 50mm

|   |             |          |
|---|-------------|----------|
| 2 | 8WD4220-5AB | 3.466,00 |
| 2 | 8WD4220-5AC | 3.466,00 |
| 2 | 8WD4220-5AD | 3.466,00 |
| 2 | 8WD4220-5AE | 3.466,00 |
| 2 | 8WD4220-5AF | 3.466,00 |



8WD4420-5AB

- Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 15 | 8WD4420-5AB | 2.786,00 |
| 15 | 8WD4420-5AC | 2.786,00 |
| 15 | 8WD4420-5AD | 2.786,00 |
| 15 | 8WD4420-5AE | 2.974,00 |
| 15 | 8WD4420-5AF | 2.974,00 |

- Flaşör Tip, Kırmızı, 70mm
- Flaşör Tip, Yeşil, 70mm
- Flaşör Tip, Sarı, 70mm

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 15 | 8WD4420-5BB | 3.684,00 |
| 15 | 8WD4420-5BC | 3.684,00 |
| 15 | 8WD4420-5BD | 3.684,00 |

#### BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Sinyal Elemanı, 12-230VAC-DC



8WD4400-1AD

- Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm
- Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 15 | 8WD4400-1AB | 1.454,00 |
| 15 | 8WD4400-1AC | 1.454,00 |
| 15 | 8WD4400-1AD | 1.454,00 |
| 15 | 8WD4400-1AE | 1.454,00 |
| 15 | 8WD4400-1AF | 1.454,00 |

- Conta dahildir. Maksimum 5 elemana kadar bağlantı yapılabilir. IP65 korumalıdır.
- Montaj elemanları ve diğer aksesuarları 157. sayfadan seçim yapabilirsiniz.

# SIRIUS sinyal kolonları

## SIRIUS 8WD tekli sinyal kolonları ve aksesuarlar

| Açıklama | Simge No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|----------|------------|-----------------|
|----------|----------|------------|-----------------|

### Entegre LED'li Tekli Sinyal Lambası, 24VAC/DC, IP 65

Kalıcı Işıklı, Kırmızı  
Kalıcı Işıklı, Yeşil  
Kalıcı Işıklı, Sarı

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 22 | 8WD5320-5AB | 5.047,00 |
| 22 | 8WD5320-5AC | 5.047,00 |
| 22 | 8WD5320-5AD | 5.047,00 |



8WD5320-5AB



8WD4408-OAA

### BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Tekli Sinyal Lambası , 12-230VAC-DC, IP 65

Kalıcı Işıklı, Kırmızı  
Kalıcı Işıklı, Yeşil  
Kalıcı Işıklı, Sarı  
Kalıcı Işıklı, Şeffaf  
Kalıcı Işıklı, Mavi

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 22 | 8WD5300-1AB | 1.925,00 |
| 22 | 8WD5300-1AC | 1.925,00 |
| 22 | 8WD5300-1AD | 1.925,00 |
| 22 | 8WD5300-1AE | 1.925,00 |
| 22 | 8WD5300-1AF | 1.925,00 |

### Bağlantı Elemanları

Boruya ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 50 mm  
Braket ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm  
Boruya montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm  
Tekli sinyal lambası boruya montaj elemanı

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 3  | 8WD4208-OAA | 1.672,00 |
| 16 | 8WD4408-OAB | 1.626,00 |
| 17 | 8WD4408-OAA | 1.644,00 |
| 23 | 8WD5308-OEG | 516,00   |



8WD4208-OCD



8WD4208-OEH



8WD4208-ODE



8WD4308-OCA



8WD4308-OCB



8WD4408-OCD



8WD4308-OEE



8WD4308-ODB



8WD4308-OED



8WD4408-ODF



8WD4308-ODC



8WD4308-ODD



8WD4308-ODA



8WD4408-OCC



8WD4308-OCC

### Montaj Elemanları

Duvara bağlantı braketi, plastik, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu  
Deliğe(M18) bağlantı elemanı, metal, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu  
Borusuz bağlantı için plastik bağlantı ayağı , 50mm'e uyumlu  
Duvara bağlantı braketi (tek yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu  
Duvara bağlantı braketi (çift yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu  
Temel montaj braketi, ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu  
Boru (uzunluk 150 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Boru (uzunluk 250 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Boru (uzunluk 400 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Boru (uzunluk 1000 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Boru ile bağlantı için plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Boru (>400 mm) ile bağlantı için metal bağlantı ayağı, 50 mm ve 70mm'e uyumlu  
Boru ile bağlantı için açısı (7,5°'lik artışlarla) ayarlanabilir plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
100 mm borulu montaj ayağı, 70 mm'e uyumlu  
Soket, yandan kablo çıkışlı 50 mm ve 70 mm'e uyumlu  
Soket , yandan kablo çıkışlı, manyetik sabitleme, 50mm ve 70mm'e uyumlu  
Ayakla bağlantı için braket, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu

|    |             |          |
|----|-------------|----------|
| 4  | 8WD4208-OCD | 686,00   |
| 5  | 8WD4208-OEH | 708,00   |
| 6  | 8WD4208-ODE | 1.252,00 |
| 18 | 8WD4308-OCA | 940,00   |
| 19 | 8WD4308-OCB | 996,00   |
| 20 | 8WD4408-OCD | 715,00   |
| 7  | 8WD4308-OEE | 1.364,00 |
| 7  | 8WD4308-OEA | 926,00   |
| 7  | 8WD4308-OEB | 1.262,00 |
| 7  | 8WD4308-OED | 2.941,00 |
| 8  | 8WD4308-ODB | 840,00   |
| 9  | 8WD4308-ODC | 1.765,00 |
| 10 | 8WD4408-ODF | 3.054,00 |
| 21 | 8WD4308-ODA | 1.465,00 |
| 11 | 8WD4308-ODD | 1.314,00 |
| 12 | 8WD4308-ODE | 3.427,00 |
| 13 | 8WD4408-OCC | 715,00   |

• 8WD46 Sinyal kolonlarının IP66/IP69 (IP69K) montaj elemanları için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

### BA 15d Akkor Lamba, BA 15d LED

24VAC/DC Akkor Lamba  
230VAC/DC Akkor Lamba  
Kırmızı LED 24VAC/DC  
Yeşil LED 24VAC/DC  
Sarı LED 24VAC/DC  
Şeffaf LED 24VAC/DC  
Mavi LED 24VAC/DC

|   |             |          |
|---|-------------|----------|
| - | 8WD4328-1XX | 258,00   |
| - | 8WD4358-1XX | 258,00   |
| - | 8WD4428-6XB | 1.785,00 |
| - | 8WD4428-6XC | 1.785,00 |
| - | 8WD4428-6XD | 1.785,00 |
| - | 8WD4428-6XE | 1.993,00 |
| - | 8WD4428-6XF | 1.993,00 |



8WD4428-6XE

# SIRIUS röleler

## 3RS7 interface dönüştürücüler



3RS7020-1ET00



3RS7003-1AE00



3RS7005-1FW00



3RQ3900-0A



3RQ3901-0B

| Giriş | Çıkış | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|-------|-------|------------------|------------|-----------------|-------------------|
|-------|-------|------------------|------------|-----------------|-------------------|

### Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 2 Yollu Yalıtım, Pasif

|         |         |   |               |          |   |
|---------|---------|---|---------------|----------|---|
| 4..20mA | 4..20mA | - | 3RS7020-1ET00 | 5.270,00 | 1 |
|---------|---------|---|---------------|----------|---|

### Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

|         |         |          |               |          |   |
|---------|---------|----------|---------------|----------|---|
| 0..10V  | 0..10V  | 24VAC/DC | 3RS7000-1AE00 | 5.347,00 | 1 |
| 0..20mA | 0..10V  | 24VAC/DC | 3RS7002-1AE00 | 5.347,00 | 1 |
| 4..20mA | 0..10V  | 24VAC/DC | 3RS7003-1AE00 | 5.347,00 | 1 |
| 0..10V  | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7000-1CE00 | 5.347,00 | 1 |
| 0..20mA | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7002-1CE00 | 5.347,00 | 1 |
| 4..20mA | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7003-1CE00 | 5.347,00 | 1 |
| 0..10V  | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7000-1DE00 | 5.347,00 | 1 |
| 0..20mA | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7002-1DE00 | 5.347,00 | 1 |
| 4..20mA | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7003-1DE00 | 5.347,00 | 1 |

### Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

#### DIP Sviç ile Giriş / Çıkış Set Etme

|                          |                          |               |               |           |   |
|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---|
| 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 24..240VAC/DC | 3RS7005-1FW00 | 9.747,00  | 1 |
| 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 0..50Hz, 0..100Hz,       | 24..240VAC/DC | 3RS7005-1KW00 | 11.290,00 | 1 |
|                          | 0..1kHz, 0..10kHz        |               |               |           |   |

#### DIP Sviç ile Giriş / Çıkış Set Etme, Manuel / Otomatik Seçim, Potansiyometre ile Çıkış Ayarlama

|                          |                          |               |               |           |   |
|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---|
| 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 24..240VAC/DC | 3RS7025-1FW00 | 12.545,00 | 1 |
|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---|

### Universal Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, Aktif

#### DIP Sviç ile Giriş / Çıkış Set Etme

|                                                                                                                                                            |                          |               |               |           |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---|
| 0..60mV, 0..100mV,<br>0..300mV, 0..500mV, 0..1V,<br>0..2V, 0..5V, 0..10V, 0..20V,<br>2..10V, 0..5mA, 0..10mA,<br>0..20mA, 4..20mA, -5..+5mA,<br>-20..+20mA | 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 24..240VAC/DC | 3RS7006-1FW00 | 12.001,00 | 1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---|

### Aksesuarlar

#### Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

|            |        |    |
|------------|--------|----|
| 3RQ3900-0A | 124,00 | 10 |
|------------|--------|----|

#### Bağlantı Köprüleri

2 Kutup  
4 Kutup  
8 Kutup  
16 Kutup

|            |        |    |
|------------|--------|----|
| 3RQ3901-0A | 56,00  | 10 |
| 3RQ3901-0B | 86,00  | 10 |
| 3RQ3901-0C | 147,00 | 10 |
| 3RQ3901-0D | 240,00 | 10 |

# SIRIUS röleler

## 3RQ3 kuplaj röleleri



3RQ3018-1AB0



3RQ3118-1AB0



3RQ3052-1SM4



3RQ3900-0A



3RQ3901-0B



3RQ3902-0A

| Açıklama | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|----------|------------------|------------|-----------------|-------------------|
|----------|------------------|------------|-----------------|-------------------|

### Kuplaj Röleleri, Enversör Çıkışlı

#### Çıkış Kuplaj Röleleri

1C0, Termal akım 6A  
1C0, Termal akım 6A  
1C0, Termal akım 6A

|           |                    |          |   |
|-----------|--------------------|----------|---|
| 24VDC     | 3RQ3018-2AM08-0AA0 | 756,00   | 5 |
| 24VAC/DC  | 3RQ3018-1AB00      | 1.073,00 | 5 |
| 230VAC/DC | 3RQ3018-1AF00      | 1.139,00 | 5 |

#### Giriş Kuplaj Röleleri

1C0, Termal akım 6A  
1C0, Termal akım 6A

|           |               |          |   |
|-----------|---------------|----------|---|
| 24VAC/DC  | 3RQ3038-1AB00 | 1.239,00 | 5 |
| 230VAC/DC | 3RQ3038-1AF00 | 1.450,00 | 5 |

### Kuplaj Röleleri Soketli Tip, Enversör Çıkışlı

#### Çıkış Kuplaj Röleleri

1C0, Termal akım 6A  
1C0, Termal akım 6A  
1C0, Termal akım 6A

|           |               |          |   |
|-----------|---------------|----------|---|
| 24VAC/DC  | 3RQ3118-1AB00 | 793,00   | 5 |
| 230VAC/DC | 3RQ3118-1AF00 | 1.030,00 | 5 |
| 24VDC     | 3RQ3118-1AM00 | 684,00   | 5 |

### Kuplaj Röleleri Transistör Çıkışlı

#### Çıkış Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..0,5A  
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..2A  
Akım taşıma kapasitesi AC/5mA..2A  
Akım taşıma kapasitesi DC/5mA..5A  
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..3A

|                |               |          |   |
|----------------|---------------|----------|---|
| 11..30VDC      | 3RQ3050-1SM50 | 1.946,00 | 5 |
| 11..30VDC      | 3RQ3052-1SM40 | 2.023,00 | 5 |
| 11..30VDC      | 3RQ3052-1SM50 | 2.795,00 | 5 |
| 11..30VDC      | 3RQ3055-1SM30 | 1.946,00 | 5 |
| 110..230VAC/DC | 3RQ3053-1SG30 | 2.088,00 | 5 |

#### Giriş Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A  
Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A

|                |               |          |   |
|----------------|---------------|----------|---|
| 11..30VAC/DC   | 3RQ3070-1SB30 | 2.299,00 | 5 |
| 110..230VAC/DC | 3RQ3070-1SG30 | 2.478,00 | 5 |

**Not:** Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

### Aksesuarlar

#### Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

|            |        |    |
|------------|--------|----|
| 3RQ3900-0A | 124,00 | 10 |
|------------|--------|----|

#### Bağlantı Köprüleri

2 Kutup  
4 Kutup  
8 Kutup  
16 Kutup

|            |        |    |
|------------|--------|----|
| 3RQ3901-0A | 56,00  | 10 |
| 3RQ3901-0B | 86,00  | 10 |
| 3RQ3901-0C | 147,00 | 10 |
| 3RQ3901-0D | 240,00 | 10 |

#### Etiketler

5x5 mm  
6x12 mm

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 3RQ3902-0A | 9,00  | 2000 |
| 3RQ3902-0B | 15,00 | 1200 |

#### 3RQ3118 Soketli Tip Kuplaj Röleleri için Yedek Röle

3RQ3118-.AM00 için yedek röle  
3RQ3118-.AB00 için yedek röle  
3RQ3118-.AF00 için yedek röle

|               |        |    |
|---------------|--------|----|
| 3TX7014-7BM00 | 384,00 | 15 |
| 3TX7014-7BQ00 | 384,00 | 15 |
| 3TX7014-7BP00 | 530,00 | 20 |

# SIRIUS röleler

## 3RQ1 emniyetli kuplaj röleleri

## LZ kuplaj röleleri, komple set ürünler



3RQ1000-2GB00

| Açıklama                              | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-------------------|
| SIRIUS 3RQ1 Emniyetli Kuplaj Röleleri |                  |            |                 | YENİ              |

### 17,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı

|                                 |        |               |          |   |
|---------------------------------|--------|---------------|----------|---|
| SIL-2'e kadar emniyet (2NO+1NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2GB00 | 3.373,00 | 1 |
| SIL-3'e kadar emniyet (1NO)     | 24 VDC | 3RQ1200-2EB00 | 4.221,00 | 1 |

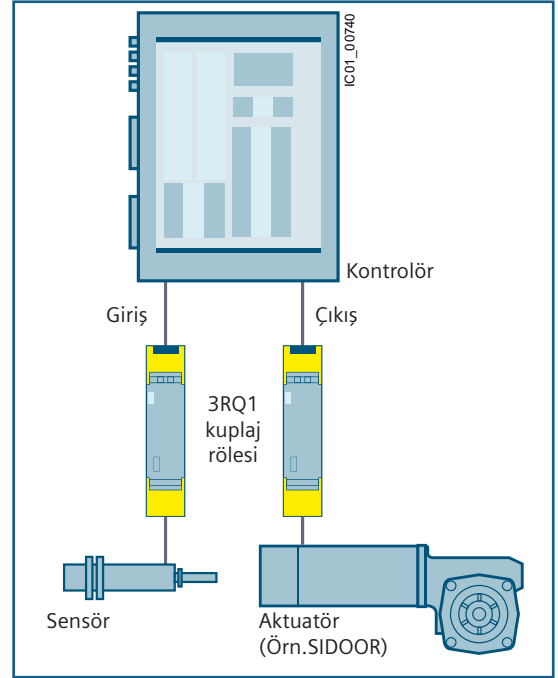
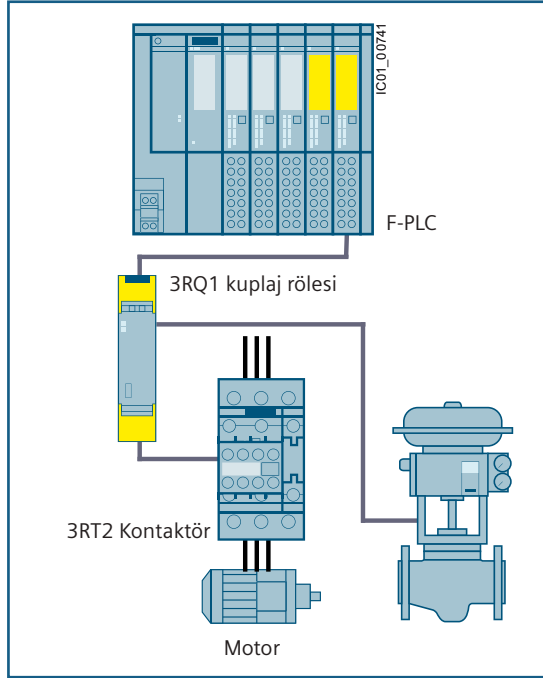
### 22,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı

|                                 |        |               |          |   |
|---------------------------------|--------|---------------|----------|---|
| SIL-2'e kadar emniyet (2NO+2NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2HB00 | 3.398,00 | 1 |
| SIL-2'e kadar emniyet (4NO+1NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2LB00 | 3.921,00 | 1 |

**Not:** 3SK1 Emniyet Röleleri ile bağlantı için gerekli konektörler 3ZY\*(Sayfa 145) serisidir. Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

Röle durumlarının geri okuması için 'güçlendirilmiş kontak' yapısına sahiptir. 3SK Emniyet röleleri çıkışlarına entegre edilir. SIL 3/ PL e seviyelerine kadar emniyetli kuplaj imkanı:

- Giriş ve çıkış devrelerinin elektriksel ayrımında
- Sinyal güçlendirilmesi
- Kontak sayısının çoğaltılması



LZX:PT570024

### PT Serisi Ürünler

#### PT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

|         |              |        |   |
|---------|--------------|--------|---|
| 230 VAC | LZX:PT270730 | 321,00 | 1 |
|---------|--------------|--------|---|

#### PT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

|         |              |        |   |
|---------|--------------|--------|---|
| 24VDC   | LZX:PT370024 | 289,00 | 1 |
| 24 VAC  | LZX:PT370524 | 289,00 | 1 |
| 115 VAC | LZX:PT370615 | 333,00 | 1 |
| 230 VAC | LZX:PT370730 | 333,00 | 1 |

#### PT Röle, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

|         |              |        |   |
|---------|--------------|--------|---|
| 24VDC   | LZX:PT570024 | 294,00 | 1 |
| 24 VAC  | LZX:PT570524 | 294,00 | 1 |
| 115 VAC | LZX:PT570615 | 341,00 | 1 |
| 230 VAC | LZX:PT570730 | 341,00 | 1 |

#### PT Soket

- 8 Pinli için soket
- 11 Pinli için soket
- 14 Pinli için soket

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| LZS:PT78720 | 205,00 | 1 |
| LZS:PT78730 | 205,00 | 1 |
| LZS:PT78740 | 205,00 | 1 |



LZS:PT78720

# SIRIUS röleler

## LZ kuplaj röleleri, komple set ürünler

| Açıklama | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|----------|------------------|------------|-----------------|-------------------|
|----------|------------------|------------|-----------------|-------------------|

### Komple Set Ürünler

#### PT Serisi Komple Set Ürünler, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

|                                                             |        |              |        |   |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|---|
| Röle, Soket, LED Modülü,<br>Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC  | LZS:PT3A5L24 | 652,00 | 5 |
|                                                             | 24VAC  | LZS:PT3A5R24 | 652,00 | 5 |
|                                                             | 230VAC | LZS:PT3A5T30 | 702,00 | 5 |



LZS:PT....

#### PT Serisi Komple Set Ürünler, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

|                                                             |        |              |        |   |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|---|
| Röle, Soket, LED Modülü,<br>Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC  | LZS:PT5A5L24 | 652,00 | 5 |
|                                                             | 24VAC  | LZS:PT5A5R24 | 652,00 | 5 |
|                                                             | 230VAC | LZS:PT5A5T30 | 702,00 | 5 |

#### RT Serisi Komple Set Ürünler, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

|                                                             |        |              |        |   |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|---|
| Röle, Soket, LED Modülü,<br>Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC  | LZS:RT3A4L24 | 675,00 | 5 |
|                                                             | 24VAC  | LZS:RT3A4R2  | 675,00 | 5 |
|                                                             | 230VAC | LZS:RT3A4T30 | 779,00 | 5 |



LZS:RT....

