# 10 Ekim 2022
## Şalt ve Enstalasyon Tekniği

siemens.com.tr

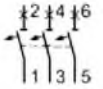
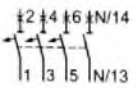
SIEMENS

# İÇİNDEKİLER


5SL Classic Serisi 6 kA Otomatlar 1
5SL6 Serisi 6 kA Otomatlar 2,3
5SL4 Serisi 10 kA Otomatlar 4,5
5SY5 DC Otomatlar 6
Yardımcı Donanımlar 7
Kaçak Akım Koruma Röleleri 9,11
SIQUENCE Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri 12
Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar 12,13,15
Ark Hatası Algılama Cihazları 15
Yardımcı Donanımlar 16
Alçak Gerilim Parafudrları 17
INSTA Kontaktörler 18
INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar 18
Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri 18
Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar) 19
Minized Sigortalar 20
Neozed Sigortalar 20
Topraklı Priz (Raya Montaja Uygun) 20
İşletme Saat Sayacı 20
Haftalık Digital Şalt Saati 20
Günlük Mekanik Şalt Saati 20
NH - Bıçaklı Sigorta Buşonlorı ve Altlıkları 21
Çift Göstergeli NH Buşonlar 21
SITOR Hızlı Sigorta Buşonları 22
NH Bıçaklı Sigortalar için Yardımcı Donanımlar 23
Diazed Sigortalar 23
SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks. 24-27
SIRIUS Innovation 3RH2 Serisi Yardımcı Kontaktörler 28
SIRIUS Innovation Bara Besleme Modülleri 28
SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri 29
SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları 30
SIRIUS Innovation 3RU2 ve 3RB3 Serisi Termik Röleler 31
SIRIUS Innovation Aksesuarları 32
3TG 10 - Mini Kontaktör, 3TF2 Serisi Kontaktörler 33
Yedek Bobinler 34
Yedek Ana Kontaklar ve Yardımcı Kontak Takımları 35
Mekanik Kilitleme Mekanizması 35
Elektronik Aşırı Akım Rölesi 3RB20, 3RB22, 3RB29 36
3RA Serisi Yolverme Kombinasyonları 36
SIRIUS Bara Sistem Ürünleri 37
Solid State Röleler 38
SIRIUS 3RM1 Motor Yolvericiler 39
ET200SP Motor Yolvericiler 40
SIRIUS 3RW55, 3RW52, 3RW50, 3RW40, 3RW30, 3RW44 41-44
Simocode PRO 45-47
AS-Interface 48,49
SENTRON 3VA Kompakt Güç Şalterleri 50-71
SENTRON 3VM Kompakt Güç Şalterleri 72-76
Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları 77
SENTRON 3WL Açık Tip Otomatik Şalterler 78-87
SENTRON 3WT Açık Tip Güç Şalterleri 90-92
SENTRON ATC 6300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı 93
SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı 94
SENTRON 3KD Yük Kesicileri 95-98
SENTRON 3KC Manuel Transfer Şalteri 99-102
SENTRON NJ4 Dikey Tip Yük Kesici 103
SENTRON 3KF Tipi Sigortalı Yük Kesicileri 103
SENTRON 3NP1 NH - Bıçaklı Sigortalı Yük Ayırıcı 104
Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri 105-106
Harmonik Reaktörler 106
SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri 106
Dinamik Kompanzasyon Ürünleri, Reaktif Güç Rölesi 105
SENTRON PAC Enerji Analizörleri 108,109
SENTRON PAC Enerji Analizörleri ve Kalite Kaydediciler 110
SENTRON PAC Enerji Sayaçları ve Aksesuarları 111,112
SENTRON Powermanager Enerji izleme ve Yönetimi Yazılımı 113
SENTRON 3LD Ana Şalter / Acil Stop Şalteri 114-117
3LF0 Serisi Paket Şalterler ve Aksesuarları 118,119
3SU1 Serisi Plastik Buton Elemanları 120,121
3SU1 Serisi Metal Buton Elemanları 122,123
3SU1 Serisi 30 mm, Mat Metal, Yassı Buton Elemanları 124
3SU1 Serisi Potansiyometreler, Joystick Butonlar ve Aksesuarlar 125,126
3SU1 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları 127
3SU1 Serisi Plastik Buton Kafaları 128
3SU1 Serisi Metal Buton Kafaları 129
SIRIUS ACT Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri 130,131
3SB6 Serisi 22 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları 133-135
3SB2 Serisi 16 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları 136
SIRIUS Çift-El Konsolları ve Ayak Pedalları 137
SIRIUS 3SK1,3SK1 Emniyet Röleleri 138,139
Menteşe Emniyet Şalterleri 140
Mekanik Emniyet Şalterleri 140,141
RFID ve Manyetik Emniyet Şalterleri 142
İpli Emniyet Şalterleri 143
3SE5 - Nihayet Şalterleri 144,145
3SE5 - Aksesuarlar 146
Sinyal Kolonları 147,148
Interface Dönüştürücüler 149
3RQ3 Kuplaj Röleleri 150
LZ Kuplaj Röleleri 151,152
SIRIUS Zaman Röleleri 153
3UG Serisi Kontrol Röleleri 154
PTC Termistör Koruma Röleleri 155
Sıcaklık Denetleme Röleleri 155
DC Besleme / Güç Kaynakları 158
Emniyet - İzolasyon Transformatörleri 158
Orta Gerilim Vakum Kesiciler ve Kontaktörler 157-160
SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları 161
7SR Aşırı Akım Koruma Röleleri 162
SIPROTEC 7SJ-7SR Aşırı Akım Koruma Röleleri 163
SIPROTEC 7SJ Aşırı Akım Koruma ve 7SK Motor Koruma Röleleri 164
SIPROTEC5 7SJ8 Aşırı Akım ve 7UM8 Motor/Generator Kor. Röleleri 165
SIPROTEC5 7UT8 Trafo Diferansiyel Koruma Röleleri 166
Siprotec 7SD80 Hat Diferansiyel Koruma Rölesi 167
7RW80 Gerilim Koruma Röleleri ve Röle Yazılımları 168
7PA ve 7XG Yardımcı Cihazlar 169
SICAM P50, P850 Enerji Analizörleri 170
SICAM P855, Q100 Kalite Kaydediciler 171
SICAM Enerji Kalite Kaydedici, Transducer ve Dağıtım Şebekesi Arıza Tespit Cihazları 172
Dağıtım Şebekesi Arıza Tespit Cihazları ve 7XG31 Ark Koruma Cihazları 173
SICAM A8000 RTU Cihazları 174
Bina Ürünleri - Oda Termostatları 177