#### RT Serisi Komple Set Ürünler, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

|                                                             |        |              |        |   |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------|---|
| Röle, Soket, LED Modülü,<br>Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC  | LZS:RT4A4L24 | 708,00 | 5 |
|                                                             | 24VAC  | LZS:RT4A4R24 | 708,00 | 5 |
|                                                             | 230VAC | LZS:RT4A4T30 | 804,00 | 5 |



LZX:RT424730



LZS:RT78726



LZS:RT17040



LZS:PT17024



LZS:PTML0024

### RT Serisi Ürünler

#### RT Röle, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

|         |              |        |   |
|---------|--------------|--------|---|
| 24 VDC  | LZX:RT314024 | 205,00 | 1 |
| 24 VAC  | LZX:RT314524 | 205,00 | 1 |
| 230 VAC | LZX:RT314730 | 341,00 | 1 |

#### RT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

|         |              |        |   |
|---------|--------------|--------|---|
| 24VDC   | LZX:RT424024 | 235,00 | 1 |
| 24 VAC  | LZX:RT424524 | 235,00 | 1 |
| 230 VAC | LZX:RT424730 | 360,00 | 1 |

#### RT Söket

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| LZS:RT78726 | 256,00 | 1 |
|-------------|--------|---|

### Aksesuarlar

|                                             |              |        |    |
|---------------------------------------------|--------------|--------|----|
| PT serisi etiket                            | LZS:PT17040  | 26,00  | 10 |
| PT röle klips                               | LZS:PT17024  | 29,00  | 10 |
| RT serisi etiket                            | LZS:RT1704   | 26,00  | 10 |
| RT röle için klips                          | LZS:RT17016  | 29,00  | 10 |
| PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü | LZS:PTML0024 | 147,00 | 1  |
| PT/RT için 24V AC/DC LED modülü             | LZS:PTML0524 | 154,00 | 1  |
| PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü      | LZS:PTML0730 | 154,00 | 1  |

# SIRIUS röleler

## 3RP2 ve 7PV15 zaman röleleri



3RP2505-1AW30



3RP2511-1AW30



3RP2535-1AW30



3RP2574-1NW30



7PV1508-1AW30



7PV1513-1AQ3



7PV1538-1AW30

| Kontak Sayısı | Zaman Ayar Aralığı | Besleme Gerilimi | Besleme Gerilimi | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|---------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
|---------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|

### SIRIUS 3RP2 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li

#### 13 Fonksiyonlu, 17,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2505-1AW30 | 4.087,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

#### 27 Fonksiyonlu, 22,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 2CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2505-1BW30 | 5.079,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

### SIRIUS 3RP2 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,5s..10s   | 12..240VAC/DC | 3RP2511-1AW30 | 1.971,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 1s..30s     | 12..240VAC/DC | 3RP2512-1AW30 | 1.971,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 5s..100s    | 12..240VAC/DC | 3RP2513-1AW30 | 1.971,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2525-1AW30 | 2.544,00 | 1 |
| 2CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2525-1BW30 | 3.194,00 | 1 |

### SIRIUS 3RP2 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

#### Kontrol Sinyali ile Kumanda

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2535-1AW30 | 3.412,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

#### Enerji ile Kumanda

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 2CO Kontak | 0,05s..600s | 12..240VAC/DC | 3RP2540-1AW30 | 4.307,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

### SIRIUS 3RP2 Aç-Kapa (Flaşör) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2555-1AW30 | 4.757,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

### SIRIUS 3RP2 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 22,5 mm

|                      |         |               |               |          |   |
|----------------------|---------|---------------|---------------|----------|---|
| 1NO-1NO(t) Gecikmeli | 1s..20s | 12..240VAC/DC | 3RP2574-1NW30 | 2.544,00 | 1 |
| 1NO-1NO(t) Gecikmeli | 3s..60s | 12..240VAC/DC | 3RP2576-1NW30 | 2.544,00 | 1 |

### SIRIUS 7PV15 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

#### 7 Fonksiyonlu

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1508-1AW30 | 2.038,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

### SIRIUS 7PV15 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

|            |             |                      |               |          |   |
|------------|-------------|----------------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..10s  | 200..240VAC-24VAC/DC | 7PV1512-1AP30 | 1.150,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 5s..100s    | 24/230VAC-24VDC      | 7PV1513-1AP30 | 1.150,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100s | 24/110VAC-24VDC      | 7PV1513-1AQ30 | 1.150,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC        | 7PV1518-1AW30 | 1.483,00 | 1 |

### SIRIUS 7PV15 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1538-1AW30 | 1.973,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100s | 12..240VAC/DC | 7PV1540-1AW30 | 2.489,00 | 1 |

### SIRIUS 7PV15 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

|            |             |               |               |          |   |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|
| 2NO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1578-1BW30 | 1.699,00 | 1 |
|------------|-------------|---------------|---------------|----------|---|

#### \* Multifonksiyonlu zaman rölesinin fonksiyonları aşağıda belirtilmiştir.

- Çekmede Gecikme (ON-Delay), Bırakmada Gecikme (OFF-Delay), Flaşör, Kısa Süreli Açma, Kısa Süreli Kapatma, Pals, Toplamalı ON-Delay, Yıldız Üçgen, ...  
Detaylı ürün fonksiyonlarını incelemek için aşağıdaki linklerden ürün teknik dokümanlarını indirebilirsiniz;

3RP2 Serisi için:

<https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/102954829>

7PV1 Serisi:

<https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/35210295>

**Not:** Kontakörlere takılabilen zaman röleleri için SIRIUS programındaki ürünlerimizden faydalanabilirsiniz.

# SIRIUS röleler

## 3UG4 izleme röleleri



3UG4511-1AP20



3UG4615-1CR20



3UG4501-1AW30

| Açıklama | Trip Geciktirme Zaman Ayarı | Ölçüm Aralığı | Harici Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|----------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|-----------------|
|----------|-----------------------------|---------------|-------------------------|------------|-----------------|

### 3UG4 Faz Sırası İzleme Röleleri

|                     |   |             |   |               |          |
|---------------------|---|-------------|---|---------------|----------|
| Otomatik Reset, 1CO | - | 320..500VAC | - | 3UG4511-1AP20 | 3.323,00 |
| Otomatik Reset, 2CO | - | 320..500VAC | - | 3UG4511-1BP20 | 3.838,00 |

### 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı ve Faz Asimetri İzleme Röleleri

|                                             |   |             |   |               |          |
|---------------------------------------------|---|-------------|---|---------------|----------|
| Otomatik Reset, %10 asimetriye duyarlı, 1CO | - | 160..690VAC | - | 3UG4512-1AR20 | 3.674,00 |
|---------------------------------------------|---|-------------|---|---------------|----------|

### 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri ve Düşük Gerilim İzleme Röleleri

|                                                              |         |             |   |               |          |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|
| Otomatik Reset, analog ayarlama, %20 asimetriye duyarlı, 2CO | 1..20sn | 160..690VAC | - | 3UG4513-1BR20 | 4.868,00 |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|

### 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük ve Yüksek Gerilim İzleme Röleleri

|                                                     |         |             |   |               |          |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|
| Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO | 1..20sn | 160..690VAC | - | 3UG4615-1CR20 | 7.057,00 |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|

### 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük, Yüksek ve N- İletkenine Karşı Gerilim İzleme Röleleri

|                                                     |         |             |   |               |          |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|
| Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO | 1..20sn | 160..690VAC | - | 3UG4616-1CR20 | 7.561,00 |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|---|---------------|----------|

### 3UG4 Monofaze Gerilim İzleme Röleleri

|                                        |         |               |               |               |          |
|----------------------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 0,1..300 histeresis ayarlanabilir, 1CO | 1..20sn | 10..600VAC/DC | 24..240VAC/DC | 3UG4632-1AW30 | 5.514,00 |
|----------------------------------------|---------|---------------|---------------|---------------|----------|

### 3UG4 Düşük / Yüksek Akım İzleme Röleleri

|                                        |         |                |               |               |          |
|----------------------------------------|---------|----------------|---------------|---------------|----------|
| 0,01..5A histeresis ayarlanabilir, 1CO | 1..20sn | 0,05..10AAC/DC | 24..240VAC/DC | 3UG4622-1AW30 | 5.514,00 |
|----------------------------------------|---------|----------------|---------------|---------------|----------|

### 3UG4 Sıvı Seviye Kontrol Ürünleri

#### Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

|                            |           |   |               |               |          |
|----------------------------|-----------|---|---------------|---------------|----------|
| Hassasiyet 2..200kOhm, 1CO | 0,5..10sn | - | 24..240VAC/DC | 3UG4501-1AW30 | 3.770,00 |
|----------------------------|-----------|---|---------------|---------------|----------|

**Not: IO-Link** ile uyumlu versiyonlar için satış birimlerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

3 faz izlemeli seçenekler için, Yeni Nesil SIRIUS akım algılama röleleri 3RR2 serimiz syf. 32'de yer almaktadır.

# SIRIUS röleler

## 3RN2 PTC termistör izleme ve 3RS2 sıcaklık izleme röleleri



3RN2000-1AW30



3RN2012-1BW30



3RS2800-2BA40

| Açıklama | Kontak Sayısı | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|----------|---------------|------------------|------------|-----------------|--------------------|
|----------|---------------|------------------|------------|-----------------|--------------------|

### SIRIUS 3RN2 PTC Termistör Motor Koruma Röleleri

#### 17,5 mm, Uygulanan Besleme Gerilimi = Çıkış Gerilimi

|                |         |               |               |          |   |
|----------------|---------|---------------|---------------|----------|---|
| Otomatik reset | 1CO     | 24..240VAC/DC | 3RN2000-1AW30 | 2.231,00 | 1 |
| Otomatik reset | 1NO+1NC | 24..240VAC/DC | 3RN2010-1CW30 | 2.916,00 | 1 |

#### 22,5 mm

|                |     |               |               |          |   |
|----------------|-----|---------------|---------------|----------|---|
| Otomatik reset | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2010-1BW30 | 3.074,00 | 1 |
|----------------|-----|---------------|---------------|----------|---|

#### 22,5 mm, ATEX Onaylı

|                                |     |               |               |          |   |
|--------------------------------|-----|---------------|---------------|----------|---|
| Manuel reset                   | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2011-1BW30 | 3.640,00 | 1 |
| Otomatik, manuel, harici reset | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2012-1BW30 | 5.125,00 | 1 |

#### 22,5 mm, ATEX Onaylı, 2 Sensör Girişli

|                                |         |          |               |          |   |
|--------------------------------|---------|----------|---------------|----------|---|
| Otomatik, manuel, harici reset | 1CO+1NO | 24VAC/DC | 3RN2023-1DW30 | 9.178,00 | 1 |
|--------------------------------|---------|----------|---------------|----------|---|

### SIRIUS 3RS2 Sıcaklık İzleme Röleleri

YENİ

#### 22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu, Analog-Çok Fonksiyonlu, Yaylı Bağlantı

|                                   |     |               |               |          |   |
|-----------------------------------|-----|---------------|---------------|----------|---|
| -50/+1000°C<br>Termokupl: Tip J,K | 1CO | 24..240VAC/DC | 3RS2500-2AW30 | 5.469,00 | 1 |
|-----------------------------------|-----|---------------|---------------|----------|---|

#### 22,5 mm, PT100, PT1000, KTY83-110, KTY84, NTC Sıcaklık Sensörleri Uyumlu, Dijital, Yaylı Bağlantı

|                                                     |     |               |               |           |   |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------|---------------|-----------|---|
| -99/+1800°C<br>Termokupl: Tip J,K, T, E, N, S, R, B | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RS2600-2BW30 | 11.113,00 | 1 |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------|---------------|-----------|---|

#### 22,5 mm, PT100, PT1000, KTY83-110, KTY84, NTC Sıcaklık Sensörleri Uyumlu, Dijital, IO-Link Uyumlu, Yaylı Bağlantı

|                                                     |     |        |               |           |   |
|-----------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-----------|---|
| -99/+1800°C<br>Termokupl: Tip J,K, T, E, N, S, R, B | 2CO | 24 VDC | 3RS2800-2BA40 | 11.088,00 | 1 |
|-----------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-----------|---|

**Not:** Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

# Güç kaynakları trafolar

## 4AV-4AX güç kaynakları ve trafolar



4AV4..

| Malzeme Cinsi | Akım | Giriş | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---------------|------|-------|------------|-----------------|
|---------------|------|-------|------------|-----------------|

### 4AV4/5 DC Besleme / Güç Kaynakları

#### 24V DC çıkış (DIN 19240)

- Her türlü PLC uygulamalarına uygun
- İzole Trafo güvenliği
- Paralel çalışabilme
- Dokunmaya karşı korunmalı klemensler
- CE işareti, VDE 0551'e uygunluk
- Dalgallık seviyesi %5
- Kompakt tasarım ve hazır çözüm

|    |              |                  |           |
|----|--------------|------------------|-----------|
| 3  | 230-400+/-15 | 4AV4103-2EB00-0A | 13.300,00 |
| 6  | 230-400+/-15 | 4AV4106-2EB00-0A | 17.240,00 |
| 10 | 230-400+/-15 | 4AV4110-2EB00-0A | 23.151,00 |
| 25 | 400+/-20     | 4AV5125-2EB00-0A | 29.306,00 |
| 35 | 400+/-20     | 4AV5135-2EB00-0A | 37.927,00 |

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü (VA) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---------------|----------------|------------|-----------------|
|---------------|----------------|------------|-----------------|

### 4AX3002 Kumanda Trafoları

#### 230-400 V/24V (50-60 Hz)

- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de  $\pm 15V$  konnektörleri
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler

|     |                  |          |
|-----|------------------|----------|
| 50  | 4AX3002-3HA50-0B | 1.683,00 |
| 100 | 4AX3002-3HA10-0B | 2.179,00 |
| 160 | 4AX3002-3HA16-0B | 2.630,00 |
| 250 | 4AX3002-3HA03-0B | 3.389,00 |
| 400 | 4AX3002-3HA04-0B | 5.260,00 |
| 630 | 4AX3002-3HA06-0B | 7.599,00 |

#### 400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları

- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de  $\pm 15V$  konnektörleri
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler

|     |                  |          |
|-----|------------------|----------|
| 50  | 4AX3002-3ED50-0B | 1.724,00 |
| 100 | 4AX3002-3ED10-0B | 2.220,00 |
| 160 | 4AX3002-3ED16-0B | 2.838,00 |
| 250 | 4AX3002-3ED03-0B | 3.597,00 |
| 400 | 4AX3002-3ED04-0B | 5.610,00 |
| 630 | 4AX3002-3ED06-0B | 8.066,00 |



4AX..

# SINAMICS kompakt AC motor hız kontrol cihazları

## SINAMICS V20

### GENEL SÜRÜCÜ UYGULAMALARI SINAMICS V20 - HIZ KONTROL CİHAZLARI

| Açıklamalar                               | Sipariş No          | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akım (A) | YxGxD* Boyutlar     | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları</b> |                     |                  |                        |                     |                        |
| 1 Faz 230 V / 3 Faz 230 V                 | 6SL3210-5BB11-2UV1  | 0.12             | 0.9                    | 142 x 68 x 108      | 222,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB12-5UV1  | 0.12             | 1.7                    | 142 x 68 x 108      | 236,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB13-7UV1  | 0.37             | 2.3                    | 142 x 68 x 108      | 251,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB15-5UV1  | 0.55             | 3.2                    | 142 x 68 x 128      | 274,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB17-5UV1/ | 0.75             | 3.9                    | 142 x 68 x 128      | 296,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB21-1UV1  | 1.1              | 6                      | 160 x 90 x 147      | 332,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB21-5UV1  | 1.5              | 7.8                    | 160 x 90 x 147      | 377,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BB22-2UV1  | 2.2              | 11                     | 182 x 184 x 169     | 458,00                 |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                 | 6SL3210-5BB23-0UV1  | 3                | 13.6                   | 182 x 184 x 169     | 532,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE15-5UV0  | 0.55             | 1.7                    | 150 x 90 x 145,5    | 487,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE17-5UV0  | 0.75             | 2.2                    | 150 x 90 x 145,5    | 502,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE21-1UV0  | 1.1              | 3.1                    | 166 x 90 x 145,5    | 543,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE21-5UV0  | 1.5              | 4.1                    | 166 x 90 x 145,5    | 599,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE22-2UV0  | 2.2              | 5.6                    | 166 x 90 x 145,5    | 693,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE23-0UV0  | 3                | 13.6                   | 166 x 140 x 164,5   | 790,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE24-0UV0  | 4                | 8.8                    | 166 x 90 x 164,5    | 885,00                 |
|                                           | 6SL3210-5BE25-5UV0  | 5.5              | 12.5                   | 182 x 184 x 169     | 1.086,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE27-5UV0  | 7.5              | 16.5                   | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.372,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE31-1UV0  | 11               | 25                     | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.764,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE31-5UV0  | 15               | 31                     | 206,5 x 240 x 172,5 | 2.147,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE31-8UV0  | 18,5/22          | 38/45                  | 264,5X243,5X209     | 2.558,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE32-2UV0  | 22/30            | 45/60                  | 264,5X243,5X209     | 2.933,00               |
|                                           | 6SL3210-5BE13-7UV0  | 0.37             | 1.3                    | 150 x 90 x 145,5    | 463,00                 |

### Sipariş No

### Açıklama

### Birim Fiyatı Euro/Adet

### SINAMICS V20 Aksesuarları

|                    |                                               |        |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 6SL3255-0VE00-0UA1 | Parametre Yükleyci                            | 128,00 |
| 6SL3255-0VA00-2AA1 | Harici Panel Ara Yüzü                         | 27,00  |
| 6SL3255-0VA00-4BA1 | Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **     | 46,00  |
| 6SL3054-4AG00-2AA0 | Hafıza Kartı (SD), 512MB                      | 69,00  |
| 6SL3201-2AD20-8VA0 | Frenleme Modülü (0,12kW - 5,5kW arası)        | 199,00 |
| 6SL3255-0VA00-5AA0 | Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)            | 245,00 |
| 6SL3256-0VE00-6AA0 | Giriş Çıkış Genişletme Modülü (2DI, 2DQ röle) | 87,00  |

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

\*\* Harici panelin pano kapağına taşınması için RJ45 bağlantılı standart ethernet kablosu kullanılmalıdır.

### Genel Özellikler:

Güç aralığı : 0,12-30kW

Çalışma Gerilimi : 1 Faz 230 V AC / 3 Faz 400 V AC

Kontrol Modu : V/f, V2/f, FCC

Dahili Temel Operatör Paneli

Terminal Yapısı : 2AI, 1AO, 4DI, 2DO / Dahili USS - Modbus RTU Haberleşme

Dinamik Frenleme : 7,5 kW - 30kW arası güçler için dahili frenleme modülü

Aşırı Yükleme : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 10dk'da / 1dk. %150 In

Uygulama alanı : Fan, pompa, kompresör, konveyör ve genel makine uygulamaları.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz



Wifi KablosuzE rişim



FA5A Kasa



Harici Panel

# Koruma röleleri

## Reyrolle-5 Koruma Röleleri



| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|

### Reyrolle-5 / 7SR5 \* KORMA RÖLELERİ

YENİ

Kızaklı kasa yapısı ile kablo bağlantısı sabit olarak kolay röle değişimi  
Geniş ekran ile, röle üzerinden Ayırıcı ve Kesici kumanda seçeneği  
Türkçe ekran ve yazılım  
28 ihbar lambası, ayarlanabilir 3 farklı renk seçeneği  
E6 / E8 ve E12 kasa ile opsiyonel seçilebilir zengin giriş çıkış sayısı  
24-250V DC, 100-230V AC besleme gerilimi  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı opsiyonel (SEF)  
Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka yüzde RS485 parametreleme ve SCADA soketi  
2x Elektriksel veya 2x Optik Ethernet portu  
RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 seri haberleşmelerine uygunluk  
Aynı Ethernet portu üzerinden IEC 61850, MODBUS TCP, DNP3 TCP haberleşme protokolü ile bağlantı  
IEC 61850 için HSR, PRP ve RSTP seçenekleri  
Opsiyonel olarak üretim aşamasında belirlenebilecek ARK koruma seçeneği

### Reyrolle 7SR5110 \*- AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

YENİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
153x177x217.5 mm (GxYxD) boyutlar  
8 Giriş / 6 Çıkış Konağı  
4 akım girişi  
Standart bağlantı 1 x USB (ön), RS 485 (arka) + 2 x RJ45  
ANSI 37, 46, 49, 50/50N, SOTF, AFB, 50Ns, 50BF, 51/51N, 51C, 74TC, 79, 86, 87N, FL ve opsiyonel koruma fonksiyonları

7SR5110-1AA11-0AA0

2.407,00

1

### Reyrolle 7SR5111 \*- AŞIRI AKIM VE FİDER KORUMA RÖLELERİ

YENİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
153x177x217.5 mm (GxYxD) boyutlar  
9 Giriş / 8 Çıkış Konağı  
4 akım, 4 gerilim girişi  
Standart bağlantı 1 x USB (ön), RS 485 (arka) + 2 x OP  
ANSI 25, 27, 32, 32F, 32R, 37, 46, 47, 49, 50/50N, SOTF, AFD, 50Ns, 50BF, 51/51N, 51C, 51V, 55, 59, 59N, 67, 67N, 67Ns, 74TC, 79, 81, 81R, 86, 87N, FL ve opsiyonel koruma fonksiyonları

7SR5111-1AA21-0AA0

3.154,00

1

### Reyrolle 7SR54\* TRAFO KORUMA RÖLESİ(Opsiyonel 2 veya 3 sargılı koruma)

YENİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
308x177x218 mm (GxYxD) boyutlar  
37 Giriş / 18 Çıkış Konağı  
8 akım, 4 gerilim girişi  
Standart bağlantı 1 x USB (ön), RS 485 (arka) + 2 x RJ45  
ANSI 27, 37, 46, 47, 49, 50/50N, 50BF, 51/51N, 51C, 51V, 59, 59N, 67, 67N, 74TC, 81, 86, 87N, 87T-BD, 87T-HS FL ve geniş koruma fonksiyonları

7SR5421-6AA16-0AA0

6.333,00

1

### Reyrolle 7SR57\* MOTOR KORUMA RÖLESİ

YENİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
308x177x218 mm (GxYxD) boyutlar  
19 Giriş / 15 Çıkış Konağı  
4 akım, 4 gerilim girişi  
Standart bağlantı 1 x USB (ön), RS 485 (arka) + 2 x OP  
14, 27, 32, 37G, 46PR, 46UB, 47, 49R, 50BF, 51, 51G, 59, 59N, 60CTS-V, 60VTS, 66, 67, 67G, 74TC, 81, 81B-V, 86 ve geniş koruma fonksiyonları

7SR5711-3AD26-0AA0

4.636,00

1



### ARGUS 7SR10 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

20 Karakterli 4 Satır ekran ile kolay kullanım,  
1000 adet olay kaydı  
4 akım girişi  
10 ihbar lambası (9 adetinde programlanma ve 3 renk seçme imkanı)  
6 giriş ve 6 çıkış kontağı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
Ön yüzde USB parametreleme soketi  
Arka yüzde RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk  
ANSI 46BC, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79  
(Tekrar kapama) koruma fonksiyonları  
104,5x185x199mm(GxYxD) boyutlar

DC 24 - 240 V, AC 48 - 240 V Besleme Gerilimi

Ek özellikler ANSI 27/59, 37, 47, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 67/51, 67/67N, 81U/O, 81THD koruma fonksiyonları, 24 - 60VDC besleme gerilimi

Ek özellikler ANSI 27/59, 37, 47, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 67/51, 67/67N, 81U/O, 81THD koruma fonksiyonları, 60 - 400V AC/DC besleme gerilimi

|                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
| 7SR1003-1MA20-2DA1-Z+Y20 | 1.658,00 | 1 |
| 7SR1004-3JA20-2DA0       | 1.805,00 | 1 |
| 7SR1004-3LA20-2DA0       | 1.805,00 | 1 |



### SIPROTEC 7SJ80 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
74x265,5x192,6 mm (GxYxD) boyutlar  
4 akım girişi, 3 gerilim girişi  
10 ihbar lambası  
6 Satır kolay kullanımlı ekran  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)  
Ön yüzde USB parametreleme soketi  
IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü  
200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı  
ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79  
(Tekrar kapama) koruma fonksiyonları  
ANSI 27R, 32, 55, 59R, 81R esnek koruma fonksiyonları  
(Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)  
24 - 48 VDC besleme girişi

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)  
24 - 48 VDC besleme girişi

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi  
Ortalama ve min/max ölçümler

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)  
24 - 48 VDC besleme girişi