**Not: Sipariş numaraları indeksi arka sayfadadır.**

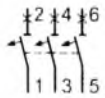
# SENTRON koruma cihazları
## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Şipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **5SL Klasik 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC** | | | | | |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL61..-.YA<br>Çabuk Karakterli | B | 6 | 5SL6106-6YA | 112,00 | 12 |
| | B | 10 | 5SL6110-6YA | 93,00 | 12 |
| | B | 16 | 5SL6116-6YA | 93,00 | 12 |
| | B | 20 | 5SL6120-6YA | 93,00 | 12 |
| | B | 25 | 5SL6125-6YA | 93,00 | 12 |
| | B | 32 | 5SL6132-6YA | 112,00 | 12 |
| | B | 40 | 5SL6140-6YA | 129,00 | 12 |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL61..-.YA<br>Yavaş Karakterli | C | 6 | 5SL6106-7YA | 133,00 | 12 |
| | C | 8 | 5SL6108-7YA | 122,00 | 12 |
| | C | 10 | 5SL6110-7YA | 110,00 | 12 |
| | C | 16 | 5SL6116-7YA | 110,00 | 12 |
| | C | 20 | 5SL6120-7YA | 110,00 | 12 |
| | C | 25 | 5SL6125-7YA | 110,00 | 12 |
| | C | 32 | 5SL6132-7YA | 114,00 | 12 |
| | C | 40 | 5SL6140-7YA | 139,00 | 12 |
| **Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL65..-.YA<br>Çabuk Karakterli | B | 6 | 5SL6506-6YA | 278,00 | 6 |
| | B | 10 | 5SL6510-6YA | 278,00 | 6 |
| | B | 16 | 5SL6516-6YA | 278,00 | 6 |
| | B | 20 | 5SL6520-6YA | 278,00 | 6 |
| | B | 25 | 5SL6525-6YA | 278,00 | 6 |
| | B | 32 | 5SL6532-6YA | 293,00 | 6 |
| | B | 40 | 5SL6540-6YA | 315,00 | 6 |
| **Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL63..-.YA<br>Yavaş Karakterli  | C | 6 | 5SL6306-7YA | 446,00 | |
| | C | 8 | 5SL6308-7YA | 446,00 | |
| | C | 10 | 5SL6310-7YA | 446,00 | |
| | C | 16 | 5SL6316-7YA | 446,00 | |
| | C | 20 | 5SL6320-7YA | 446,00 | |
| | C | 25 | 5SL6325-7YA | 446,00 | |
| | C | 32 | 5SL6332-7YA | 467,00 | |
| | C | 40 | 5SL6340-7YA | 475,00 | |
| **Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL66..-.YA<br>Yavaş Karakterli  | C | 6 | 5SL6606-7YA | 751,00 | |
| | C | 8 | 5SL6608-7YA | 751,00 | |
| | C | 10 | 5SL6610-7YA | 751,00 | |
| | C | 16 | 5SL6616-7YA | 751,00 | |
| | C | 20 | 5SL6620-7YA | 751,00 | |
| | C | 25 | 5SL6625-7YA | 769,00 | |
| | C | 32 | 5SL6632-7YA | 777,00 | |
| | C | 40 | 5SL6640-7YA | 798,00 | |