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)  
24 - 48 VDC besleme girişi  
Ortalama ve min/max ölçümler

|                        |          |   |
|------------------------|----------|---|
| 7SJ8031-5EB90-1FC1-LOR | 3.523,00 | 1 |
| 7SJ8081-5EB90-1FC1-LOR | 4.348,00 | 1 |
| 7SJ8031-1EB90-1FC1-LOR | 3.523,00 | 1 |
| 7SJ8081-1EB90-1FC1-LOR | 4.348,00 | 1 |
| 7SJ8031-5EB90-1FC1-LOS | 3.859,00 | 1 |
| 7SJ8081-5EB90-3FC1-LOS | 4.864,00 | 1 |
| 7SJ8031-1EB90-1FC1-LOS | 3.859,00 | 1 |
| 7SJ8081-1EB90-3FC1 LOS | 4.864,00 | 1 |

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.unsatis@siemens.com

# Koruma röleleri

## SIPROTEC 7SJ aşırı akım koruma ve 7SK motor koruma röleleri



### SIPROTEC 7SK80 - MOTOR KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar  
10 ihbar lambası  
6 Satır kolay kullanımlı ekran  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi (gerilim girişli modellerde)  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)  
Ön yüzde USB parametreleme soketi  
Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü  
200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı, FO port opsiyonu  
ANSI 37, 46, 49, 50, 50BF, 50N(s), 51, 51N(s), 74TC, 86, 51M, 48, 14, 66/86 koruma fonksiyonları  
Gerilim girişli modellerde ek olarak ANSI 27/59, 51V, 64, 59N, 67N(s), 81U/O koruma ve 27R, 32, 55, 59R, 81R  
esnek koruma fonksiyonları  
(Farklı haberleşme protokolleri ve portlar için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı,  
4 akım girişi  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

|                        |          |   |
|------------------------|----------|---|
| 7SK8012-5EB90-1HD0-LOR | 2.946,00 | 1 |
| 7SK8012-1EB90-1HD0-LOR | 2.946,00 | 1 |
| 7SK8062-5EB90-1HE0-LOR | 3.948,00 | 1 |
| 7SK8062-1EB90-1HE0-LOR | 3.948,00 | 1 |

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı,  
4 akım girişi  
24 - 48 VDC besleme girişi

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi  
24 - 48 VDC besleme girişi

### SIPROTEC 5 Compact 7SX800 EVRENSEL KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
74x266x229 mm (GxYxD) boyutlar  
14 Giriş / 11 Çıkış Kontaklı  
4 akım, 4 gerilim girişi  
8 ihbar lambası  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekil-  
de bağlantı imkanı  
Ön yüzde USB parametreleme portu, Elektriksel ethernet  
çift haberleşme portu  
(RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme  
protokolü

ANSI 14, 37, 38, 46, 47, 49, 50/50N, SOTF, 50BF, 50RS, 51/51N, 51C, 60C, 74TC  
79, 86, 87N ek olarak sipariş edilebilen fonksiyon  
puanları aracılığıyla  
genişletilebilir fonksiyon yapısı;  
Opsiyonel (Akım-Gerilim ve Motor koruma fonksiyonları)

(Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koru-  
ma fonksiyonları ile değiştirmek için  
temsilcilerimize danışınız)

24 V - 250 V DC, 115 V - 230 V AC besleme girişi

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| 7SX8000-3BA50-1CA0 | 2.754,00 | 1 |
|--------------------|----------|---|

Fonksiyon Puanı (1Puan)

|               |       |   |
|---------------|-------|---|
| 7XX8152-1AA00 | 15,00 | 1 |
|---------------|-------|---|

# Koruma röleleri

## SIPROTEC 7SJ8 aşırı akım ve 7UM8 motor / generator koruma röleleri



### SIPROTEC 7SJ82 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar  
4 akım, 4 gerilim girişi  
18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)  
192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım

Ön yüzde USB parametreleme portu, arka yüzde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı  
ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları  
Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)  
Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)  
NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği  
Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

11 Giriş / 9 Çıkış kontağı  
110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1J36999

5.815,00

1

### SIPROTEC 7SJ85 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar  
4 akım, 4 gerilim girişi  
18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)  
192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı  
ANSI 27/59, 32, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları  
Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)  
Cihaz ek olarak giriş, çıkış, ek haberleşme, sinyal, şebeke izleme özellikleri ekleme imkanı (Ek özellikler opsiyoneldir)  
Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)  
NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği  
Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

17 Giriş / 16 Çıkış kontağı  
110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1J204387

7.625,00

1

### SIPROTEC 7UM85 -MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar  
4 akım girişi (Akım girişi artırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu)  
18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)  
192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı  
ANSI 24, 27, 32R, 37, 46, 47, 49, 49R, 50/51 TD, 50HS, 50BF, 50N(s)51N(s), 50HS, 51V, 59/59N, 67Ns, 64F, 74TC, 81, 86 koruma fonksiyonları  
Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile artırma imkanı (fiyat değişebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)  
Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)  
NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

11 Giriş / 9 Çıkış kontağı  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi (24-48V DC seçeneği de mevcuttur)

P1L30588

6.331,00

1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.urunsatis@siemens.com

# Koruma röleleri

## SIPROTEC 7UT8 trafo diferansiyel koruma röleleri



### SIPROTEC 7UT82 - TRAFİ DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar  
8 akım girişi (2 Sargılı Trafo)  
18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)  
192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe ekran ve yazılım  
Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiber optik parametreleme ve SCADA portu  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)  
1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kaydı, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı  
ANSI 87T, 87M, 37, 38, 46, 47, 49, 50, 50HS, 50BF, 50N, 51, 51N, 51V, 74TC, 86 koruma fonksiyonları  
Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)  
Ark koruma için fiber optik port modülü takılabilme imkanı (fiber optik port opsiyoneldir)  
NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği  
Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

7 Giriş / 7 Çıkış kontağı  
110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1F36360

5.729,00

1



### SIPROTEC 7UT85 - TRAFİ DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar  
12 akım girişi (3 Sargılı Trafo), 4 gerilim girişi  
18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)  
192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)  
x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe ekran ve yazılım  
Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiber optik parametreleme ve SCADA portu  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)  
1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kaydı, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı  
ANSI 87T, 87M, 37, 38, 46, 47, 49, 50, 50HS, 50BF, 50N, 51, 51N, 51V, 74TC, 86, 27, 59, 59N koruma fonksiyonları  
Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)  
Ark koruma için fiber optik port modülü takılabilme imkanı (Fiber optik port ve sensörler opsiyoneldir)  
NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği  
Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

15 Giriş / 13 Çıkış kontağı  
110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1F145507

8.812,00

1

# Koruma röleleri

## SIPROTEC 7SD80 hat diferansiyel koruma rölesi



### SIPROTEC 7SD80 - HAT DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn  
74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar  
4 akım, 3 gerilim girişi  
10 ihbar lambası  
6 Satır kolay kullanımlı ekran  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe parametreleme yazılımı (yazılım opsiyoneldir)  
Ön yüzde USB parametreleme soketi  
IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü  
200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı  
24km'ye kadar fiberoptik singlemode kablo üzerinden veya 4km'ye kadar fiberoptik multimode kablo üzerinden koruma yapma imkanı  
16 adete kadar dijital sinyalin, hattın diğer ucundaki röleye teleprotection hattı üzerinden iletimi  
ANSI 87L, 87N L, 85DT, 27/59, 49, 50, 50BF, 50N, 51, 51N, 67, 67N, 74TC, 81U/O, 86 koruma fonksiyonları  
ANSI 46, 32, 55, 59N, 51V esnek koruma fonksiyonları  
(Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi  
Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8051-5EB90-1FB1-L0R

5.244,00

1

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi  
Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8061-5EB90-1FB1-L0R

5.742,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
24 - 48 VDC besleme girişi  
Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8051-1EB90-1FB1-L0R

5.244,00

1

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
24 - 48 VDC besleme girişi  
Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8061-1EB90-1FB1-L0R

5.742,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi  
Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8051-5EB90-1FB1-L0S

5.580,00

1

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi  
Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8061-5EB90-1FB1-L0S

6.078,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
24 - 48 VDC besleme girişi  
Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8051-1EB90-1FB1-L0S

5.580,00

1

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
24 - 48 VDC besleme girişi  
Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,  
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8061-1EB90-1FB1-L0S

6.078,00

1

# Koruma röleleri

## SIPROTEC 7RW80 gerilim koruma rölesi ve röle yazılımları



| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|
|---------------|-------------|-------------------|-------------------|

### SIPROTEC 7RW80 - GERİLİM KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun tasarım  
74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar  
3 gerilim girişi  
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı  
10 ihbar lambası  
6 Satır kolay kullanımlı ekran  
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi  
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı  
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)  
Ön yüzde USB parametreleme soketi  
200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı  
ANSI 27, 59, 47, 64/59N, 74TC, 81U/O, 86, 81R, 50BF, Pozitif dizilim düşük gerilim koruma fonksiyonları

|                                                                                                                                                                                    |                        |          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|---|
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi                                                                                                                                          | 7RW8010-5EB00-1DA0     | 2.032,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Synchrocheck fonksiyonlu (25)                                                                                                         | 7RW8010-5EB00-1DC0     | 2.298,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi,<br>Çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü                                            | 7RW8010-5EB90-1DA0-LOS | 3.182,00 | 1 |
| 24 VDC / 48 VDC besleme girişi,<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü                                             | 7RW8010-1EB90-1DA0-LOR | 2.846,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi,<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü                                  | 7RW8010-5EB90-1DA0-LOR | 2.846,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Synchrocheck<br>fonksiyonlu(25),<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7RW8010-5EB90-1DC0-LOR | 3.112,00 | 1 |



### KORUMA RÖLESİ YAZILIMLARI

#### DIGSI 4 BASIS - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

Cihaz Şablonları, COMTRADE viewer, online kullanım kılavuzu, DIGSI 4 START UP kullanım kılavuzu ve 7XV5100-4 DIGSI kablo içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir.

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| 7XS5400-0AA00 | 737,00 | 1 |
|---------------|--------|---|

#### DIGSI 4 PROFESS.+ IEC61850 - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

BASIS versiyona ilave olarak SIGRA, CFC EDITOR DISPLAY EDITOR, DIGSI REMOTE ve IEC61850 SYSTEM CONFIGURATOR programlarını ve 7XV5100-4 DIGSI kablo içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

|               |          |  |
|---------------|----------|--|
| 7XS5403-0AA00 | 9.951,00 |  |
|---------------|----------|--|

#### DIGSI 5 STANDARD - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

IEC61850 sistem konfigüratörü, lojik fonksiyon (CFC) editörü, cihaz şablonları  
tekhat çizimi, çoklu röle kontrolü ve veri ulaşımı imkanı  
Online test özelliği  
Arıza izleme amaçlı comtrade viewer yazılımı  
Kullanım kılavuzu ve USB kablo içerir

|                     |        |           |   |
|---------------------|--------|-----------|---|
| 1 kullanıcı lisans  | P1V24  | 3.073,00  | 1 |
| 5 kullanıcı lisans  | P1V48  | 11.461,00 | 1 |
| 10 kullanıcı lisans | P1V376 | 18.703,00 | 1 |

#### DIGSI 5 PREMIUM - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

DIGSI 5 Standard'a ilave olarak SIGRA arıza analiz yazılımı ve test simülasyon modülünü içermektedir.

|                     |        |           |   |
|---------------------|--------|-----------|---|
| 1 kullanıcı lisans  | P1V123 | 4.607,00  | 1 |
| 5 kullanıcı lisans  | P1V185 | 15.549,00 | 1 |
| 10 kullanıcı lisans | P1V130 | 24.938,00 | 1 |

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.urunsatis@siemens.com

## Yardımcı cihazlar

### 7PA ve 7XG yardımcı cihazlar



#### 7PA22 - HIZLI KİLİTLEME RÖLESİ

8 enversör kontak  
10 ms. çalışma zamanı  
110 VDC besleme gerilimi  
10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi  
Ön yüzünde IP50 seviyesinde koruma  
Resetleme butonlu  
7XP9010-1 pano kapak montaj soketli

Sipariş  
No.

7PA2231-1

Birim  
Fiyatı  
Euro

590,00

Min.  
Sipariş  
Adet

1



#### 7PA26 - HIZLI AÇMA RÖLESİ

8 enversör kontak  
10 ms. çalışma zamanı  
110 VDC besleme gerilimi  
10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi  
7XP9010-3 pano kapak montaj soketli

7PA2632-1AA00-1

445,00

1



#### 7PA27 - HIZLI AÇMA RÖLESİ

4 enversör kontak  
8 ms. çalışma zamanı  
110 / 125 VDC besleme gerilimi  
10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi  
7XP9011-2 pano kapak montaj soketli

7PA2732-0AA00-1

325,00

1



#### 7PA30 - AÇMA DEVRESİ DENETİM RÖLELERİ

##### 7PA30 - Üç Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi

110/125 VDC besleme gerilimi  
Yüksek güvenilirlik  
8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi  
7XP9010-4 pano kapak montaj soketli

7PA3032-3AA00-1

570,00

1



#### 7PA30 - Tek Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi

110/125 VDC besleme gerilimi  
Yüksek güvenilirlik  
8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi  
7XP9011-0 pano kapak montaj soketli

7PA3032-1AA00-1

335,00

1



#### 7XG22 - TEST SWITCH

14 kontaklı  
Kolay kullanımlı sağlam yapı  
4 akım bağlantılı uygulamalara elverişli

7XG2220-1AA00-0AA0

335,00

1



#### 7XG2241 - TEST Fişi

14 kontaklı yapı ile uygun  
Çoklu pin bağlantısı

7XG2241-1AA00-0AA0

570,00

1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.urunsatis@siemens.com

# Enerji analizörleri

## Sicam P50 ve P850 enerji analizörleri



### SICAM P50 - ENERJİ ANALİZÖRÜ

96 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
100 adetten fazla elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)  
20 farklı görünüm seçeneği grafik ekran  
Dahili RS485 haberleşme modülü  
Standart olarak 2 çıkış kontağı  
IP41 ön panel koruması  
1 MB dahili silinmez programlanabilir bellek  
Kesinti durumunda 3 ay dayanan dahili pil  
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme imkanı (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.1% / 0.1% / 0.5% / 0.5%  
21. harmoniğe kadar ölçüm  
24-250 VDC veya 100-230 VAC besleme gerilimi  
6 alarm grubuna kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR) kontrol imkanı  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, SICAM P Manager yazılımı ile inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı  
Ölçülen değerlerin MS-Excel uygulamasına aktarım imkanı  
Türkçe menü imkanı

RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli

7KG7750-0AA01-0AA0

690,00

1

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli

7KG7750-0AA01-0AA1

610,00

1

RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli  
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA0

815,00

1

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli  
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA1

745,00

1

### SICAM P850 - ENERJİ ANALİZÖRÜ

96 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)  
Ölçüm ekranını seçme imkanı  
Standart olarak 2 çıkış kontağı  
IP40 ön panel koruması  
Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil  
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.2% / 0.2% / 0.5% / 0.5%  
IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü  
40. harmoniğe kadar ölçüm  
24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı  
Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı

MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü

7KG8501-0AA01-2AA0

1.333,00

1



# Enerji analizörü ve kalite kaydedici

## SICAM P855 ve Q100 kalite kaydediciler



### SICAM P855 - KALİTE KAYDEDİCİ

EN 50160 Class S standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı  
IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm  
96 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)  
Ölçüm ekranlarını seçme imkanı  
Standart olarak 2 çıkış kontağı  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir bellek  
Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil  
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%  
IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü  
40. harmoniğe kadar ölçüm  
24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı  
Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı

|                                                            |                    |          |   |
|------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli               | 7KG8551-0AA01-0AA0 | 2.089,00 | 1 |
| MODBUS TCP ve IEC 61850 server elek. ethernet haberleşmeli | 7KG8551-0AA01-2AA0 | 2.283,00 | 1 |

### SICAM Q100 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ



EN 50160 Class A standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı  
IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm  
96 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)  
Ölçüm ekranlarını seçme imkanı  
Standart olarak 2 çıkış kontağı ve 2 dijital giriş  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir bellek  
Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil  
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme imkanı (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.2% / 0.2%  
IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında aktif güç ölçümü ve 0,5S sınıfında reaktif güç ölçümü  
63. harmoniğe kadar ölçüm  
24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı ve program vasıtasıyla incelemesi, COMTRADE ve PQDIF formatında veri aktarım imkanı  
Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı

|                                                                                                 |                    |          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---|
| MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü          | 7KG9501-0AA01-2AA1 | 3.309,00 | 1 |
| Modbus TCP ve IEC 61850 server Modbus RTU Master ünite için RS485 seri arayüz haberleşme modülü | 7KG9501-0AA31-2AA1 | 2.638,00 | 1 |

# Kalite kaydedici ve trasducer

## Sicam enerji kalite kaydedici, trasducer ve dağıtım şebekesi arıza tespit cihazları



### SICAM Q200 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ

EN 50160 Class A standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı  
IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm  
192 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, yönlü harmonikler...)  
Ayarlanabilir ölçüm seçeneekli grafik ekran  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir SD bellek, bellek kartı sonradan değiştirilebilir

40 kHz örnekleme frekansı  
400/690 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.2% / 0.2%  
IEC 62053-22 standardında 0,2S klasında aktif güç ölçümü ve 0,5S klasında reaktif güç ölçümü  
63. Harmoniğe kadar ölçüm  
110-230 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı  
Web tabanlı ayar ve izleme

MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri)

7KG9711-0AA00-0BB0

4.406,00

1

MODBUS TCP (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi)

7KG9711-0AA10-0BB0

4.600,00

1

### SICAM T - DİJİTAL ÖLÇÜM TRANSDÜSERİ

Pano içi raya montaja uygun  
4 Adet AC gerilim ve 3 adet AC akım girişi  
96mm X 96mm X 100mm boyutlarında  
2 çıkış kontağı  
Programlanabilir 4 kanallı DC analog çıkışlı: -20 mA / 20mA veya - 10V / 10V  
Seri bağlantı ve haberleşme protokolünden bağımsız Web tabanlı parametreleme imkanı  
MODBUS TCP Ethernet haberleşmesi



SICAM T Dijital Ölçüm Transdüseri

7KG9661-1FA00-1AA0

1.026,00

1

### SICAM FCG

GSM Antenli, Kasa açılmadan GSM kartı değiştirilebilme  
Yük akımları, hat arıza ve olay bilgilerini SCADA kontrol merkezine IEC 60870-5-104 haberleşme protokolü ile aktarma  
12 veya 24V besleme gerilimi, 6 dijital giriş, 3 dijital çıkış



6MD2340-3JM71-8AA2

1.380,00

1

### SICAM FSI

Havai hat faz arızası veya toprak arızası belirleme  
LED indikatörü ile arıza gösterme

6MD2314-1AB10

675,00

1

Havai hat faz arızası veya toprak arızası belirleme  
LED indikatörü ile arıza gösterme  
Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşebilme

6MD2314-1AB11

750,00

1



İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.unsatis@siemens.com

## Koruma röleleri

### Dağıtım şebekesi arıza tespit cihazları ve 7XG31 ark koruma cihazları



#### SICAM FPI

300A'e kadar akım sensörü (Low-Power CT)  
300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı  
Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10  
Pencere çapı 55mm

6MD2320-0GA00-1AA0

265,00

1



#### SICAM FCM

Kısadevre ve toprak arızası tespiti  
Akım ölçümü; SICAM FPI akım sensörü üzerinden yapılmaktadır.  
Gerilim ölçümü; Dirençli gerilim bölücü, geleneksel gerilim trafosu veya direkt 230V şebeke gerilim sensörü bağlantısı ile yapılabilir.  
1 dijital giriş, 2 dijital çıkış  
U, I, P, Q, S, F, CosPhi, Enerji değerlerinin ölçüm ve hesaplamaları  
MODBUS RTU haberleşmesi  
24-110 VDC / 230 VAC yardımcı gerilimleri ile çalışma

6MD2321-1AA00-1AA0

700,00

1

### Ark Koruma Cihazları

#### RA20 Ark arızası koruma modülleri



3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
24/32/48V AC/DC

7XG3120-3FB00-0AA0

1.491,00

1

3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
110 - 125V AC/DC

7XG3120-3GB00-0AA

1.491,00

1

3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
220/240/250V AC/DC

7XG3120-3HB00-0AA0

1.491,00

1

#### RA23 Ark arızası koruma modülleri



2 adet ark sensörü girişli  
2 adet LED indikatör  
Raya montajlı  
10ms açma süresi  
110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2DA00-0AA0

615,00

1

2 adet ark sensörü girişli  
2 adet LED indikatör  
Raya montajlı  
10ms açma süresi  
24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2AA00-0AA

615,00

1



#### RA30 Ark sensörü

Ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.  
Yüzeye montaj  
6 metre fiberoptik kablolu  
(Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

7XG3130-1AA00-0AA0

250,00

1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.urunsatis@siemens.com

# SICAM A8000 RTU cihazları

## SICAM A8000 RTU cihazları



### SICAM CMIC A8000 RTU

24-60V DC Beslemeli  
2 GB SD hafıza kartı  
2x Elektriksel ethernet haberleşme portu, 1x RS232  
1x RS485 port  
IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0  
12 adet dijital giriş (24-60 VDC)  
8 adet dijital çıkış kontağı (0-230 VAC/VDC)  
Raya montaj

6MF2101-1AB10-0AA0

1.727,00

1



### CP-8021 CPU

İşlemci modülü, 20.000 data point  
2 GB SD hafıza kartı, IEC 60870-5-101/-103/-104  
Modbus RTU, DNP 3.0, 2xRJ45 Elektriksel ethernet  
1xRJ45 RS-232, 1x RS-485 klemens, Raya montaj

6MF2802-1AA00

802,00

1



### CP-8022 CPU

İşlemci modülü, 20.000 data point  
2 GB SD hafıza kartı, 3xRJ45 (2xelektriksel ethernet 1xRS-232)  
IEC60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0  
1xRS232/RS-485 seçeneikli çıkış, 1x RS-485, 1xGPRS çıkış  
Raya montaj

6MF2802-2AA00

1.272,00

1



### CP-8031 CPU

İşlemci modülü, 20.000 data point  
4 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet  
2x RS-232(seri) IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850,  
Modbus TCP/RTU, PROFIBUS, PROFINET , DNP 3.0  
Raya montaj

6MF2803-1AA00

1.240,00

1



### CP-8050 CPU

İşlemci modülü, 200.000 data point  
2 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet  
1x RS-232(seri), 1xRS-485(seri) klemens  
IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus TCP/RTU, DNP 3.0  
Raya montaj