# SENTRON koruma cihazları
## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Şipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC** | | | | | |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL61... | | | | | |
| Çabuk Karakterli | B | 6 | 5SL6106-6 | 122,00 | 12 |
| | B | 10 | 5SL6110-6 | 100,00 | 12 |
| | B | 16 | 5SL6116-6 | 100,00 | 12 |
| | B | 20 | 5SL6120-6 | 100,00 | 12 |
| | B | 25 | 5SL6125-6 | 100,00 | 12 |
| | B | 32 | 5SL6132-6 | 122,00 | 12 |
| | B | 40 | 5SL6140-6 | 135,00 | 12 |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL61... | | | | | |
| Yavaş Karakterli | C | 0.5 | 5SL6105-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 1 | 5SL6101-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 1.6 | 5SL6115-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 2 | 5SL6102-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 3 | 5SL6103-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 4 | 5SL6104-7 | 168,00 | 12 |
| | C | 6 | 5SL6106-7 | 143,00 | 12 |
| | C | 8 | 5SL6108-7 | 126,00 | 12 |
| | C | 10 | 5SL6110-7 | 114,00 | 12 |
| | C | 16 | 5SL6116-7 | 114,00 | 12 |
| | C | 20 | 5SL6120-7 | 114,00 | 12 |
| | C | 25 | 5SL6125-7 | 114,00 | 12 |
| | C | 32 | 5SL6132-7 | 125,00 | 12 |
| | C | 40 | 5SL6140-7 | 150,00 | 12 |
| | C | 50 | 5SL6150-7 | 196,00 | 12 |
| | C | 63 | 5SL6163-7 | 248,00 | 12 |
| **Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL65... | | | | | |
| Yavaş Karakterli | C | 6 | 5SL6506-7 | 297,00 | 6 |
| | C | 10 | 5SL6510-7 | 297,00 | 6 |
| | C | 16 | 5SL6516-7 | 297,00 | 6 |
| | C | 20 | 5SL6520-7 | 297,00 | 6 |
| | C | 25 | 5SL6525-7 | 297,00 | 6 |
| | C | 32 | 5SL6532-7 | 311,00 | 6 |
| | C | 40 | 5SL6540-7 | 331,00 | 6 |
| | C | 50 | 5SL6550-7 | 432,00 | 6 |