6MF2805-0AA00

3.344,00

1



### DI-8110

A8000 için dijital giriş kartı  
2x8 dijital giriş  
24V DC

6MF2811-0AA00

490,00

1

### DI-8112

A8000 için dijital giriş kartı  
2x8 dijital giriş  
110V DC

6MF2811-2AA00

500,00

1

### CM-8811

CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü

6MF2881-1AA00

200,00

1



### PS-8620

A8000 için güç kaynağı  
24-60V DC, 12W

6MF2862-0AA00

600,00

1

### PS-8622

A8000 için güç kaynağı  
110-220V DC, 12W

6MF2862-2AA00

600,00

1



### AI-8320

Analog giriş modülü  
4 analog giriş,  $\pm 20\text{mA}$  /  $\pm 10\text{V}$

6MF2832-0AA00

570,00

1



### CI-8532

CP-8050 için ethernet genişleme modülü  
8'den fazla modül gereksinimi için  
8 adet modül bağlantı imkanı

6MF2853-2AA00

1.100,00

1

### SICAM Device Manager parametreleme ve test yazılımı

Web üzerinden kullanım  
SICAM CMIC RTU ve CP-8021 ve CP-8022 RTU  
uygulamaları için

6MF7800-2FS00

4.853,00

1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı  
ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.  
ea.urunsatis@siemens.com

# Orta gerilim komponentler

## 3AE5 SION vakum kesiciler

### 3AE5 SION Vakum Kesiciler

#### 7,2kV'dan 24kV'a kadar standart dahili tip SION Vakum Kesici

3AE5 kompakt tip SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarında ve mevcut tesislerin yenilenmesinde kullanılabilir. 10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşuyla çıkmaktadır. E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.02'dir. IEC62271-100 standardına uygundur.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, trip ihbar sinyali, 12NO+12NC, 64 pinli fiş -priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.
- Kutuplararası mesafe 210mm, Alt-Üst kontaklar arası mesafe 310 mm; Yardımcı Gerilim 110 VDC
- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.



| Tip  | Anma Gerilimi (kV) | Anma Akımı (A) | Anma Kısa Devre Akımı (kA) | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|------|--------------------|----------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 3AE5 | 7,2                | 800            | 16                         | 3AE5082-1AE40-0EN2 | 9.114,00          | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 1250           | 16                         | 3AE5082-2AE40-0EN2 | 9.491,00          | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 800            | 20                         | 3AE5083-1AE40-0EN2 | 9.139,00          | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 1250           | 20                         | 3AE5083-2AE40-0EN2 | 10.157,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 800            | 25                         | 3AE5084-1AE40-0EN2 | 9.957,00          | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 1250           | 25                         | 3AE5084-2AE40-0EN2 | 11.093,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 2000           | 25                         | 3AE5084-4AE40-0EN2 | 16.378,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 800            | 31,5                       | 3AE5085-1AE40-0EN2 | 12.131,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 1250           | 31,5                       | 3AE5085-2AE40-0EN2 | 13.015,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 2000           | 31,5                       | 3AE5085-4AE40-0EN2 | 17.260,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 2500           | 31,5                       | 3AE5085-6AE40-0EN2 | 18.646,00         | 1                 |
| 3AE5 | 7,2                | 3150           | 40                         | 3AE5086-7AE40-0EN2 | 28.611,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 800            | 16                         | 3AE5182-1AE40-0EN2 | 9.114,00          | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 16                         | 3AE5182-2AE40-0EN2 | 9.491,00          | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 800            | 20                         | 3AE5183-1AE40-0EN2 | 9.139,00          | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 20                         | 3AE5183-2AE40-0EN2 | 10.157,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 800            | 25                         | 3AE5184-1AE40-0EN2 | 9.957,00          | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 25                         | 3AE5184-2AE40-0EN2 | 11.093,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 800            | 25                         | 3AE5184-4AE40-0EN2 | 16.378,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 25                         | 3AE5184-6AE40-0EN2 | 18.235,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 800            | 31,5                       | 3AE5185-1AE40-0EN2 | 12.131,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 31,5                       | 3AE5185-2AE40-0EN2 | 13.015,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 2000           | 31,5                       | 3AE5185-4AE40-0EN2 | 17.260,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 2500           | 31,5                       | 3AE5185-6AE40-0EN2 | 18.646,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 1250           | 40                         | 3AE5186-2AE40-0EN2 | 21.374,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 2000           | 40                         | 3AE5186-4AE40-0EN2 | 23.531,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 2500           | 40                         | 3AE5186-6AE40-0EN2 | 24.615,00         | 1                 |
| 3AE5 | 12                 | 3150           | 40                         | 3AE5186-7AE40-0EN2 | 28.611,00         | 1                 |
| 3AE5 | 17,5               | 800            | 25                         | 3AE5284-1AE40-0EN2 | 12.189,00         | 1                 |
| 3AE5 | 17,5               | 1250           | 25                         | 3AE5284-2AE40-0EN2 | 13.506,00         | 1                 |
| 3AE5 | 17,5               | 2000           | 25                         | 3AE5284-4AE40-0EN2 | 17.596,00         | 1                 |
| 3AE5 | 17,5               | 2500           | 25                         | 3AE5284-6AE40-0EN2 | 19.417,00         | 1                 |
| 3AE5 | 17,5               | 3150           | 40                         | 3AE5286-7AE40-0EN2 | 29.534,00         | 1                 |
| 3AE5 | 24                 | 800            | 25                         | 3AE5324-1AE40-0EN2 | 16.752,00         | 1                 |
| 3AE5 | 24                 | 1250           | 25                         | 3AE5324-2AE40-0EN2 | 17.025,00         | 1                 |
| 3AE5 | 24                 | 2000           | 25                         | 3AE5324-4AE40-0EN2 | 22.439,00         | 1                 |
| 3AE5 | 24                 | 2500           | 25                         | 3AE5324-6AE40-0EN2 | 22.873,00         | 1                 |

#### Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir. Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız.

|     |                                       |        |      |
|-----|---------------------------------------|--------|------|
| F20 | Rutin Test Raporu                     | -      | Euro |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu                 | 95,00  | Euro |
| B02 | Uzun kablajlı Fiş-Priz 500mm          | 564,00 | Euro |
| D90 | Standart Kontak Kolu izolasyonu       | 300,00 | Euro |
| D91 | Kısa Kontak Kolu izolasyonu 24kV için | 301,00 | Euro |

# Orta gerilim komponentler

## 3AH4 vakum kesiciler



### 3AH4 Vakum Kesiciler

#### Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler

3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır. İlk 10.000 ve her 30.000 açma-kapamadan sonra özel bakımlarının yapılmasıyla kesicilerin Açma-Kapama Ömrü 120.000'dir. Siemens Gebze'de 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezimizde bu ürünün bakım hizmeti verilmektedir. E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.04'tür. IEC62271-100 standardına uygundur. Aşağıdaki ürün konfigürasyonlarında :

- Kutup aralıkları 350mm'dir.
- 2 Açma bobini, 1 Kapama Bobini, 1 Düşük gerilim bobini mevcuttur
- 12NO+12NC yardımcı kontaklar , 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.
- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

| Tip  | Anma Gerilimi (kV) | Anma Akımı | Anma Kısa Devre Akımı (kA) | Açıklamalar             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|------|--------------------|------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 3AH4 | 36                 | 1250       | 31,5                       | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-2TE44-4ED2 | 101.214,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 2000       | 31,5                       | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-4TE44-4ED2 | 101.867,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 2500       | 31,5                       | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-6TE44-4ED2 | 107.788,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 3150       | 31,5                       | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-7TE44-4ED2 | 182.920,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 2500       | 40                         | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-6TE44-4ED2 | 135.223,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 3150       | 40                         | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-7TE44-4ED2 | 202.573,00        | 1                 |
| 3AH4 | 36                 | 4000       | 40                         | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-8TE44-4ED2 | 222.227,00        | 1                 |

#### Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir. Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

|          |                                                 |          |      |
|----------|-------------------------------------------------|----------|------|
| B02      | Uzun kablajlı Fiş-Priz 50cm                     | 564,00   | Euro |
| E14+E15* | 85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 3.798,00 | Euro |
| E24+E25* | 95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 4.536,00 | Euro |
| E19+E25  | 95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 5.139,00 | Euro |
| F20      | Rutin Test Raporu                               | -        | Euro |
| F30      | Kesici Yay Kurma Kolu                           | 243,00   | Euro |
| Y09      | 40,5kV Nominal Gerilim                          | 892,00   | Euro |

\* 3AH4306-8 nolu kesicilerde geçerli değildir.

Bu kesicide E19+E25 ile 95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi sağlanabilir.

| Kesici Tip | Açıklamalar | Açıklamalar | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|
|------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|

#### Aksesuar ve Yedek Malzemeler



|                |                                                            |            |          |   |
|----------------|------------------------------------------------------------|------------|----------|---|
| 3AE5           | Kapama/1.Açma Bobini (110-127 V DC)                        | 3AY1410-0E | 562,00   | 1 |
| 3AE5           | Kapama/1.Açma Bobini (230/240 V AC, 50/60 Hz)              | 3AY1410-0K | 562,00   | 1 |
| 3AE5           | Motor (110-127 V DC, 100-125 V AC 50Hz)                    | 3AY1411-1E | 1.918,00 | 1 |
| 3AE5           | Motor (220-240 V AC / 220-240 V AC 50Hz)                   | 3AY1411-1F | 1.918,00 | 1 |
| 3AE1/3AH       | Kapama/1.Açma Bobini (100/124 V DC; 110/125V AC, 50/60 HZ) | 3AY1510-5E | 562,00   | 1 |
| 3AE1/3AH       | Kapama/1.Açma Bobini (200-250V DC; 230-240V AC, 50/60Hz)   | 3AY1510-5F | 562,00   | 1 |
| 3AE1/3AH1/3AH5 | Motor(100V/110V/125V DC)                                   | 3AY1711-2E | 1.500,00 | 1 |
| 3AE1/3AH1/3AH5 | Motor (220 V DC/230 V AC)                                  | 3AY1711-2F | 1.500,00 | 1 |
| 3AH3           | Motor(110V-127V AC/DC)                                     | 3AY1511-3E | 2.326,00 | 1 |
| 3AH3           | Motor(230-250 V AC; 220-250 V DC)                          | 3AY1511-3F | 2.326,00 | 1 |
| 3AE/3AH        | Düşük Gerilim Bobini (110V DC)                             | 3AX1103-2E | 2.761,00 | 1 |
| 3AE/3AH        | Düşük Gerilim Bobini (230V AC, 50 HZ)                      | 3AX1103-2J | 2.761,00 | 1 |

Diğer yedek parçalar için satış birimlerimize danışınız.

# Orta gerilim komponentler

## 3AH4 vakum kesiciler



### 3AH4 Vakum Kesiciler

#### 12kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH5 Vakum Kesici

Genel kullanım için uygun dahili tip 3AH5 kesiciler, Orta Gerilim Havai Hat, Kablolar, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler.

Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.

10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir. IEC62271-100 standardına uygundur.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.

- Yardımcı Gerilim 110 VDC

- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

| Tip  | Anma Gerilimi (kV) | Anma Akımı | Anma Kısa Devre Akımı (kA) | Açıklamalar                | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|------|--------------------|------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 3AH5 | 36                 | 1250       | 116                        | Kutuplararası mesafe 350mm | 3AH5312-2ME40-5EM2 | 17.318,00         | 1                 |
| 3AH5 | 36                 | 1250       | 25                         | Kutuplararası mesafe 350mm | 3AH5314-2ME40-5EM2 | 21.741,00         | 1                 |
| 3AH5 | 36                 | 2000       | 25                         | Kutuplararası mesafe 350mm | 3AH5314-4ME40-5EM2 | 26.076,00         | 1                 |

#### Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir  
Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

|     |                              |             |
|-----|------------------------------|-------------|
| F20 | Rutin Test Raporu            | - Euro      |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu        | 94,00 Euro  |
| B02 | Uzun kablajlı Fi - Priz 50cm | 564,00 Euro |

### 3AH3 Vakum Kesiciler

#### 7,2kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH3 Vakum Kesici

10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez. 72kA, 6300A'e kadar uygulamaları vardır.

Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesi sayesinde Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel çalışma koşulları için tasarlanmıştır.

IEC62271-100 standardına uygundur. IEEE C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar. E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.03'tür.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.

- Kutuplararası mesafe 350mm, Yardımcı Gerilim 110 VDC

- Kutuplararası mesafe 350mm, Yardımcı Gerilim 110 VDC



| Tip  | Anma Gerilimi (kV) | Anma Akımı | Anma Kısa Devre Akımı (kA) | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|------|--------------------|------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 3AH3 | 36                 | 1250       | 31,5                       | 3AH3305-2ME40-0ED2 | 34.737,00         | 1                 |
| 3AH3 | 36                 | 2000       | 31,5                       | 3AH3305-4ME40-0ED2 | 34.877,00         | 1                 |
| 3AH3 | 36                 | 2500       | 31,5                       | 3AH3305-6ME40-0ED2 | 37.384,00         | 1                 |

#### Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir  
Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

|      |                                                     |               |
|------|-----------------------------------------------------|---------------|
| B02  | Uzun kablajlı Fiş-Priz 50cm                         | 561,00 Euro   |
| E14+ | E15 85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 3.791,00 Euro |
| E24+ | E25 95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 4.536,00 Euro |
| F20  | Rutin Test Raporu                                   | - Euro        |
| F30  | Kesici Yay Kurma Kolu                               | 242,00 Euro   |
| Y09  | 40,5kV Nominal Gerilim                              | 892,00 Euro   |

# Orta gerilim komponentler

## 3TM vakum Kontaktörler



### 3TM Vakum Kontaktörler

YENİ

#### 7,2kV'dan 12kV'a kadar Yeni Nesil 3TM Vakum Kontaktörler

3TM Vakum Kontaktörler, Siemens orta gerilim komponent ailesinin yeni nesil Kontaktörleridir.

3TM vakum Kontaktörler 40 yıldan daha uzun bir önce geli tirilen ve kendini kanıtlamış vakum anahtarlama teknolojisini kullanmaktadır.

Siemens vakum tüpleri sürekli ve güvenilir olarak tüm servis ömürleri boyunca bakıma ihtiyaç duymadan hizmet verirler.

Ürün portföyü 12kV ve 450A'e kadar olup, işletme süresinden bağımsız elektrik ve mekanik açma-kapama sayısı bir milyondur. 3TM Vakum Kontaktörler endüstriyel tesislerdeki yüksek sayıda açma kapama yapan motorlar, dağıtım şebekelerinin kapasitör bankları, reaktif güç kompanzasyonu, trafo, gemiler, maden ocakları, raylı sistemler, data merkezleri ve rüzgar enerjisi gibi farklı uygulamalarda kullanılabilir.

Bu ürünün katalog numarası HG 11.23'dir. IEC62271-106:2011 standardına uygundur.

#### 3TM Standart Özellikler

- 4NO+4NC

- DC 110V

- Daha fazla bilgi ve farklı seçenekler için satış birimlerimize danışınız.

| Tip | Anma Gerilimi (kV) | Anma Akımı | Anma Kısa Devre Akımı (kA) | Açıklamalar                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|-----|--------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 3TM | 7,2                | 450        | 5                          | Mekanik kilitlemesiz                | 3TM3231-1VA21-2VCO | 7.417,00          | 1                 |
| 3TM | 12                 | 450        | 5                          | Mekanik kilitlemesiz                | 3TM3431-1VA21-2VCO | 7.997,00          | 1                 |
| 3TM | 7,2                | 450        | 5                          | Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma | 3TM3231-1VE21-2VCO | 8.576,00          | 1                 |
| 3TM | 12                 | 450        | 5                          | Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma | 3TM3431-1VE21-2VCO | 8.717,00          | 1                 |

**Not:** 3TM3 Kontaktörler Back-to-Back Kapasitör banklarının anahtarlama için kullanılacaksa Sipariş no sonuna "-Z Y88" ilave edilmelidir.

Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız.

Orta Gerilim Ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için:

Ürün Sayfası:

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Products/10268965?tree=CatalogTree>



Ürün Destek Sayfası:

<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-US>



# Orta gerilim komponentler

## 3AE SION Vakum Kesiciler

YENİ

7,2kV'dan 24kV'a kadar SION Vakum Kesiciler - Yenilikçi!  
Kompakt tip SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarında ve mevcut tesislerin yenilenmesinde kullanılabilir.  
10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşuyla çıkmaktadır.  
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.02'dir.  
IEC62271-100 standardına uygundur.



## 3AH4 Serisi Vakum Kesiciler

**Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler !**  
Ark ocakları günden 100'den fazla açma-kapama yapmaya ihtiyaç duyabilirler.  
3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır.



İlk 10.000 ve her 30.000 açma-kapamadan sonra özel bakımlarının yapılmasıyla kesicilerin Açma-Kapama Ömrü 120.000'dir.  
**Siemens Gebze Fabrikasında** 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezimizde bu ürünün bakım hizmeti verilmektedir.  
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.04'tür. IEC62271-100 standardına uygundur.

## 3AH5 Serisi Vakum Kesiciler

**12kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH5 Vakum Kesici**  
Genel kullanım için uygun dahili tip 3AH5 kesiciler, Orta Gerilim Havai Hat, Kablolar, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler.  
Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.  
10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.  
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir.  
IEC62271-100 standardına uygundur.



## 3AH3 Serisi Vakum Kesiciler

**7,2kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH3 Vakum Kesici**  
72kA, 6300A'e kadar uygulamaları vardır. 10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakımsızdır.  
Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesi sayesinde Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel çalışma koşulları için tasarlanmıştır.  
IEC62271-100 standardına uygundur.  
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.03'tür.  
IEEE C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar.



## Bina ürünleri HVAC saha cihazları

### Oda termostatları



RDD100.1

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                   | Sipariş No   | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| Oda Termostatları Isıtma Kontrolü                                                                                                                               |              | YENİ                   |
| Elektromekanik oda termostati, ayar düğmeli, siva üstü                                                                                                          | RAA21        | 26,00                  |
| Elektronik oda termostati, ayar düğmeli, ekranlı, pilli, siva üstü                                                                                              | RDH100       | 63,00                  |
| Elektronik oda termostati, ayar düğmeli, ekranlı, RF, kablosuz, siva üstü                                                                                       | RDH100RF/SET | 137,00                 |
| Oda termostati, LCD ekranlı, AC230V, siva üstü                                                                                                                  | RDD100       | 62,00                  |
| Oda termostati, LCD ekranlı, pilli, siva üstü                                                                                                                   | RDD100.1     | 62,00                  |
| Oda termostati, LCD ekranlı, RF haberleşmeli, siva üstü                                                                                                         | RDD100.1RFS  | 136,00                 |
| Oda termostati, LCD ekranlı, AC230V, zaman programlı, siva üstü                                                                                                 | RDE100       | 81,00                  |
| Oda termostati, LCD ekranlı, pilli, zaman programlı, siva üstü                                                                                                  | RDE100.1     | 81,00                  |
| Oda termostati, LCD ekranlı, zaman programlı, RF haberleşmeli, siva üstü                                                                                        | RDE100.1RFS  | 194,00                 |
| Oda termostati RF verici, kablosuz, siva üstü<br>(mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)                                                             | RDD100.1RF   | 90,00                  |
| Oda termostati RF verici, zaman programlı, kablosuz, siva üstü<br>(mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)                                            | RDE100.1RF   | 111,00                 |
| Çok zonlu RF alıcı, verici/vericilerle ile RF kablosuz haberleşme, AC230V<br>(mutlaka en az bir verici (RDD100.1RF, RDE100.1RF) ile set olarak kullanılmalıdır) | RDE-MZ6      | 246,00                 |
| Oda termostati, ekranlı, AC230V, siva altı<br>(Minimum sipariş adedi 20'dir.)                                                                                   | RDD310/MM    | 37,00                  |



RDG110

|                                                                                                                                                                          |             |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Oda Termostatları Fan Coil Kontrolü                                                                                                                                      |             | YENİ   |
| Elektromekanik fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, siva üstü                                                           | RAB11       | 36,00  |
| Elektromekanik fan coil termostati, 4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, siva üstü                                                           | RAB31       | 41,00  |
| Fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı                                                                                      | RDF510      | 45,00  |
| Fan coil termostati, 4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı                                                                                      | RDF530      | 49,00  |
| Fan coil termostati, 2/4 borulu, 1-3 kademeli fan ayarı, 2 multifonksiyonel input, LCD ekranlı, AC 230 V, siva altı                                                      | RDF300.02   | 72,00  |
| Fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı                                                                                      | RDF310.2/MM | 45,00  |
| Fan coil termostati, 2/4 borulu, 1-3 kademeli fan ayarı, 3 multifonksiyonel input, elektrikli ısıtıcı, yerden ısıtma kontrol seçenekleri, LCD ekranlı, AC230V, siva üstü | RDG110      | 135,00 |

Yukarıda bulunan ürünler ve diğer HVAC kontrol ekipmanlarımız (motorlu vanalar, sensörler, damper motorları, kalorimetreler... vb) hakkında detaylı bilgi almak için kataloğun arka sayfasında bulunan HVAC saha cihazları konusunda yetkili bayilerimizle iletişime geçebilirsiniz.



## Cerberus FIT

# Akıllı, aynı zamanda basit de olabilir

İnsanların güvende olmasını sağlamak söz konusu olduğunda, güvenilir bir yangından korunma sistemi son derece önemlidir. Özellikle ilkokullar veya bakımevleri gibi, desteğimize ihtiyaç duyan çocukların ve yaşlıların olduğu daha küçük binalarda. Cerberus FIT, yangın güvenliğine yönelik entegre bir yaklaşımın bir parçasıdır. Çünkü algılamadan alarmlara ve tahliye kadar korumanın her bir unsuru önemlidir.

Bu akıllı ve basit sistem, küçük ve orta ölçekli binaların yangın güvenliğini en üst seviyeye çıkarmak ve bina sakinlerinin güvenliğini sağlamak için tasarlanmıştır. Cerberus FIT ayrıca, kurulum ve bakımla ilgilenen teknisyenlerden tesis personeline kadar sürece dahil olan herkesin üretkenliğini de artırır. Kullanıcı dostu bir arayüzle donatılmış olan Cerberus FIT, bakım ve tesis personelinin basit operasyonel görevleri izlemesine ve bu görevleri kolayca yapabilmesine olanak tanır.

[siemens.com/cerberus-fit](https://www.siemens.com/cerberus-fit)



# SIEMENS

# Siemens Bina Ürünleri Yangın Güvenliği

## Cerberus FIT

### Küçük ve orta ölçekli binalar için ideal yangın güvenliği çözümü

**YENİ**

Basitleştirilmiş sistem (Kolay kullanım– Hızlı kurulum)  
Üstün tespit özelliği kanıtlanmış teknoloji temelli  
Küçük adreslenebilir uygulamalar  
Ağ altyapısı gerektirmez  
Basit ve dolaysız lojik uygulama (Neden & Etki)  
Düşük eğitim uğraşı



| Malzeme Tanımı                          | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet | Min. Sipariş Adet |
|-----------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|
| FC361-ZZ Fire panel (1L, comp)          | FC361-ZZ   | 1.787,29               | 1                 |
| FC361-ZA Fire panel (1L, comf)          | FC361-ZA   | 2.015,24               | 1                 |
| FC362-ZZ Fire control panel (2L, Comp.) | FC362-ZZ   | 1.851,94               | 1                 |
| FC362-ZA Fire control panel (2L, Comf.) | FC362-ZA   | 1.969,15               | 1                 |
| OP360 Smoke detector                    | OP360      | 69,15                  | 1                 |
| OH360 Multi-sensor smoke detector       | OH360      | 81,57                  | 1                 |
| HI360 Heat detector (static + RoR)      | HI360      | 63,66                  | 1                 |
| FDM365-RP Manual call point             | FDM365-RP  | 88,81                  | 1                 |
| FDCI361 Input module                    | FDCI361    | 73,94                  | 1                 |
| FDCIO361 Input/Output module            | FDCIO361   | 108,76                 | 1                 |
| FTO3603-Z1 LED indicator (32 zones)     | FTO3603-Z1 | 85,23                  | 1                 |
| FTO3601-H1 Evacuation module (NL)       | FTO3601-H1 | 206,39                 | 1                 |
| FCA3601-Z1 Key switch                   | FCA3601-Z1 | 120,68                 | 1                 |
| FCA3603-Z1 Key switch (Nordic)          | FCA3603-Z1 | 205,99                 | 1                 |
| FDS364-R Sounder                        | FDS364-R   | 123,40                 | 1                 |
| FDS364-W Sounder                        | FDS364-W   | 123,40                 | 1                 |
| FDS366-RR Sounder beacon                | FDS366-RR  | 196,60                 | 1                 |
| FDS366-RW Sounder beacon                | FDS366-RW  | 196,60                 | 1                 |
| FDS366-WR Sounder beacon                | FDS366-WR  | 196,60                 | 1                 |
| FDS366-WW Sounder beacon                | FDS366-WW  | 196,60                 | 1                 |
| FDMH295-R Back box                      | FDMH295-R  | 10,48                  | 10                |
| FDMH295-S Back box with 2 entries       | FDMH295-S  | 15,61                  | 10                |
| FDMC295 Protective cover                | FDMC295    | 19,56                  | 10                |
| BA720 Base Attachment                   | BA720      | 6,96                   | 5                 |
| BA721 Base attachment wet               | BA721      | 69,10                  | 1                 |
| DB110 Detector Base (Collective)        | DB110      | 6,59                   | 1                 |
| DB721 Detector base with loop contact   | DB721      | 5,73                   | 1                 |
| DB721D Detector base                    | DB721D     | 16,91                  | 1                 |
| DB722 Detector Base                     | DB722      | 26,53                  | 1                 |
| DBS720 Sounder base                     | DBS720     | 110,19                 | 1                 |
| DBZ1190-AA Microterminal                | DBZ1190-AA | 1,65                   | 50                |
| DBZ1190-AB Connecting terminal          | DBZ1190-AB | 1,52                   | 100               |
| DBZ1193A Detector design. plate         | DBZ1193A   | 2,52                   | 10                |
| DBZ1194 Protective cage                 | DBZ1194    | 83,24                  | 1                 |
| FDB291 Base attachment                  | FDB291     | 4,99                   | 1                 |
| FDBH291 Detector heating                | FDBH291    | 227,85                 | 1                 |
| LP720 Detector locking device           | LP720      | 0,44                   | 100               |
| RS720 Detector base seal                | RS720      | 7,04                   | 10                |
| FDB226-R Base (wall mounting)           | FDB226-R   | 9,37                   | 5                 |
| FDB226-W Base (wall mounting)           | FDB226-W   | 9,37                   | 5                 |
| FDB227-R Base deep (wall mounting)      | FDB227-R   | 14,14                  | 5                 |
| FDB227-W Base deep (wall mounting)      | FDB227-W   | 14,14                  | 5                 |
| FDSB226-WR Sounder beacon base          | FDSB226-WR | 240,85                 | 1                 |
| FDSB226-WW Sounder beacon base          | FDSB226-WW | 240,85                 | 1                 |
| FDSB227-WR Voice sounder beacon base    | FDSB227-WR | 299,16                 | 1                 |
| FDSB227-WW Voice sounder beacon base    | FDSB227-WW | 299,16                 | 1                 |

\* Yukarıda bulunan ürünler, Cerberus Pro ailesi ve tüm algılama/alarm tahliye/söndürme, bulut tabanlı çözümler için yetkili bayilerimiz ve digital satış kanalımız ile iletişime geçebilirsiniz.

\* Bina ürünlerini incelemek isterseniz HİT Portal <https://hit.sbt.siemens.com/> sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

\* Bu ürünlerin satışı ile ilgili olarak **Neşe Eker** ile temasa geçebilirsiniz.

nese.eker@siemens.com

0 (539) 666 30 19

## ÖNEMLİ NOTLAR

- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.
- Üretim programında ve ölçülerde değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Cihaz ölçüleri, montaj ve işletme verileri için, cihazla birlikte verilen işletme talimatını esas alınız.
- Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı en az bir yıl garantilidir.
- Ürününüzün kullanım ömrü sona erdiğinde, atık azaltımının ve geri dönüşümün sağlanması amacı ile tesislerimize ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz
- Sipariş miktarları listede belirtilen minimum sipariş adetleri ve katları şeklinde kabul edilmektedir.

Ürünlerimiz, AB teknik mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, TS-ISO-EN 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgeli kuruluşlarımızda, çevre koruyucu sistemlerle üretilmektedir.



### Teknik Destek

444 0 747

Fax : (0216) 459 30 77

e-mail: teknikdestek.tr@siemens.com



## İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

### İSTANBUL BÖLGESİ

Yakacık Cad. No: 111  
34870 Kartal  
İSTANBUL  
Tel : (0216) 459 34 77  
Faks : (0216) 459 30 71

### ADANA BÖLGESİ

Reşat Bey Mah. Türkkuşu Cad.  
Güneş Panorama İş Merkezi  
B Blok 1. Kat D: 106  
01120 Seyhan ADANA  
Tel : (0322) 454 78 88  
Faks : (0322) 453 29 71

### BURSA BÖLGESİ

Odunluk Mah. Akademi Cad.  
No: 10/5 Zeno Business Center  
C Blok K: 3 D: 13  
16110 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 234 54 00-01  
Faks : (0224) 234 54 07

### İZMİR BÖLGESİ

Akdeniz Cad. No.14  
Birsol İş Merkezi Kat:4/401  
35210 Alsancak İZMİR  
Tel : (0232) 411 70 28  
Faks : (0232) 411 70 23

### GEBZE FABRİKA

Gebze Organize Sanayi  
Bölgesi 1000. Cad. 13.  
Sok. No:1004 41480  
Gebze KOCAELİ  
Tel : (0262) 676 20 00  
Faks : (0262) 676 20 11

### ANKARA

E-Posta :abdurrahim.yalcinkaya@siemens.com  
Gsm : (0533) 361 99 25  
E-Posta :gokhan.yilmaz@siemens.com  
Gsm : (0530) 977 22 67

### ANTALYA

E-Posta :sami.culha@siemens.com  
Gsm : (0531) 892 03 41

### ESKİŞEHİR

E-Posta :saffet.ozyurt@siemens.com  
Gsm : (0532) 304 58 98

### GAZİANTEP

E-Posta :vedat.alagoz@siemens.com  
Gsm : (0539) 783 46 37

### KAYSERİ

E-Posta :goksel.sahin@siemens.com  
Gsm : (0533) 693 55 16

### KONYA

E-Posta :ilker.akalin@siemens.com  
Gsm : (0533) 523 48 22

### MALATYA

E-Posta :hakan.salman@siemens.com  
Gsm : (0533) 693 55 18

### SAMSUN

E-Posta :hamza.kuyumcuoglu@siemens.com  
Gsm : (0533) 300 37 44

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

### ADANA BÖLGESİ

• **AKINAL ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
İncilipınar Mah. Kamil Ocak Cad. No: 13  
27090 Şehitkamil **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 215 30 50 - 3 hat  
Faks : (0342) 215 30 52  
E-posta : akinal elektrik@hotmail.com

• **DOĞANATES ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
**Merkez:** İsmetiye Mah. İrfan Sofrası Sok. No: 18  
44100 Battalgazi **MALATYA**  
Tel : (0422) 323 51 13 - 18  
Faks : (0422) 321 96 74  
Web : www.doganates.com  
E-posta : info@doganates.com  
• **Şube:** 1. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. No:3  
Yeşilyurt **MALATYA**  
Tel : (0422) 237 51 97-98  
Faks : (0422) 237 52 87

• **DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**  
Aydınlı Mah. 03075 Nolu Sok. No: 3  
Şehitkamil 27090 **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 324 20 10 Pbx  
Faks : (0342) 324 21 11  
Web : www.doguselektrik.net  
E-posta : info@doguselektrik.net

• **DOSTDOĞRU ELEKTRİK ELEKTRONİK GIDA  
TEKSTİL NAK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Üçkuyu Mah. Elazığ Bulvarı No: 265/1  
Yenişehir **DIYARBAKIR**  
Tel : (0412) 290 46 59  
Fax : (0412) 290 40 63  
Web : www.dostdogru.com.tr  
E-posta : info@dostdogru.com.tr  
E-posta : dostdogru\_21@hotmail.com

• **ER ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Mustafa Kemal Mah. Okan Merzeci  
Bulvarı No: 396/A  
33090 **MERSİN**  
Tel : (0324) 226 36 37 Pbx  
Faks : (0324) 226 36 36  
Web : www.erelektrik.com  
E-posta : info@erelektrik.com

• **GEYLANİ ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
1. Organize Sanayi Bölgesi D 400 Karayolu  
83102 Sok. No: 24  
Başpınar **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 337 32 05  
Faks : (0342) 337 29 79  
Web : www.geylanielektrik.com.tr  
E-posta : info@geylanielektrik.com

• **ÖZTEKNİK ENERJİ ELEKTROMARKET  
MAKİNA MOTOR TİC. LTD. ŞTİ.**  
**Merkez:** Adana Hacı Sabancı Organize  
Sanayi Böl. 25. Cad. No. 11/A  
01010 Yakapınar **ADANA**  
Tel : (0322) 394 40 13-14 / 394 34 90-93  
Faks : (0322) 394 47 44  
• **Şube:** Abidinpaşa Cad. Karasoku Mah.  
6.Sok. No: 6/B  
01410 Seyhan **ADANA**  
Tel : (0322) 359 30 60 Pbx  
Faks : (0322) 359 30 54  
Web : www.ozteknikenerji.com  
E-posta : info@ozteknikenerji.com.tr

• **ÖZÜMİT ELEKTRİK**  
Güzelburç Mah. Aşık Veysel 1 Cad. No:19/1  
Antakya **HATAY**  
Tel : (0326) 221 35 35 Pbx  
Faks : (0326) 221 35 35  
Web : www.ozumitelektrik.com.tr  
E-posta : mustafa@ozumitelektrik.com.tr

• **SOYUYÜCE ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Sürsürü Mah. İmam Efendi Bulvarı  
No:45 - **ELAZIĞ**  
Tel : (0424) 238 44 30-218 33 00  
Faks : (0424) 212 12 50  
E-posta : nadirsoyuyuce@gmail.com

• **UYUM ELK. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yurt Mah. A. Türkeş Bulvarı No:242/A  
Uyum Plaza Seyhan **ADANA**  
Tel : (0322) 228 53 53 Pbx  
Faks : (0322) 225 14 68  
Web : www.uyumelektrik.com  
E-posta : uyum@uyumelektrik.com

• **YANAR ELK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Menderes Mah. Veysel Karani Cad. KMESOB  
Binası altı No:7 Aksu **KAHRAMANMARAŞ**  
Tel : (0344) 231 11 00  
Faks : (0344) 231 12 00  
E-posta : info@yanarelelektrik.com.tr

• **YUVAM ELK. TİC. ve SAN.LTD. ŞTİ.**  
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sk. 1. Ara No: 4  
44100 **MALATYA**  
Tel : (0422) 321 49 69  
(0422) 324 22 33  
Faks : (0422) 324 12 82  
Web : www.yuvamelektrik.com.tr  
E-posta : info@yuvamelektrik.com.tr

• **YZD ELEKTRİK İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölg.  
OSB İnönü Bulvarı No: 11  
01410 Sarıçam **ADANA**  
Tel : (0322) 394 51 94 - 459 14 39  
459 14 81 - 459 15 07  
Faks : (0322) 394 51 95  
Web : www.yzd.com.tr  
E-posta : yzd@yzd.com.tr

### ANKARA BÖLGESİ

• **ADNAN ŞALT MALZ. ELEK. SAN. TİC.  
LTD. ŞTİ.**  
Atatürk Cad. Piricelebi Mah.  
No:316/C Merkez - **RİZE**  
Tel : (0464) 213 28 80-82  
Faks : (0464) 213 25 55  
Web : www.adnanelektrik.com.tr  
E-posta : bilgi@adnanelektrik.com.tr

• **AR ELEKTRİK ELEKTRONİK EN. AKR. GAZ.  
NAK. TUR. İNŞ. İML. TAAH. SAN. TİC. AŞ.**  
**Merkez:** Ankara Yolu 4.Km No:21/G **ÇORUM**  
• **Şube** : Organize Sanayi Bölgesi 9.Cad  
No: 5 **ÇORUM**  
Tel : (0364) 213 10 45  
Faks : (0364) 225 56 57  
Web : www.arelektrik.com.tr  
E-posta : info@arelektrik.com.tr

• **ASAL ELEKTRİK**  
**Merkez:** Şabanöğlu Mah. 19 Mayıs San.  
Sitesi Kutlukent Bulv. No:81  
Tekkeköy **SAMSUN**  
Tel : (0362) 266 70 70  
Tel : (0362) 432 14 00  
Faks : (0362) 431 69 70  
Web : www.asalelektrik.com  
• **Şube:** Pazar Mah. Necipbey Cad. No: 24  
İlkadım **SAMSUN**  
Tel : (0362) 432 00 93  
Faks : (0362) 432 45 30

• **AYDINLAR ELEKTRİK**  
100. Yıl Bulvarı No: 110  
Ostim **ANKARA**  
Tel : (0312) 354 14 77  
Faks : (0312) 385 41 89  
Web : www.aydinlar.com.tr  
E-posta : info@aydinlar.com.tr

• **GALİP MÜHENDİSLİK ELEKTRİK SAN.TİC.A.Ş.**  
**Merkez:** Şabanöğlu Mah. Cemal Yeşilyurt Cad.  
No:125 Tekkeköy **SAMSUN**  
Tel : 444 55 89  
Faks : (0362) 431 50 05  
Web : www.galip.com.tr  
E-posta : galip@galip.com.tr  
• **Şube:** Hançerli Mah. 100.Yıl Bul. No:53  
İlkadım **SAMSUN**  
Tel : 444 55 89  
Faks : (0362) 435 67 72  
• **Şube:** Serhat Mah. 1419. Cad. No:10  
Ostim **ANKARA**  
Tel : (0312) 395 06 43  
Faks : (0312) 395 06 44  
E-posta : galipankara@galip.com.tr

• **KARADENİZ ELEKTRO MARKET TİC.A.Ş.**  
**MERKEZ:** Kutlugün Mah. Hacı Mehmet  
Orta Küme Evleri No:2 Ortahisar **TRABZON**  
Tel : 444 85 61  
Faks : (0462) 325 91 81  
Web : www.karadenizelektromarket.com.tr  
E-posta : info@karadenizelektromarket.com.tr  
B2B e-ticaret: www.kemmarket.com  
• **Samsun Şube** : Kirazlık Mah. Örnek Sanayi  
Sitesi Bayraktar Cad. No:19 Tekkeköy **SAMSUN**  
Değirmendere **Şube** : Değirmendere Mah Devlet  
Sahil Yolu Cad. No:73 Ortahisar **TRABZON**

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

### ANKARA BÖLGESİ

#### •KONYA ENERJİ LTD.ŞTİ.

**Merkez:** F. Çakmak Mah. Büsan Özel Org. San. Böl. Kosgeb Cad. No:66 - **KONYA**

Tel : (0332) 345 09 00

Faks : (0332) 345 09 09

**Şube:**Konya Org. San. Böl. Yaylacık Cad.No:13/17

(Org. Böl.Müd.Arkası) **KONYA**

**Bursa Bölge:** Volkan Kuloğlu

Tel : 0 531 843 7861

E-posta : bilgi@konyaenerji.com.tr

**İstanbul Bölge:** Barış Taşdelen

Tel : 0 530 693 9183

E-posta : bilgi@konyaenerji.com.tr

#### •LEVENT AYDINLATMA VE ELK.

**MALZEMELERİ İNŞAAT TİC.LTD.ŞTİ.**

**Merkez:** Muratpaşa Mah. 605 Sok. Yavuz Apt.

No:7- **ANTALYA**

Tel : (0242) 344 20 41-344 20 51

Faks : (0242) 334 83 17

Web : www.leventelektrik.biz

E-posta : info@leventelektrik.biz

#### •RUHBAŞ ELEKTRİK OTOMASYON İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.

**Merkez:** Sanayi Bölgesi 3. Cd. No: 24

**KAYSERİ**

Tel : (0352) 336 32 10-320 82 20-21

Faks : (0352) 336 32 11

**Şube:** Sanayi Bölgesi 3. Cd. No: 9-B

**KAYSERİ**

Tel : (0352) 336 09 82-83

**Şube:** Sanayi Bölgesi 6. Cd. No: 28

**KAYSERİ**

Tel : (0352) 320 82 20

Faks : (0352) 320 82 16

Web : www.ruhbas.com

E-posta : ruhbas@ruhbas.com

#### •SİMTES ELEKT. MAL. SAN. ve TİC. A.Ş.

21. Cad. 1424. Sok. No: 12

Ostim 06370 **ANKARA**

Tel : 444 34 79

Faks : (0312) 310 60 95 - 324 40 58

Web : www.simtese elektrik.com.tr

E-posta : satis@simtese elektrik.com.tr

#### •SALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi

Bölgesi No. 32 Karatay **KONYA**

Tel : (0332) 345 31 81

Faks : (0332) 345 31 84

Web : www.saltotomasyon.com

E-posta : dcinar@saltotomasyon.com

#### •TAMER ELEKTRİK İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Elektrokent İş merkezi 1467. cad. No:2/29

İvedik O.S.B **ANKARA**

Tel : (0312) 444 78 67

Faks : (0312) 395 17 23

Web : www.tamerelektrik.com.tr

E-posta : ostim1@tamerelektrik.com.tr

**Şube:** Sanayi Cad. Kuruçeşme Sk.

No: 3/A-B Ulus **ANKARA**

Tel : (0312) 444 7 867

Faks : (0312) 395 45 74

E-posta : ulus2@tamerelektrik.com.tr

#### •TAMGÜÇ ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Eski Sanayi Mah. 6003. Cad. No:56

Kocasinan **KAYSERİ**

Tel : (0352) 3336 35 32-336 20 22

Faks : (0352) 336 2023

Web : www.tamgucelektrik.com.tr

E-posta : ahmet@tamgucelektrik.com.tr

#### •ÜNKO ELK. MAK. İNŞ.SAN.TİC. AŞ.

İVOGSAN 1467. Cad. Elektrokent No: 2/23

06370 Ostim **ANKARA**

Tel : (0312) 354 86 56 pbx

Faks : (0312) 354 41 45

Web : www.unko.com.tr

E-posta : unko@unko.com.tr

### BURSA BÖLGESİ

#### •ANOT ENDÜSTRİ VE TİCARET A.Ş.

**Merkez:** Organize Sanayi Bölgesi 9. Cadde

No:34 Odunpazarı - **ESKİŞEHİR**

Tel : (0222) 236 16 16

Faks : (0222) 236 16 11

E-posta : info@anot.com.tr

Web : www.anot.com.tr

**Bursa Şube:** Alaaddinbey Mahallesi 638. Sokak

Aliaşan Plaza No: 2/A Nilüfer - **BURSA**

Tel : (0224) 443 50 55

Faks : (0224) 443 50 65

#### •ÇAĞIN ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

**Merkez:** Aladdin Bey. Mah. 626 Sok.

Elektromekanik İş Merkezi No:26/J

Nilüfer **BURSA**

Tel : (0224) 441 24 50

Faks : (0224) 441 74 44

Web : www.caginelektromarket.com

E-posta : info@caginelektromarket.com:

**Şube:** Kıbrıs Şehitler Cad. Babadağ Apt. No: 34/B

Osmangazi - **BURSA**

Tel : (0224) 272 59 59-60

Faks : (0224) 254 77 25

#### •FELKO ELEKTROMARKET SAN. VE TİC. A.Ş.

Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak No:23-25

Nilüfer **BURSA**

Tel : (0224) 443 45 00

Faks : (0224) 443 45 88

Web : www.felko.com.tr

E-posta : info@felko.com.tr

#### •FINDIKKAYA ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Nilüfer Ticaret Merkezi 69. Sokak No.2

Nilüfer **BURSA**

Tel : (0224) 443 47 14

Faks : (0224) 443 47 16

Web : www.findikkaya.com.tr

E-posta : info@findikkaya.com.tr

#### •KIRAC ELK. İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

**Merkez:** Organize Sanayi Bölgesi

Şehitler Bulvarı No: 21

**ESKİŞEHİR**

Tel : (0222) 236 15 00

Faks : (0222) 236 15 01

Web : www.kiracelektrik.com.tr

E-posta : kirac@kiracelektrik.com.tr

**Şube:** Kurtuluş Mahallesi Vatan Caddesi

Köprü Konutları Apt. No:111/H **ESKİŞEHİR**

Tel : (0222) 221 91 70

Faks : (0222) 234 81 07

**Şube:** Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 8

No: 754 Okmeydanı **İSTANBUL**

Tel : (0212) 320 79 04

Faks : (0212) 320 79 05

**Şube:** 23 Nisan Mah. Ata Bulvarı Gizemler

Plaza 3 Kat:1 D:5 Nilüfer **BURSA**

Tel : (0224) 443 45 26

(0224) 443 56 26

Faks : (0224) 443 09 26

**Şube:** 1373 Cad. No:14 Ağaç İşleri İvedik

O.S.B. **ANKARA**

Tel : (0312) 255 36 36

Faks : (0312) 255 46 46

#### •KRC ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. A.Ş

**Merkez:** Organize San. Böl. 9. Cad. No:23

26110 **ESKİŞEHİR**

Tel : (0222) 234 34 04 Pbx

Faks : (0222) 234 35 45

Web : www.krcelektromarket.com

E-posta : eskisehir@krcelektromarket.com.tr

**Şubeler:**

Afyon : (0272) 222 20 50 Pbx

Aydın : (0256) 212 27 85 Pbx

Balıkesir : (0266) 241 00 21 Pbx

Bandırma : (0266) 718 10 33 Pbx

Bursa : (0224) 441 40 30 Pbx

Çiğli : (0232) 376 02 15 Pbx

Eskişehir Çarşı : (0222) 234 32 04 Pbx

Gebze : (0262) 644 16 15 Pbx

Kocaeli : (0262) 335 27 27 Pbx

Kütahya : (0274) 226 13 00 Pbx

İnegöl : (0224) 712 03 23 Pbx

Manisa : (0236) 236 33 80 Pbx

Motor : (0224) 243 17 15 Pbx

Sakarya : (0264) 291 30 30

Dijital Şube (E-Ticaret): 0530 915 02 97

#### •MERPA PAZARLAMA A.Ş.

**Merkez:** Nilüfer Ticaret Merkezi 65.

Sok No: 17 Nilüfer **BURSA**

Tel : (0224) 443 64 00

Faks : (0224) 443 11 27

**Şube:** Gazıcılar Cad. No:90

Tel : (0224) 443 11 24

Web : www.merpa.com

E-posta : merpa@merpa.com

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

### İSTANBUL BÖLGESİ

#### •ALKAN KARDEŞLER ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.

**Merkez:** Perpa Tic. Merkez. A Blok Kat: 1  
No: 9/0044 Okmeydanı **İSTANBUL**  
E-satis: www.e-alkan.com  
Tel : (0212) 210 06 26 Pbx  
Faks : (0212) 210 06 33  
**Şube:** Bereketzade Mah. Okçumusa Cad.  
No: 33/D Karaköy **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 243 10 09 Pbx  
Faks : (0212) 243 10 41  
**Şube:** Avcı Kuru Köyü, Alkan Cad. No:43  
Eski Hava Üssü Şile Yolu Üzeri **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 735 25 41  
Faks : (0216) 735 25 43  
Web : www.alkankardesler.com  
E-posta : info@alkankardesler.com