# SENTRON koruma cihazları
## Otomatik sigortalar

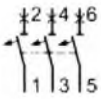
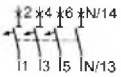
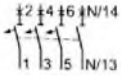
| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Şipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **5SL Klasik 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC** | | | | | |
| **İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL62... | | | | | |
| Yavaş Karakterli | C | 0.5 | 5SL6205-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 1 | 5SL6201-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 1.6 | 5SL6215-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 2 | 5SL6202-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 3 | 5SL6203-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 4 | 5SL6204-7 | 412,00 | 6 |
| | C | 6 | 5SL6206-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 8 | 5SL6208-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 10 | 5SL6210-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 16 | 5SL6216-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 20 | 5SL6220-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 25 | 5SL6225-7 | 357,00 | 6 |
| | C | 32 | 5SL6232-7 | 383,00 | 6 |
| | C | 40 | 5SL6240-7 | 408,00 | 6 |
| | C | 50 | 5SL6250-7 | 528,00 | 6 |
| | C | 63 | 5SL6263-7 | 702,00 | 6 |
| **Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL63... | | | | | |
| Yavaş Karakterli  | C | 0.5 | 5SL6305-7 | 684,00 | |
| | C | 1 | 5SL6301-7 | 684,00 | |
| | C | 1.6 | 5SL6315-7 | 684,00 | |
| | C | 2 | 5SL6302-7 | 572,00 | |
| | C | 3 | 5SL6303-7 | 572,00 | |
| | C | 4 | 5SL6304-7 | 572,00 | |
| | C | 6 | 5SL6306-7 | 474,00 | |
| | C | 8 | 5SL6308-7 | 474,00 | |
| | C | 10 | 5SL6310-7 | 474,00 | |
| | C | 16 | 5SL6316-7 | 474,00 | |
| | C | 20 | 5SL6320-7 | 474,00 | |
| | C | 20 | 5SL6325-7 | 474,00 | |
| | C | 32 | 5SL6332-7 | 495,00 | |
| | C | 40 | 5SL6340-7 | 504,00 | |
| | C | 50 | 5SL6350-7 | 681,00 | |
| | C | 63 | 5SL6363-7 | 776,00 | |
| **Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL66... | | | | | |
| Yavaş Karakterli | C | 6 | 5SL6606-7 | 780,00 | 3 |
| | C | 10 | 5SL6610-7 | 780,00 | 3 |
| | C | 16 | 5SL6616-7 | 780,00 | 3 |
| | C | 20 | 5SL6620-7 | 780,00 | 3 |
| | C | 25 | 5SL6625-7 | 780,00 | 3 |
| | C | 32 | 5SL6632-7 | 826,00 | 3 |
| | C | 40 | 5SL6640-7 | 849,00 | 3 |
| | C | 50 | 5SL6650-7 | 936,00 | 3 |
| | C | 63 | 5SL6663-7 | 999,00 | 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** | | | | | |
| 5SL41... Çabuk Karakterli | B | 6 | 5SL4106-6 | 203,00 | |
| | B | 10 | 5SL4110-6 | 179,00 | |
| | B | 16 | 5SL4116-6 | 179,00 | |
| | B | 20 | 5SL4120-6 | 179,00 | |
| | B | 25 | 5SL4125-6 | 179,00 | |
| | B | 32 | 5SL4132-6 | 227,00 | |
| | B | 40 | 5SL4140-6 | 260,00 | |
| | B | 50 | 5SL4150-6 | 348,00 | |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL41... Yavaş Karakterli | C | 0.5 | 5SL4105-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 1 | 5SL4101-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 1.6 | 5SL4115-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 2 | 5SL4102-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 3 | 5SL4103-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 4 | 5SL4104-7 | 225,00 | 12 |
| | C | 6 | 5SL4106-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 8 | 5SL4108-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 10 | 5SL4110-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 16 | 5SL4116-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 20 | 5SL4120-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 25 | 5SL4125-7 | 205,00 | 12 |
| | C | 32 | 5SL4132-7 | 227,00 | 12 |
| | C | 40 | 5SL4140-7 | 275,00 | 12 |
| | C | 50 | 5SL4150-7 | 327,00 | 12 |
| | C | 63 | 5SL4163-7 | 569,00 | 12 |
| 5SP41... | C | 80 | 5SP4180-7 | 752,00 | 6 |
| | C | 100 | 5SP4191-7 | 892,00 | 6 |
| | C | 125 | 5SP4192-7 | 991,00 | 6 |
| **Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SP41... Yavaş Karakterli | C | 6 | 5SL4506-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 10 | 5SL4510-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 13 | 5SL4513-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 16 | 5SL4516-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 20 | 5SL4520-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 25 | 5SL4525-7 | 547,00 | 12 |
| | C | 32 | 5SL4532-7 | 565,00 | 12 |
| | C | 40 | 5SL4540-7 | 621,00 | 12 |
| | C | 50 | 5SL4550-7 | 810,00 | 12 |
| | C | 63 | 5SL4563-7 | 862,00 | 12 |

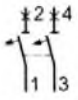
10 kA Otomatların A ve D tipi açma karakteristikleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