#### •CİHAN ELK. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Feyzullah Mah. Şehit Mustafa Burcu Sk.  
No:1/1A Maltepe **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 444 4 246  
Faks : (0216) 410 59 00  
Web : www.cihanelektrik.com.tr  
E-posta : bilgi@cihanelektrik.com.tr

#### •ELPİM MAK. İNŞ. ELK. MALZ. PAZ. TİC. ve SAN. A.Ş.

Erenler Mah. 201 Sok. No. 10  
Erenler **SAKARYA**  
Tel : (0264) 276 00 83 Pbx  
276 38 30  
Faks : (0264) 275 19 00  
Web : www.elpim.com.tr  
E-posta : elpim@elpim.com.tr

#### •SANTRAL ELK.SAN. ve TİC. A.Ş.

**Merkez:** Bankalar Cad. Yanıkkapı Sok.  
No: 4 34420 Karaköy **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 254 77 50 Pbx  
Faks : (0212) 250 19 11 – 15  
Web : www.santral.com  
E-posta : santral@santral.com  
**Şube:** Okçumusa Cad. No: 42  
34420 Karaköy **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 254 77 50 Pbx  
Faks : (0212) 250 19 11 – 15  
**Şube:** Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat 2  
No: 6-7 34384 Okmeydanı **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 210 44 77  
Faks : (0212) 210 44 75

#### •ALKANLAR ELK. SAN ve TİC. A.Ş.

**Merkez:** Fatih Mah. Yakacak Yolu Cad.  
Ortadağ Mevkii No:37/A  
Sancaktepe **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 564 57 00 PRI  
(0216) 561 28 19 Pbx  
Faks : (0216) 311 19 48  
(0216) 561 55 75  
Web : www.alkanlar.com  
E-posta : info@alkanlar.com  
**Şube:** Şair Ziya Paşa Cad. Bereket Han  
No: 10/B Karaköy **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 252 44 24 Pbx  
Tel : (0212) 292 48 35/29  
Faks : (0212) 245 09 14  
**Şube:** Barış Mah. Koşuyolu Cad. Kurt Deresi  
Mevkii No: 96 Gebze **KOCAELİ**  
Tel : (0262) 777 00 58 Pbx  
Faks : (0262) 777 00 68  
**Şube:** Halil Rifat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sok.  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2 No: 9/0041  
Okmeydanı **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 392 99 00

#### •ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Perpa Tic. Merkezi A Blok K:1-2 No:5  
80270 Okmeydanı **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 220 13 13  
Faks : (0212) 222 80 20-21  
Web : www.ergin.com.tr  
E-posta : danisma@ergin.com.tr

#### •İŞİN ELEKTRİK A.Ş.

**Merkez:** Güzelıyali Mah. İbrahim Hakkı Cad.  
No:46 Pendik - **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 493 4 493 – (0216) 493 89 91  
Faks : (0216) 493 89 94  
Web : www.isinelektrik.com  
E-posta : info@isinelektrik.com

**Şube:** Orhantepe Mah. Üsküdar Cad. No:226/A  
Cevizli - Kartal - **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 305 63 31 – 305 79 90  
Faks : (0216) 305 90 54

#### •TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A.Ş.

Evliya Çelebi Mah. Meşrutiyet Cad.  
İşhanı Apt. No:66/A 34430  
Beyoğlu **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 256 94 05  
Faks : (0212) 256 95 99  
Web : www.tumpaelektrik.com  
E-posta : info@tumpaelektrik.com  
**Şubeler:**  
Hadımköy : (0212) 798 23 04  
Gaziosmanpaşa : (0212) 594 04 04  
Ümraniye : (0216) 661 12 05  
**Şube:** Yener İş Merkezi 1204/6 Sok  
No:40/C Yenisehir / **İzmir**  
Tel : (0232) 433 00 82  
**Şube:** Gürselpaşa Yaşar Bayboğan Cad No:29  
F blok Armada Loft sitesi no:14 01000  
Seyhan / **Adana**  
Tel : (0322) 429 53 31  
**Şube:** Hançerli Mh 608.Sokak No:5 Daire:20  
G-Faktör Ofis İlkadım / **Samsun**  
Tel : (0362) 447 36 35

### İZMİR BÖLGESİ

#### •BANAZ ACAR ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 13  
64100 **UŞAK**  
Tel : (0276) 215 53 46  
(0276) 224 62 69 – 315 11 46  
Faks : (0276) 315 33 11  
Web : www.acarelelektrik.com.tr  
E-posta : info@acarelelektrik.com.tr

#### •EGESİM OTOMATİK KONTROL SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

**Merkez:** 29 Ekim Mah. 10007 Sk. No:5/2  
Ulukent Menemen **İZMİR**  
Tel : (0232) 433 30 25  
Faks : (0232) 459 90 42  
Web : www.egesim.com  
E-posta : egesim@egesim.com  
**Şube:** Gebze Org. San. Böl. 400. Sok.  
No: 410 Gebze **KOCAELİ**  
Tel : (0262) 751 28 00  
Faks : (0262) 751 27 28  
Web : www.egesim.com  
E-posta : istanbul@egesim.com

#### •EMA ELEKTRİK MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş

1203 / 5 Sok. No:2 / J Yener İş Merk.  
35110 Yenisehir **İZMİR**  
Tel : (0232) 458 55 55  
Faks : (0232) 433 31 96  
Web : www.emaelektrik.com  
E-posta : info@emaelektrik.com

#### •ERİKOĞLU ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.

Kale Mah. 312 Sk. No: 6/A Pamukkale - **DENİZLİ**  
Tel : (0258) 265 22 15  
Faks : (0258) 263 24 64  
Web : www.erikoglualelektrik.com.tr  
E-posta : elektrik@erikoglu.com

#### •KARSİM ELK. ve OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.

**Merkez:** Halkapınar Mah. 1082 Sk. No:7/N  
Pamuk Plaza Konak / **İZMİR**  
Tel : (0232) 502 65 91  
Fax: (0232) 502 65 97  
Web : www.karsimotomasyon.com  
www.karsimstore.com  
E-posta : info@karsimotomasyon.com  
**Şube:** Cumhuriyet Mah. Abdi İpekçi Cad. No:2 D:228  
Propa Vista Kartal **İstanbul**  
**Fabrika:** AOSB Mah. 10026 Sok. No:19 Çiğli **İzmir**  
Tel : (0232) 502 65 69

#### •PROMEDA ENDÜSTRİ A.Ş.

**Merkez:** Ulukent Sanayi Bölgesi, 10007. Sk. No:17  
29 Ekim Mah. 35663 Menemen - **İZMİR**  
Tel : (0232) 459 22 22  
Faks : (0232) 459 22 90  
Web : www.promedaendustri.com.tr  
E-posta : satis@promedaendustri.com.tr

**İstanbul Şube:** Osmaniye Mah.Osmaniye Mektebi  
Sk. No:2/2B - Bakırköy **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 660 00 65

#### •VATA ELK. A.Ş

Halkapınar Mah.1082 Sokak Pamuk Plaza  
C Blok No.3 Yenisehir **KONAK - İZMİR**  
Tel : (0232) 290 96 94  
Fax: (0232) 502 13 63  
Web: info@vataelektrik.com  
E-posta: www.vataelektrik.com  
İstanbul Anadolu: 0 531 697 90 95  
0 216 606 35 91  
İstanbul Avrupa: 0 530 157 24 16  
Ankara Bölge: 0 530 513 54 20  
Ankara Bölge: 0 537 885 46 64  
Akdeniz Bölge: 0 546 469 88 65

## ALÇAK GERİLİM PANO PARTNERLERİ

Solution  
Partner  
Building  
Technologies

SIEMENS

**Şalt panoları, dağıtım sistemleri ve panolarda yetkilendirilmiş ürün ve sistem yapıcılığı:**  
**Alpha Universal, Sivacon S8, Sivacon S4, Sicube 8MT**

### İSTANBUL BÖLGESİ

• **3P PANO ve ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Mahmutbey Mah. Express24 Binası 2664.Sok.  
No:12/Bağcılar - **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 472 06 08  
Faks : (0212) 472 01 48  
Web : www.3ppano.com  
E-posta: 3p@3ppano.com



• **STAR ELEKTRİK PANO SAN. TİC. AŞ.**  
Esenkent Mah. Dudullu OSB 2.Cd. No: 3  
34776 Ümraniye **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 420 19 34 – 35  
Faks : (0216) 466 02 71  
Web : www.starpano.com.tr  
E-posta: star@starpano.com.tr



### BURSA BÖLGESİ

• **KIRAC ELK. İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Organize San. Böl. Şehitler Bulvarı  
No: 21 **ESKİŞEHİR**  
Tel : (0222) 236 15 00  
Faks : (0222) 236 15 01  
Web : www.kiracelektrik.com.tr  
E-posta: kirac@kiracelektrik.com.tr



• **ANELİS MÜHENDİSLİK SAN.ve TİC. LTD.**  
Saray Mah. Site Yolu Sok. No:5/4  
Anel İş Merk. 34768 Ümraniye **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 636 20 00  
Faks : (0216) 636 25 00  
Web : www.anelisis.com.tr  
E-posta: bilgi@anelisis.com.tr



### ANKARA BÖLGESİ

• **AGES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TİC. LTD. ŞTİ.**  
Anadolu Organize Sanayi Bölgesi 30 Ağustos Caddesi  
No: 43 Malıköy Sincan / Ankara **ANKARA**  
Tel : (0312) 504 46 22  
Web : www.agesmuhendislik.com.tr  
E-posta: ages@agesmuhendislik.com.tr



### İZMİR BÖLGESİ

• **DELTA PROSES OTOMASYON KONTROL VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
10042 Sokak No: 6 I AOSB Çiğli **İZMİR**  
Tel : +90 (232) 433 29 10  
Faks : +90 (232) 433 29 12  
Web : http://www.deltaproses.com.tr  
E-posta: delta@deltaproses.com



• **ASEL MÜH. ELK. İNŞ. TAAH. DAN. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Nişantepe Mahallesi, Fabrikalar Sk No:1/1, 34794  
Çekmeköy **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 499 88 77  
Faks : (0216) 499 88 80  
Web : www.aselmuhendislik.com.tr  
E-posta: info@aselmuhendislik.com.tr



• **ANKASİM ELK. TAAHHÜT İMALAT MONTAJ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik OSB Ağaç ve Metal San. Sit.  
1419 Cad. 1435 Sok. No: 22  
Yenimahalle **ANKARA**  
Tel : (0312) 394 77 44  
Faks : (0312) 354 62 44  
Web : www.ankasim.com.tr  
E-Posta: ankasim@ankasim.com.tr  
siemenspartner@gmail.com



• **EGESİM ELEKTRİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.**  
Atatürk Bulvarı No: 4 İzmir Serbest Bölgesi  
35660 Menemen **İZMİR**  
Tel : (0232) 842 60 85  
Faks : (0232) 842 60 86  
E-posta: fabrika@egesim.com  
Web : www.egesim.com



• **EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.**  
Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 410  
Gebze **KOCAELİ**  
Tel : (0262) 751 28 00  
Faks : (0262) 751 27 28  
Web : www.egesim.com  
E-posta: istanbul@egesim.com



• **ELTES ELK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**  
Kayseri Org. San. Böl. 12. Cad. No: 23  
38040 Melikgazi **KAYSERİ**  
Tel : (0352) 231 85 44  
Faks : (0352) 231 50 86  
Web : www.elt.es.com.tr  
E-posta: satis@elt.es.com.tr



• **SİVATEK ELK. PANO ve OTOMASYON SİST.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
7407 Sokak No:19 Pınarbaşı **İZMİR**  
Tel : (0232) 478 15 79 - 478 15 89  
Faks : (0232) 478 15 99  
E-posta: ali.kirmaci@sivatek.com.tr



• **MERT ELK. TAAH. PANO SAN. TİC. LTD.**  
Turgutreis San. Sit. Orhanlı Mah. Karadeniz Cad.  
No:7A/1-2 Tuzla **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 394 22 00  
Faks : (0216) 394 29 99  
Web : www.mertpano.com.tr  
E-posta: mertpano@mertpano.com.tr



• **EPTİM ELEK. İNŞ. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Ostim Mah. 1426. Sok. No: 4 Ostim  
**ANKARA**  
Tel : (0312) 354 96 40  
Faks : (0312) 354 96 50  
Web : www.eptim.com.tr  
E-posta: eptim@eptim.com.tr



• **PROMEDA ELEKTRİK ve OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
MERKEZ:Ulukent Sanayi Böl. 10007 Sokak  
No: 17 29 Ekim Mah. Menemen **İZMİR**  
Tel : (0232) 459 22 22  
Faks : (0232) 459 22 90  
Web : www.promeda.net  
E-posta: satis@promeda.net



• **OMEGA ELEKTRİK PANO SAN. TİC. A.Ş.**  
Beylikdüzü Merciler San.Sit.  
4. Cadde No:18 Beylikdüzü  
**İSTANBUL**  
Tel : (0212) 886 31 51  
Faks : (0212) 886 31 61  
Web : www.omegapano.com.tr  
E-posta: info@omegapano.com.tr



• **EUROPOWER ENERJİ ve OTOMOSYON, TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. İTD. ŞTİ.**  
Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kazan  
Kazan **ANKARA**  
Tel : (0312) 815 48 80  
Faks : (0312) 815 48 81  
Web : www.europowerenerji.com  
E-posta: refik.cetin@europowerenerji.com



• **YILDIRIM ELSAN ELK. SAN. TİC. LTD.**  
Aydın Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad.  
No: 41 Umurlu **AYDIN**  
Tel : (0256) 211 56 56  
Faks : (0322) 543 07 03  
Faks : (0256) 211 39 89  
Web : www.yespan.com  
E-posta: info@yespan.com



### ADANA BÖLGESİ

• **PACPRO OTOMASYON MÜHENDİSLİK SAN. İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.**  
Aydınlı Mahallesi, Yanyol Cad. Melodi Sok. Bilmo Sanayi  
Sitesi, No:16 Tuzla 34953 **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 376 10 95  
Faks : (0216) 376 70 89  
Web : www.pacpro.com  
E-posta: info@pacpro.com



• **ŞALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi  
Bölgesi No: 32 Karatay **KONYA**  
Tel : (0332) 345 31 81  
Faks : (0332) 345 31 84  
Web : www.saltotomasyon.com  
E-posta: dcinar@saltotomasyon.com



• **DRV MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yeşiloba Mah. Efer Sanayi Sitesi 46167 Sok.  
Dışkapı No: 12 A Blok No: 3 Seyhan **ADANA**  
Tel : (0322) 453 07 02  
Faks : (0322) 453 07 03  
Web : www.drvc.com.tr  
E-posta: info@drvc.com.tr



## ALÇAK GERİLİM ENERJİ İZLEME ve OTOMASYONU ÇÖZÜM ORTAKLARI

• **PRONİT ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER ve BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.**

Gayrettepe Mh. Hoşsohbet Sk. No:5 iç Kapı No :13  
Beşiktaş - **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 320 54 46  
Faks : (0212) 320 29 43  
Web : www.pronit.com.tr  
E-posta: info@pronit.com.tr

• **TELETEKNİK KONTROL & GÜÇ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Yenişehir Mh. Millet Cd. Sümbül Sk.  
Sweet Life Center No:6/A39 34912  
Pendik **İSTANBUL**  
Tel : (216) 482 92 47  
Fax : (216) 482 92 48  
Web : www.teleteknik.com.tr  
E-posta: info@teleteknik.com.tr

• **RST MİMARLIK MÜHENDİSLİK DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.**

Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:23 **KAYSERİ**  
Tel : (0352) 321 14 53  
Fax : (0352) 231 50 86  
Web : www.rstmuhendislik.com.tr  
E-posta: info@rstmuhendislik.com.tr

• **SİSTEM AR-GE OTOMASYON VE ENERJİ KALİTESİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

İvedikköy Mahallesi Anadolu Bulvarı  
No:145K Yenimahalle / **Ankara**  
Tel : (0312) 395 69 82  
Faks : (0312) 395 69 82  
Web : www.sistemargeotomasyon.com  
E-posta: info@sistemargeotomasyon.com

## ORTA GERİLİM ÜRÜN BAYİLERİ

• **DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**

Aydınlı Mah. 03075 Nolu Sok. No: 3  
Şehitkamil 27090 **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 324 20 10 Pbx  
Faks : (0342) 324 21 11  
Web : www.doguselektrik.net  
E-posta: info@doguselektrik.net

• **EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.**

Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 410  
Gebze **KOCAELİ**  
Tel : (0262) 751 28 00  
Faks : (0262) 751 27 28  
Web : www.egesim.com  
E-posta: istanbul@egesim.com

• **ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.**

Perpa Tic. Merkezi A Blok K:1-2 No:5  
80270 Okmeydanı **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 220 13 13  
Faks : (0212) 222 80 20-21  
Web : www.ergin.com.tr  
E-posta: danisma@ergin.com.tr

Smart home  
and building  
solutions.  
Global. Secure.  
Connected.



## KNX instabus

### KNX ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



• **ACTİVO ELEKTRONİK LTD ŞTİ**  
Tatlısu mah.Yesevi Sok. No: 1/29  
Ümraniye - **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 428 81 13  
Faks : (0216) 428 81 22  
Web : www.activo.com.tr  
E-posta: bilgi@activo.com.tr



• **O2 OTOMASYON MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ.**  
Çınar Mahallesi Yeşiltepe Sokak No:21 Kat:1 Daire:4  
Maltepe **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 548 29 26  
Web : www.o2otomasyon.com  
E-posta: info@logiccontrols.com



• **KONSİS KONTROL VE OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
19 Mayıs Mah. Atatürk Cad. No:68 A1 Blok D:6 34736  
Kadıköy - **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 478 53 29  
Faks : (0216) 478 58 36  
Web : www.konsis.net  
E-posta: kadrikerimli@konsis.net



• **UMETEK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT TİC. LTD.ŞTİ.**  
Bağlarbaşı Mah. Atatürk Cad. Sakarya Sok. No:35 K:1  
34844 Maltepe **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 222 29 14  
Web : www.facebook.com/BinaOtamasyonu  
E-posta: teknik@umetek.com



• **PRAKSİS BİNA TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI TİC. LTD. ŞTİ**  
Burhaniye Mahallesi Kısıklı Cad. No: 79 D:5  
34746 Üsküdar **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 318 10 60  
Faks : (0216) 318 10 49  
Web : www.praxis-tr.com  
E-posta: mehmetu@praxis-tr.com



• **MEHMET ERDEM SÖZEN, MES MÜHENDİSLİK**  
Fevziçakmak Mh. Kosgeb Caddesi My Plaza  
10632 Sk.2A / 201  
Karatay-KONYA-TÜRKİYE  
Tel : (0332) 350 1 351  
Web : www.mesmuhendislik.com  
E-posta: bilgi@mesmuhendislik.com



• **SANAYİ MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ.**  
Kızıltoprak Mah. Bağdat Caddesi Köseoğlu Apt.  
No: 75/8  
Kadıköy **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 345 14 55  
Faks : (0216) 414 58 46  
Web : www.sanayimuh.com  
E-posta: keremdirlik@sanayimuh.com



### HVAC SAHA CİHAZLARI YETKİLİ BAYİLERİMİZ



#### İSTANBUL BÖLGESİ

• **ELEKTRO KALORİ PAZ. VE TİC. A.Ş.**  
Murakıp Sok. No: 18/1 Karaköy  
34435 Beyoğlu **İSTANBUL**  
Tel : +90 444 0 665  
Web : www.elektrokalori.com.tr  
E-posta: info@elektrokalori.com.tr

• **TOTALINE**  
Merkez : Yakacık Gümüşpınar Mahallesi, Yakakent  
Caddesi Panaramacadden Sitesi /B Blok No:32B  
Kartal **İSTANBUL**  
Tel : 0850 640 04 75  
Şube : İkitelli O.S.B. S.S.Eskoop San. Sit.  
İşletme Kooperatifi B2 Blok Başakşehir **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 671 53 04  
Web : www.isk-market.com  
E-posta: info@isk-market.com

#### İZMİR BÖLGESİ

• **TERMMARKET İSİT. SOĞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
1443 Sokak No: 2/E Tesiat İş Merkezi  
Yenişehir **İZMİR**  
Tel : (0232) 459 77 37  
Web : www.termmarket.com.tr  
E-posta: info@termmarket.com.tr

• **TOTALINE**  
2823 Sk. No:129/B 5-6 Oto Plaza Halkapınar  
**İZMİR**  
Tel : (0232) 459 18 17  
Web : www.isk-market.com  
E-posta:info@isk-market.com

#### ANKARA BÖLGESİ

• **KEYVAN PAZ. A.Ş.**  
Çamlıca Mah. Anadolu Bulvarı No : 20  
Timko İş Merkezi Blok : Z/8 Yenimahalle  
06200 **ANKARA**  
Tel : (0312) 311 06 59  
Web : www.keyvanpazarlama.com.tr  
E-posta: keyvan@keyvanpazarlama.com.tr

• **KODSAN TERMOSAR ENERJİ SİST. SAN. TİC. A.Ş.**  
Lizbon Caddesi No:37/3 A.Öveçler Çankaya  
Çankaya **ANKARA**  
Tel : (0312) 443 02 43  
Web : www.kodsantermosar.com.tr  
E-posta: info@kodsantermosar.com.tr

• **TOTALINE**  
Serhat Mahallesi İvedik Org. San. Böl.  
Melih Gökçek Bulv. 1445 Cad.No:26  
Yenimahalle **ANKARA**  
Tel : (0312) 472 43 04  
Web : www.isk-market.com  
E-posta: info@isk-market.com

#### ANTALYA BÖLGESİ

• **TOTALINE**  
Mehmetçik Mh. Aspendos BulvarıNo:79/E  
Muratpaşa **ANTALYA**,  
Tel : (0242) 322 66 64  
Web : www.isk-market.com  
E-posta: info@isk-market.com

#### GAZİANTEP BÖLGESİ

• **ABC MAKİNA MÜH. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Gazi Mah. Milli Egemenlik Cd. No:43/C  
Şehitkamil **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 231 24 44  
Web : www.abcmakina.com  
E-posta: hvac@abcmakina.com

## SIRIUS YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



| Motor Gücü<br>(kW) | Motor Akımı<br>(A) | Şebeke<br>Kontaktörü | Üçgen<br>Kontaktör | Yıldız<br>Kontaktör | Zaman Rölesi Fonksiyon<br>Modülü (230V) | Bağlantı<br>Kiti* | İlave Yardımcı<br>Kontakt** |
|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 5.5                | 12                 | 3RT2015-..           | 3RT2015-..         | 3RT2015-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2913-2BB1      | 3RH2911-1FA..               |
| 7.5                | 17                 | 3RT2017-..           | 3RT2017-..         | 3RT2015-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2913-2BB1      | 3RH2911-1FA..               |
| 11                 | 25                 | 3RT2018-..           | 3RT2018-..         | 3RT2016-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2913-2BB1      | 3RH2911-1CA..               |
| 15/18.5            | 32/40              | 3RT2026-..           | 3RT2026-..         | 3RT2024-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2913-2BB1      | 3RH2911-1CA..               |
| 22/30              | 50/65              | 3RT2027-..           | 3RT2027-..         | 3RT2026-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2913-2BB1      | 3RH2911-1CA..               |
| 37                 | 80                 | 3RT2035-..           | 3RT2035-..         | 3RT2027-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2933-2C        | 3RH2911-1CA..               |
| 45                 | 86                 | 3RT2036-..           | 3RT2036-..         | 3RT2027-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2932-2C        | 3RH2911-1CA..               |
| 55                 | 115                | 3RT2037-..           | 3RT2037-..         | 3RT2035-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2933-2BB1      | 3RH2911-1CA..               |
| 75                 | 150                | 3RT2038-..           | 3RT2038-..         | 3RT2035-..          | 3RA2816-0EW20                           | 3RA2933-2BB1      | 3RH2911-1CA..               |

\* Kiti içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. 5.5 ve 7.5kW'lık tiplerde mekanik kilitleme de dahildir.

\*\* İlave yardımcı kontaktlar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

SIRIUS SAĞ - SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU

| Motor Gücü<br>(kW) | Motor Akımı<br>(A) | Boy | Kontaktör 1 | Kontaktör 2 | Bağlantı<br>Kiti* | Mekanik<br>Kilitleme   | İlave Yardımcı<br>Kontakt** |
|--------------------|--------------------|-----|-------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| 3                  | 7                  | S00 | 3RT2015-..  | 3RT2015-..  | 3RA2913-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 4                  | 9                  | S00 | 3RT2016-..  | 3RT2016-..  | 3RA2913-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 5.5                | 12                 | S00 | 3RT2017-..  | 3RT2017-..  | 3RA2913-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 7.5                | 17                 | S0  | 3RT2018-..  | 3RT2018-..  | 3RA2913-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 11                 | 25                 | S0  | 3RT2026-..  | 3RT2026-..  | 3RA2923-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 15                 | 32                 | S2  | 3RT2027-..  | 3RT2027-..  | 3RA2923-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 18.5               | 40                 | S2  | 3RT2028-..  | 3RT2028-..  | 3RA2923-2AA1      | Bağlantı Kiti dahildir | 3RH2911-1FA..               |
| 22                 | 50                 | S2  | 3RT2036-..  | 3RT2036-..  | 3RA2933-2AA1      | 3RA2932-2C             | 3RH2911-1FA..               |
| 30                 | 65                 | S3  | 3RT2037-..  | 3RT2037-..  | 3RA2933-2AA1      | 3RA2932-2C             | 3RH2911-1FA..               |
| 37                 | 85                 | S3  | 3RT2038-..  | 3RT2038-..  | 3RA2933-2AA1      | 3RA2932-2C             | 3RH2911-1EA..               |
| 45                 | 95                 | S3  | 3RT1046-..  | 3RT2046-..  | 3RA1943-2A        | 3RA1924-2B             | 3RH2911-1EA..               |

\* Kiti içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. Bağlantı kiti boy S00 ve S0'da mekanik kilitleme dahildir.

\*\* İlave yardımcı kontaktlar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

400V, 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli

| Reaktör gücü (kVar) | Kondansatör üzerine düşen gerilim (V) | Seçilen kondansatör gerilimi (min) | Kondansatör Sipariş No'su | Reaktör Sipariş No'su | Kontaktör Sipariş No'su | Sipariş No'su | Kablo Kesiti (mm²)<br>Sigorta Değeri (A) |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------|
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------|

Reaktör Oranı %5,67

|      |     |     |                   |               |               |    |     |
|------|-----|-----|-------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 423 | 440 | 4RB8075-3EE10     | 4EP3801-1TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 423 | 440 | 4RB150-3EE10      | 4EP4001-0TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 423 | 440 | 4RB8281-3EE10     | 4EP4401-4TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 423 | 440 | 2 x 4RB8281-3EE10 | 4EU3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 50*  | 423 | 440 | 4RB8560-3EE20     | 4EU3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 423 | 440 | 4 x 4RB8281-3EE10 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 423 | 440 | 2 x 4RB8560-3EE20 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

Reaktör Oranı %7

|      |     |     |                   |               |               |    |     |
|------|-----|-----|-------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 428 | 440 | 4RB8075-3EE10     | 4EP3701-2TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 428 | 440 | 4RB150-3EE10      | 4EP4001-1TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 428 | 440 | 4RB8281-3EE10     | 4EP4401-3TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 428 | 440 | 2 x 4RB8281-3EE10 | 4EP2732-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 428 | 440 | 4RB8560-3EE20     | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 428 | 440 | 4 x 4RB8281-3EE10 | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

Reaktör Oranı %5,67

|      |     |     |                   |               |               |    |     |
|------|-----|-----|-------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 423 | 480 | 4RB8083-3EJ10     | 4EP3801-1TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 423 | 480 | 4RB167-3EJ10      | 4EP4001-0TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 423 | 480 | 4RB8330-3EJ20     | 4EP4401-4TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 423 | 480 | 2 x 4RB8330-3EJ20 | 4EP3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 423 | 480 | 4 x 4RB8330-3EJ20 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

Reaktör Oranı %7

|      |     |     |                   |               |               |    |     |
|------|-----|-----|-------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 428 | 480 | 4RB8083-3EJ10     | 4EP3701-2TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 428 | 480 | 4RB167-3EJ10      | 4EP4001-1TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 428 | 480 | 4RB8330-3EJ20     | 4EP4401-3TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 428 | 480 | 2 x 4RB8330-3EJ20 | 4EP2732-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 428 | 480 | 4 x 4RB8330-3EJ20 | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

\* Alternatif kondansatör seçim sütunu olarak kullanılmalıdır.

\*\*NH bıçaklı sigorta akım değeri.

Not: Harmonik reaktörlü kompanzasyon sistemlerinde uygun filtreleme yapabilmek için yukarıdaki reaktör - kondansatör seçim cetveline uyulması gerekmektedir.

| Reaktör gücü (kVAR)      | Kondansatör üzerine düşen gerilim (V) | Seçilen kondansatör gerilimi (min) | Kondansatör Sipariş No'su             | Reaktör Sipariş No'su | Kontaktör Sipariş No'su | Sipariş No'su | Kablo Kesiti(mm <sup>2</sup> ) Sigorta Değeri (A) |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| <b>Reaktör Oranı %14</b> |                                       |                                    |                                       |                       |                         |               |                                                   |
| 6,25                     | 456                                   | 480                                | 4R88100-3FC10                         | 4EP3900-7TE00         | 3RT2026-1AP00           | 6             | 25                                                |
| 12,5                     | 456                                   | 480                                | 4R88150-3EJ10                         | 4EP4300-6TE00         | 3RT2617-1AP03           | 6             | 35                                                |
| 25                       | 456                                   | 480                                | 4R88300-3EJ10                         | 4EU2732-0TE08         | 3RT2627-1AP05           | 16            | 63                                                |
| 50                       | 456                                   | 480                                | 2 x 4R88300-3EJ10                     | 4EU3032-0TE08         | 3RT2636-1AP03           | 35            | 125                                               |
| 50*                      | 456                                   | 480                                | 2 x 4R88300-3EJ20                     | 4EU3032-0TE08         | 3RT2636-1AP03           | 35            | 125                                               |
| 100                      | 456                                   | 480                                | 4 x 4R88330-3EJ10                     | 4EU3931-1TE80-0A      | 3RT2646-1AP03           | 70            | 250                                               |
| 100*                     | 456                                   | 480                                | 2 x 4R88300-3EJ10 + 2 x 4R88330-3EJ20 | 4EU3931-1TE80-0A      | 3RT2646-1AP03           | 70            | 250                                               |

**Reaktör Oranı %5,67**

|      |     |     |                                  |               |               |    |     |
|------|-----|-----|----------------------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 423 | 525 | 4R88100-3FC10                    | 4EP3801-1TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 423 | 525 | 4R8 8200-3FC10                   | 4EP4001-0TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 423 | 525 | 2 x 4R88200-3FC1                 | 4EP4401-4TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 25*  | 423 | 525 | 4 R88400-3FC20                   | 4EP4401-4TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 423 | 525 | 2 x 4R88250-3FC10+ 4R88300-3FC10 | 4EU3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 50*  | 423 | 525 | 4R88200-3FC10+ 2 x 4R88300-3FC10 | 4EU3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 50*  | 423 | 525 | 2 x 4R88400-3FC20                | 4EU3032-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 423 | 525 | 4R88100-3FC10+ 6 x 4R88200-3FC10 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 423 | 525 | 4R88100-3FC10+ 5 x 4R88300-3FC10 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 423 | 525 | 4x 4R88400-3FC20                 | 4EU3632-3TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

**Reaktör Oranı %7**

|      |     |     |                                   |               |               |    |     |
|------|-----|-----|-----------------------------------|---------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 428 | 525 | 4R88100-3FC10                     | 4EP3701-2TE00 | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 428 | 525 | 4R88200-3FC10                     | 4EP4001-1TE00 | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 428 | 525 | 2 x 4R88200-3FC10                 | 4EP4401-3TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 25*  | 428 | 525 | 4R88400-3FC20                     | 4EU4401-3TE00 | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 428 | 525 | 4 x 4R88200-3FC10                 | 4EU2732-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 50*  | 428 | 525 | 2 x 4R88400-3FC20                 | 4EU2732-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 50*  | 428 | 525 | 4R88200-3FC10 + 2 x 4R88300-3FC10 | 4EU2732-5TE08 | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 428 | 525 | 8 x 4R88200-3FC10                 | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 428 | 525 | 4 x 4R88400-3FC20                 | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 428 | 525 | 4R88100-3FC10 + 5 x 4R88300-3FC10 | 4EU3632-4TE08 | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

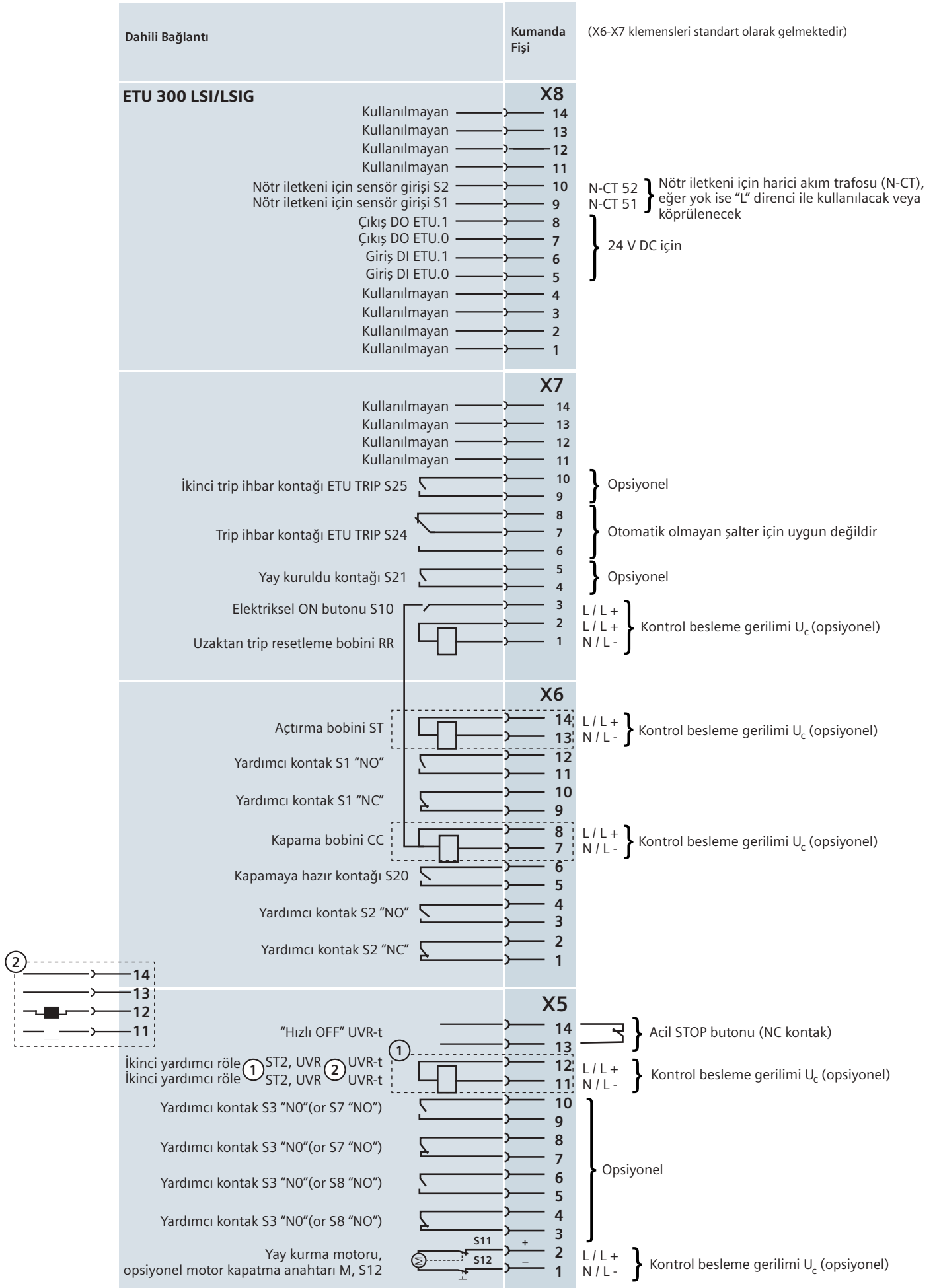
**Reaktör Oranı %14**

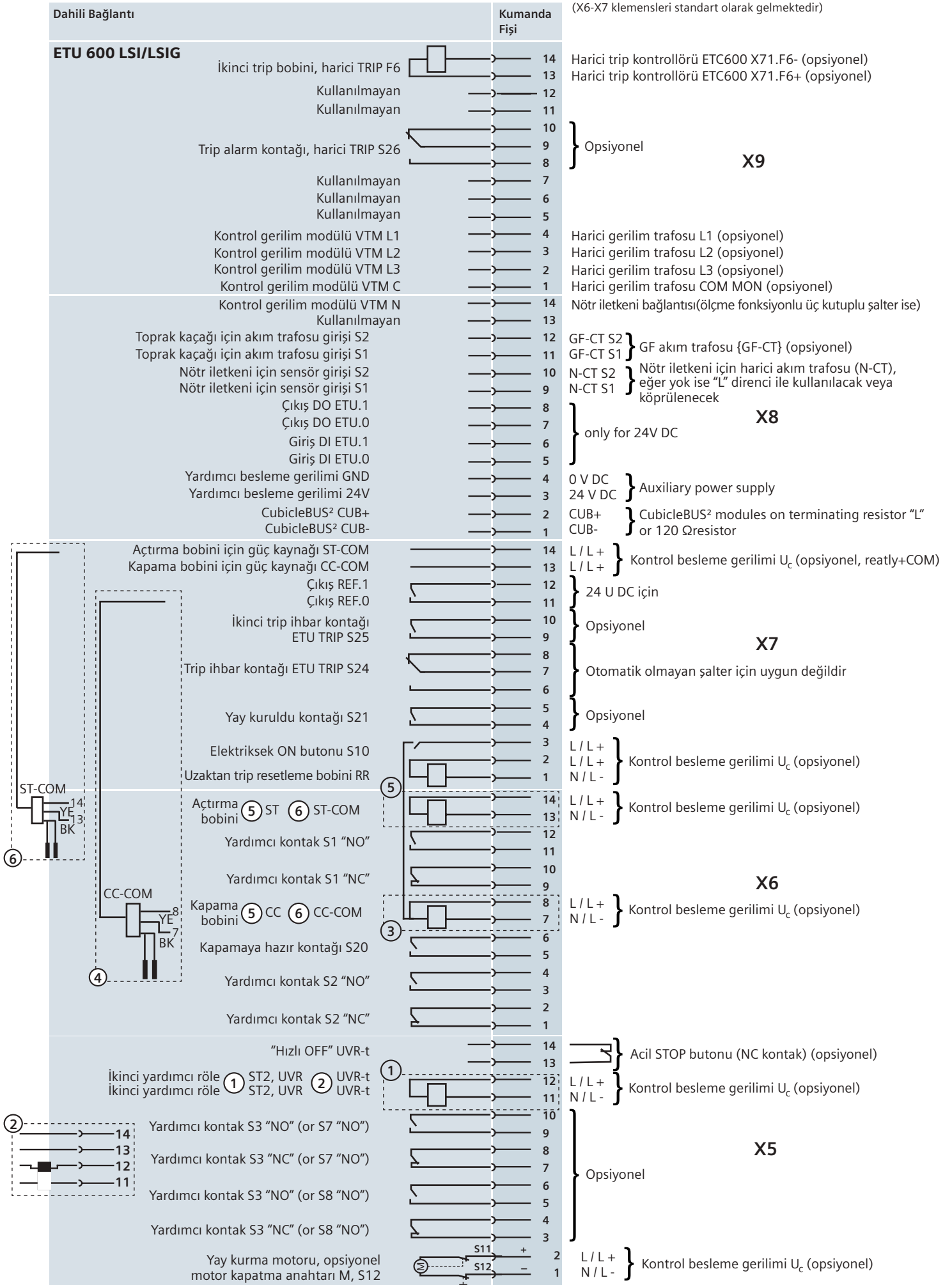
|      |     |     |                               |                  |               |    |     |
|------|-----|-----|-------------------------------|------------------|---------------|----|-----|
| 6,25 | 456 | 525 | 4R88100-3FC10                 | 4EP3900-7TE00    | 3RT2026-1AP00 | 6  | 25  |
| 12,5 | 456 | 525 | 4R88200-3FC10                 | 4EP4300-6TE00    | 3RT2617-1AP03 | 6  | 35  |
| 25   | 456 | 525 | 4R88125-3FC10 + 4R88250-3FC10 | 4EU2732-0TE08    | 3RT2627-1AP05 | 16 | 63  |
| 50   | 456 | 525 | 3 x 4R88250-3FC10             | 4EU3032-0TE08    | 3RT2636-1AP03 | 35 | 125 |
| 100  | 456 | 525 | 5 x 4R88300-3FC10             | 4EU3931-1TE80-0A | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |
| 100* | 456 | 525 | 6 x 4R88250-3FC10             | 4EU3931-1TE80-0A | 3RT2646-1AP03 | 70 | 250 |

\* Alternatif kondansatör seçim sütunu olarak kullanılmaktadır.

\*\*NH bıcaklı sigorta akım değeri.

Not: Harmonik reaktörlü kompanzasyon sistemlerinde uygun filtreleme yapabilmek için yukarıdaki reaktör -kondansatör seçim cetveline uyulması gerekmektedir.

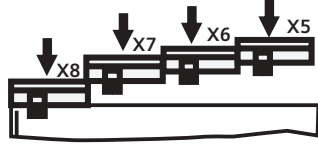






## SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

### Gerekli olan kumanda devresi fişi ve prizi sayısının belirlenmesi



Kumanda devresi fişi ve prizi sayısını etkileyen faktörler:

- Tahrik türü
- Elektronik aşırı akım açtırıcısının gerilim trafolu olup olmayaşı
- Yardımcı açtırıcı türü ve sayısı
- Haberleşme bağlantısı COM15

|                                                                                                                                     | Kumanda Soket Sayısı | Soket            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>a İlk kumanda devresi prizi X6 her zaman gereklidir.</b>                                                                         | <b>1</b>             | <b>X6</b>        |
| <b>b Tahrik türü</b>                                                                                                                |                      |                  |
| b1 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik kapama                                                                                | <b>0</b>             |                  |
| b2 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik ve elektrikli kapama                                                                  | <b>0</b>             | <b>X6</b>        |
| b3 Yay kurmalı motor tahrikli mekanik ve elektrikli kapama                                                                          | <b>+1</b>            | <b>X2</b>        |
| <b>c Aşırı akım açtırıcısı tipi</b>                                                                                                 |                      |                  |
| c1 ETU15B, ETU25B, ETU27B aşırı akım açtırıcısı                                                                                     | <b>0</b>             |                  |
| c2 ETU45B, ETU55B, ETU76B (dahili CubicleBUS)                                                                                       | <b>+1</b>            | <b>X8</b>        |
| N-iletkeninde aşırı akım koruması ve toprak kaçağı koruması için haric akım trafosu bağlantısı                                      |                      |                  |
| c3 N-iletkenine bağlı akım trafosu (c2 seçilmediyse 3 kutuplu şalterlerde gereklidir)                                               | <b>+1</b>            | <b>X8</b>        |
| c4 Transformatörün yıldız noktasına bağlı akım trafosu (c2 veya c3 seçilmediyse gereklidir)                                         | <b>+1</b>            | <b>X8</b>        |
| <b>d Yardımcı açtırıcı</b>                                                                                                          |                      |                  |
| d1 1. yardımcı açtırıcılı/sız (F1 açtırma bobini)                                                                                   | <b>0</b>             | <b>X6</b>        |
| d2 2. yardımcı açtırıcılı (F2 açtırma bobini, F3 düş. gerilim bob., F4 gecikmeli düş. ger. bob.)                                    | <b>+1</b>            | <b>X5</b>        |
| <b>e Yardımcı kontak bloğu</b>                                                                                                      |                      |                  |
| e1 1. yardımcı kontak bloğu 2NO + 2NC                                                                                               | <b>0</b>             | <b>X6</b>        |
| e2 1. ve 2. yard. kont.bloğu 4NO+4NC (b3 veya d2 seçilmediyse gereklidir)                                                           | <b>+1</b>            | <b>X5</b>        |
| <b>f Haberleşme modülü</b>                                                                                                          |                      |                  |
| f1 COM15 haberleşme modülü olmaksızın                                                                                               | <b>0</b>             |                  |
| f2 COM15 haberleşme modülü ile                                                                                                      | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| X7 kumanda devresi soketi tamamiyle işgal edilmekte olduğundan aşağıdaki opsiyonlar bu sebeple mümkün değildir:                     |                      |                  |
| • Trip ihbar kontağı S24                                                                                                            |                      |                  |
| • Yay kuruldu bilgisi S21                                                                                                           |                      |                  |
| • Elektrikli ON butonu S10                                                                                                          |                      |                  |
| • 1. ve 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 + S23                                                                     |                      |                  |
| <b>g Opsiyonel ihbar fonksiyonları / aksesuar</b>                                                                                   |                      |                  |
| g1 Trip ihbar kontağı S24 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür)                                                                        | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| g2 Yay kuruldu kontağı S21 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 seçilmediyse gereklidir)                                           | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| g3 Elektr. ON but. S10 sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 veya g2 seçilmediyse gereklidir                                         | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| g4 1. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2 veya g3 seçilmediyse gereklidir)     | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| g5 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S23 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2, g3 veya g4 seçilmediyse gereklidir) | <b>+1</b>            | <b>X7</b>        |
| g6 Kapamaya hazır kontak S20                                                                                                        | <b>0</b>             | <b>X6</b>        |
| g7 Motoru devreden çıkarma şalteri S12 (sadece motor tahriği seçildiğinde mümkündür)                                                | <b>0</b>             | <b>X5</b>        |
| g8 Uzaktan resetleme bobini F7 (c2 seçilmediyse gereklidir)                                                                         | <b>+1</b>            | <b>X8</b>        |
| <b>h Kumanda devresi soketi toplam sayısı (maks. 4)</b>                                                                             |                      | <b>(maks. 4)</b> |

(S1, S2 Yardımcı Kontaklar Standarttır.)

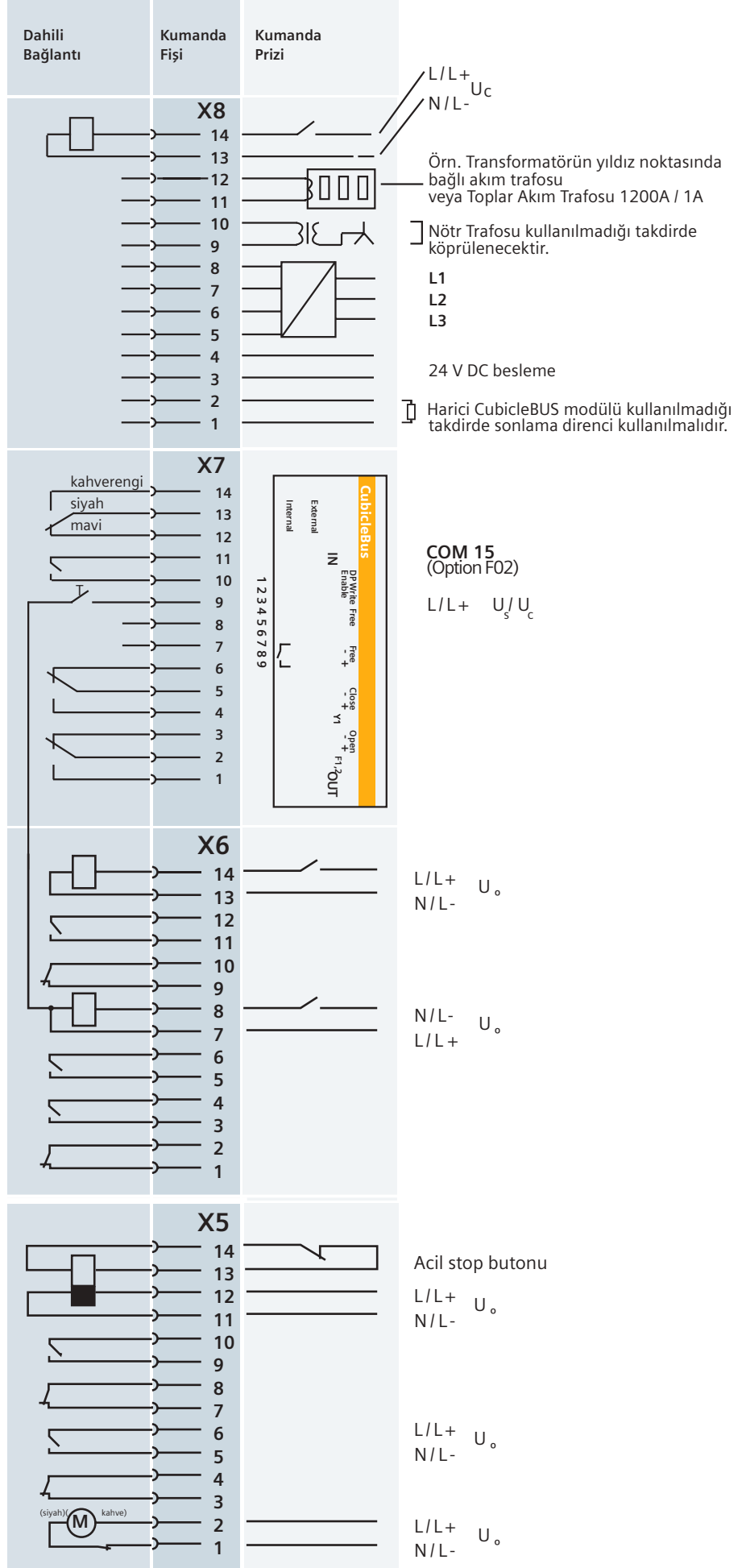
Uzaktan Resetleme Bobini F7  
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S2  
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S1  
Nötr Trafosu / N Sensör S2  
Nötr Trafosu / N Sensör S1  
Yıldız Bağlantılı Harici Gerilim Trafosu Ortak Uç  
Harici Gerilim Trafosu L3  
Harici Gerilim Trafosu L2  
Harici Gerilim Trafosu L1  
0 V DC  
24 V DC  
CubicleBUS +  
CubicleBUS -

Haberleşme fonksiyonu "F02" seçilmesi durumunda mevcut değildir. "X7" klemens bloğunda COM15 Modülü bulunmaktadır.

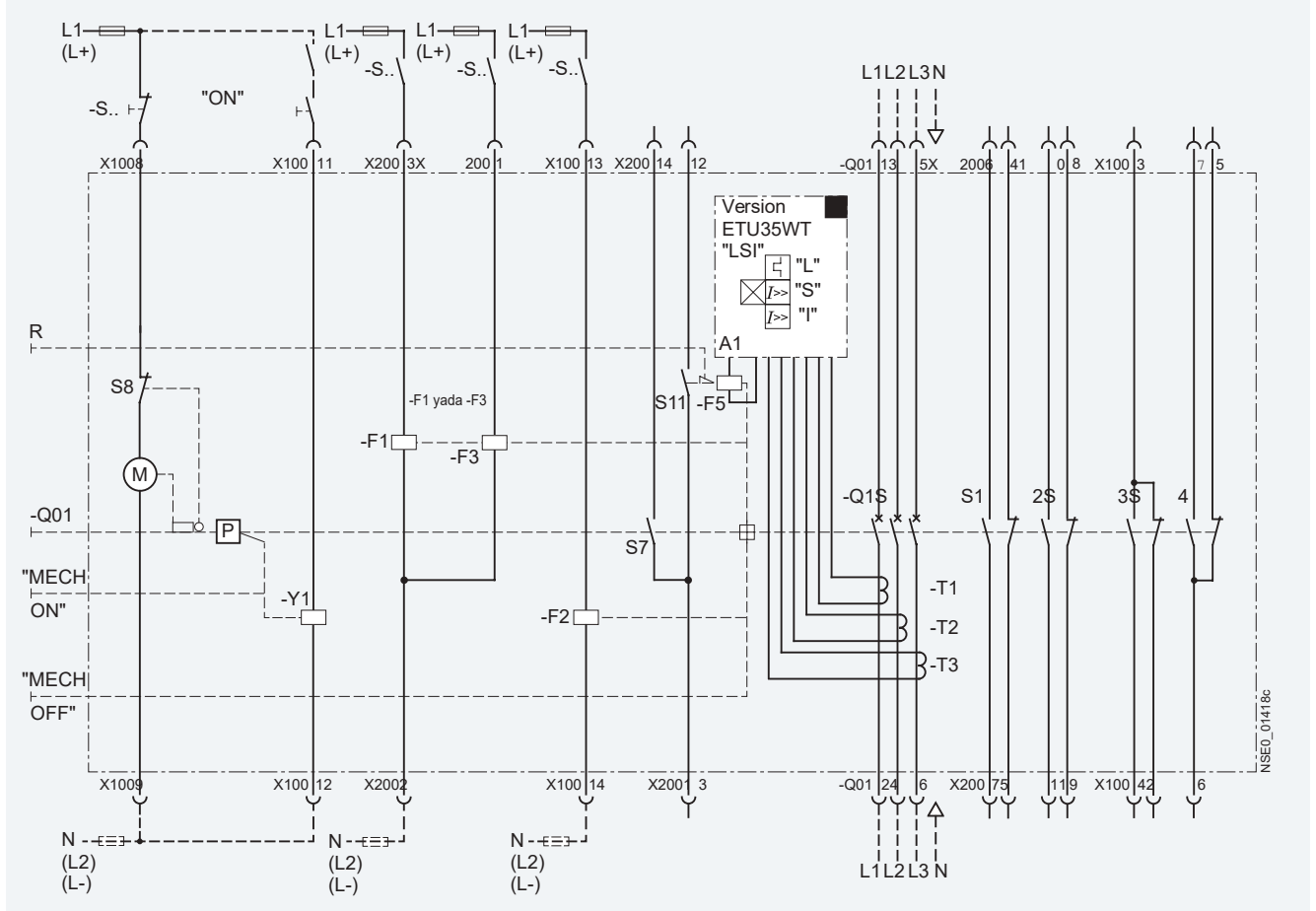
Trip İhbar kontağı S24  
Yay kuruldu kontağı S21  
Elektriksel On butonu S10  
1. Açırıcı ihbar kontağı S22  
2. Açırıcı ihbar kontağı S23

1. Açırma bobini F1 "ST"  
S1 "S" / "NO"  
S1 "Ö" / "NC"  
Kapama bobini Y1  
Kapamaya hazır kontak S20  
S2 "S" / "NO"  
S2 "Ö" / "NC"

F4 sadece "hızlı OFF"  
F4 sadece "hızlı OFF"  
FS "ST", F3 "UVR", F4 "UVR td" /  
F3 "UVR", F4 "UVR td" /  
S 3 "NO" veya S7 "NO"  
S 3 "NC" veya S7 "NO"  
S 4 "NC" veya S8 "NO"  
S 4 "NC" veya S8 "NO"  
Motor tahrik mekanizması  
Opsiyonel motor kapatma S12 anahtarı



### 3WT8 Güç Şalteri Kumanda Devresi Bağlantı Şeması



#### Kumanda Devresi Bağlantı Şeması Açıklaması:

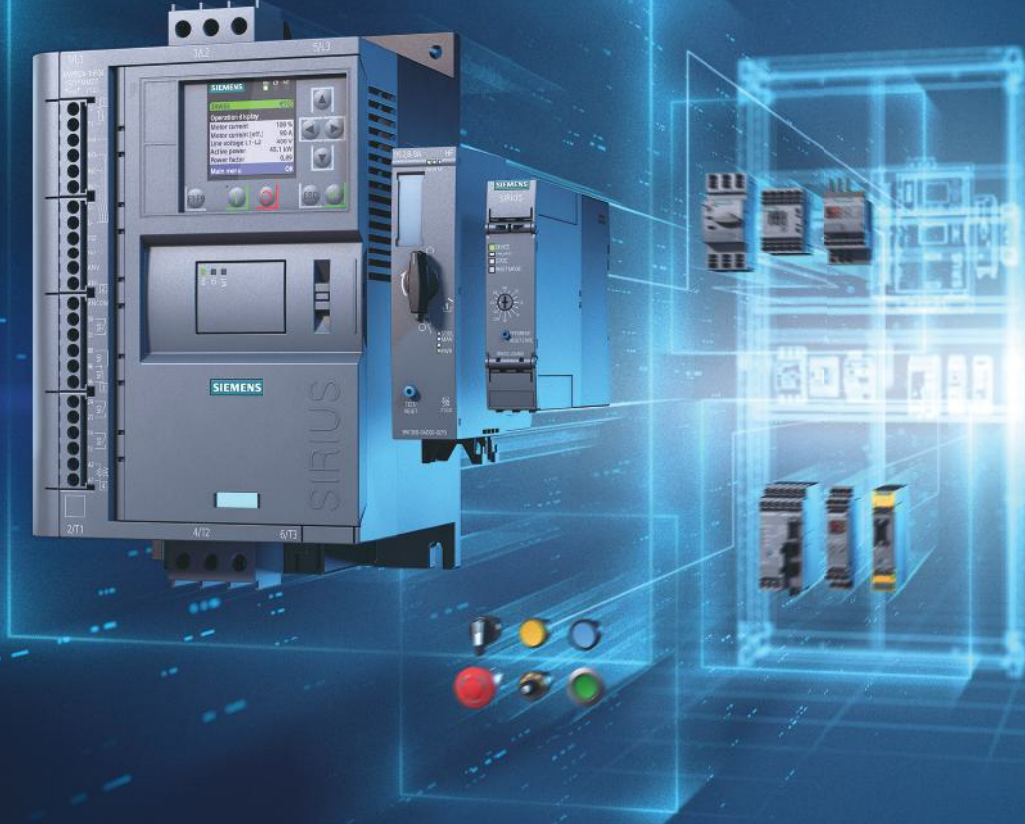
|         |                                    |              |                                                           |
|---------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| A1      | Elektronik aşırı akım trip ünitesi | F3           | Düşük gerilim bobini                                      |
| S1 / S2 | 1. Yardımcı kontak bloğu           | F5           | Trip bobini                                               |
| S3 / S4 | 2. Yardımcı kontak bloğu           | M1           | Yay kurma motoru                                          |
| S7      | Kapamaya hazır kontak              | P            | Yay kurma tertibatı                                       |
| S8      | Yay kuruldu kontağı                | R            | Aşırı akım tetiklemesinin göstergesi ve sıfırlama iticisi |
| S11     | Trip ihbar kontağı                 | Q01          | Yay kurmayı sağlayan elle tahrik mekanizması              |
| ON      | Mekanik ON butonu                  | Q1           | Ana kontaklar                                             |
| OFF     | Mekanik OFF butonu                 | T1 / T2 / T3 | Akım transformatörü                                       |
| F1      | 1. Şönt açtırma bobini             | X100 / X200  | Bağlantı klemensleri                                      |
| F       | 2. Şönt açtırma bobini             | Y1           | Kapama bobini                                             |

## Dönüşüm tablosu



| 3TF Serisi Kontaktörler          | Yeni Nesil SIRIUS                    | İlave Yardımcı Katak          |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 3TF4010-0AP0                     | 3RT2016-1AP01                        |                               |
| 3TF4001-0AP0                     | 3RT2016-1AP02                        |                               |
| 3TF4011-0AP0                     | 3RT2016-1AP01                        | 3RH2911-1AA01                 |
| 3TF4022-0AP0                     | 3RT2016-1AP01                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TF4110-0AP0                     | 3RT2017-1AP01                        |                               |
| 3TF4101-0AP0                     | 3RT2017-1AP02                        |                               |
| 3TF4111-0AP0                     | 3RT2017-1AP01                        | 3RH2911-1AA01                 |
| 3TF4122-0AP0                     | 3RT2017-1AP01                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TF4210-0AP0                     | 3RT2018-1AP01                        |                               |
| 3TF4220-0AP0                     | 3RT2018-1AP01                        | 3RH2911-1AA10                 |
| 3TF4211-0AP0                     | 3RT2025-1AP00                        |                               |
| 3TF4222-0AP0                     | 3RT2025-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4310-0AP0                     | 3RT2026-1AP00                        |                               |
| 3TF4320-0AP0                     | 3RT2026-1AP00                        | 3RH2911-1AA10                 |
| 3TF4311-0AP0                     | 3RT2026-1AP00                        | 3RH2911-1AA01                 |
| 3TF4322-0AP0                     | 3RT2026-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4422-0AP0                     | 3RT2027-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4522-0AP0                     | 3RT2028-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4622-0AP0                     | 3RT2036-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4722-0AP0                     | 3RT2037-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4822-0AP0                     | 3RT2038-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF4922-0AP0                     | 3RT2046-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF5022-0AP0                     | 3RT2047-1AP00                        | 3RH2911-1LA11                 |
| 3TF5122-0AP0                     | 3RT1055-6AP36                        |                               |
| 3TF5222-0AP0                     | 3RT1056-6AP36                        |                               |
| 3TF5322-0AP0                     | 3RT1064-6AP36                        |                               |
| 3TF5422-0AP0                     | 3RT1065-6AP36                        |                               |
| 3TF5522-0AP0                     | 3RT1066-6AP36                        |                               |
| 3TF5622-0AP0                     | 3RT1075-6AP36                        |                               |
| 3TF5722-OCM7                     | 3RT1076-6AP36                        |                               |
| 3TH Serisi Yardımcı Kontaktörler | Yeni Nesil SIRIUS Yardımcı Kontaktör | İlave Yardımcı Katak          |
| 3T H4022-0AP0                    | 3RH2122-1AP00                        |                               |
| 3TH4040-0AP0                     | 3RH2140-1AP00                        |                               |
| 3TH4031-0AP0                     | 3RH2131-1AP00                        |                               |
| 3TH4013-0AP0                     | 3RH2122-1AP00                        | 3RH2911-1AA01                 |
| 3TH4004-0AP0                     | 3RH2122-1AP00                        | 3RH2911-1HA02                 |
| 3TH4244-0AP0                     | 3RH2122-1AP00                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TH4271-0AP0                     | 3RH2131-1AP00                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TH4262-0AP0                     | 3RH2140-1AP00                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TH4253-0AP0                     | 3RH2131-1AP00                        | 3RH2911-1FA22                 |
| 3TH4280-0AP0                     | 3RH2140-1AP00                        | 3RH2911-1FA40                 |
| 3TH4355-0AP0                     | 3RH2122-1AP00                        | 3RH2911-1FA22 + 3RH2911-1DA11 |
| 3UA Serisi Termik Röleler (A)    | 3UA Serisi Termik Röleler (A)        |                               |
| 3UA5900-0E (0.25-0.4)            | 3RU2116-0EB1 (0.28-0.4)              |                               |
| 3UA5900-0G (0.4-0.63)            | 3RU2116-0GB1 (0.43-0.63)             |                               |
| 3UA5900-0J (0.63-1)              | 3RU2116-0JB1 (0.7-1)                 |                               |
| 3UA5900-1A (1-1.6)               | 3RU2116-1AB1 (1.1-1.6)               |                               |
| 3UA5900-1C (1.6-2.5)             | 3RU2116-1CB1 (1.8-2.5)               |                               |
| 3UA5900-1E (2.5-4)               | 3RU2116-1EB1 (2.8-4)                 |                               |
| 3UA5900-1G (4-6.3)               | 3RU2116-1GB1 (4.5-6.3)               |                               |
| 3UA5900-1J (6.3-10)              | 3RU2116-1JB1 (7-10)                  |                               |
| 3UA5900-2A (10-16)               | 3RU2116-4AB1 (11-16)                 |                               |
| 3UA5900-2C (16-25)               | 3RU2126-4DB1 (20-25)                 |                               |
| 3UA5900-2E (25-40)               | 3RU2136-4FB1 (34-40)                 |                               |
| 3UA5900-2T (40-57)               | 3RU2136-4QB1 (47-57)                 |                               |
| 3UA5900-2P (50-63)               | 3RU2136-4JB1 (24-65)                 |                               |
| 3UA6201-2H (55-80)               | 3RU2146-4LB1 (70-90)                 |                               |
| 3UA6201-2X (80-110)              | 3RU2146-4MB1 (80-110)                |                               |

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



# Sirius Hybrid Motor Yolvericiler

SIRIUS Hybrid çözümleri, verimli anahtarlama, enerji tasarruflu kullanım ve uzun ömre sahip yumuşak ve direkt motor yol vericileri, modern hibrit anahtarlama teknolojisinin verdiği güvenle kullanmanızı sağlar.

Otomasyon sistemlerine entegre edilmeleri kolaydır ve mevcut çok sayıda motor verisine erişebilmeleri sayesinde yüksek düzeyde tesis şeffaflığı sağlarlar. Kompakt boyutları ile de kumanda panosunda size yer kazandırır. Sirius endüstriyel kontrol ürünleri ile kontrolde mükemmellik.

[siemens.com.tr/sirius](https://www.siemens.com.tr/sirius)

**SIEMENS**



BİNA VE TESİSLERİNİZ İÇİN GÜÇLÜ KORUMA SAĞLAR

# 3WA Açık Tip Güç Şalterleri

Zorluk derecesi artan ve daha fazla dijitalleşen altyapı ve sistemler, arızalara karşı güvenli ve korumalı bir güç dağıtımına ihtiyaç duyar. Yeni 3WA açık tip güç şalterleri, kullanıcılara enerji verimliliğini artıran çözümler, detaylı web tabanlı konfigüratör, genişletilmiş yeni akım değerleri, siber güvenli üstün haberleşmenin yanı sıra aynı anda birden fazla haberleşme protokolünü de destekler. Akıllı çift işlemcili elektronik trip ünitesi (ETU) ile birlikte geleceğe bugünden hazır olmanızı sağlayan bir esneklik getirir.

[siemens.com.tr/sirius](https://www.siemens.com.tr/sirius)

**SIEMENS**