# SENTRON koruma cihazları
## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Tip | Anma Akımı $I_n$ (A) | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC** | | | | | |
| **İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL42... | | | | | |
| Yavaş Karakterli | C | 0.5 | 5SL4205-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 1 | 5SL4201-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 1.6 | 5SL4215-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 2 | 5SL4202-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 3 | 5SL4203-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 4 | 5SL4204-7 | 739,00 | 6 |
| | C | 6 | 5SL4206-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 8 | 5SL4208-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 10 | 5SL4210-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 13 | 5SL4213-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 16 | 5SL4216-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 20 | 5SL4220-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 25 | 5SL4225-7 | 692,00 | 6 |
| | C | 32 | 5SL4232-7 | 708,00 | 6 |
| | C | 40 | 5SL4240-7 | 801,00 | 6 |
| | C | 50 | 5SL4250-7 | 1.039,00 | 6 |
| | C | 63 | 5SL4263-7 | 1.113,00 | 6 |
| | C | 80 | 5SP4280-7 | 2.048,00 | 3 |
| | C | 100 | 5SP4291-7 | 2.544,00 | 3 |
| | C | 125 | 5SP4292-7 | 2.974,00 | 3 |
| **Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SL43... | | | | | |
| Yavaş Karakterli  | C | 0.5 | 5SL4305-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 1 | 5SL4301-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 1.6 | 5SL4315-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 2 | 5SL4302-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 3 | 5SL4303-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 4 | 5SL4304-7 | 979,00 | 4 |
| | C | 6 | 5SL4306-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 8 | 5SL4308-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 10 | 5SL4310-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 16 | 5SL4316-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 20 | 5SL4320-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 25 | 5SL4325-7 | 856,00 | 4 |
| | C | 32 | 5SL4332-7 | 917,00 | 4 |
| | C | 40 | 5SL4340-7 | 1.088,00 | 4 |
| | C | 50 | 5SL4350-7 | 1.221,00 | 4 |
| 5SL43... | C | 63 | 5SL4363-7 | 1.474,00 | 4 |
| | C | 80 | 5SP4380-7 | 2.892,00 | 2 |
| | C | 100 | 5SP4391-7 | 3.148,00 | 2 |
| | C | 125 | 5SP4392-7 | 3.440,00 | 2 |
| **Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | | |
| 5SP43... | | | | | |
| Yavaş Karakterli  | C | 6 | 5SL4606-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 10 | 5SL4610-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 13 | 5SL4613-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 16 | 5SL4616-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 20 | 5SL4620-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 25 | 5SL4625-7 | 1.261,00 | 3 |
| | C | 32 | 5SL4632-7 | 1.287,00 | 3 |
| | C | 40 | 5SL4640-7 | 1.379,00 | 3 |
| | C | 50 | 5SL4650-7 | 1.839,00 | 3 |
| | C | 63 | 5SL4663-7 | 2.210,00 | 3 |
| **Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar** (Nötr de termik ve manyetik açtırıcılıdır.) | | | | | |
| 5SP44... | | | | | |
|  | C | 80 | 5SP4480-7 | 3.910,00 | 1 |
| | C | 100 | 5SP4491-7 | 4.946,00 | 1 |
| | C | 125 | 5SP4492-7 | 5.258,00 | 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. Şipariş 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 Karakterli | C | 0.3 | 5SY5114-7 | 966,00 | 12 |
| | C | 0.5 | 5SY5105-7 | 966,00 | 12 |
| | C | 1 | 5SY5101-7 | 917,00 | 12 |
| | C | 1.6 | 5SY5115-7 | 917,00 | 12 |
| | C | 2 | 5SY5102-7 | 917,00 | 12 |
| | C | 3 | 5SY5103-7 | 917,00 | 12 |
| | C | 4 | 5SY5104-7 | 892,00 | 12 |
| | C | 6 | 5SY5106-7 | 892,00 | 12 |
| | C | 8 | 5SY5108-7 | 892,00 | 12 |
| | C | 10 | 5SY5110-7 | 808,00 | 12 |
| | C | 13 | 5SY5113-7 | 808,00 | 12 |
| | C | 16 | 5SY5116-7 | 808,00 | 12 |
| | C | 20 | 5SY5120-7 | 808,00 | 12 |
| | C | 25 | 5SY5125-7 | 862,00 | 12 |
| | C | 32 | 5SY5132-7 | 892,00 | 12 |
| | C | 40 | 5SY5140-7 | 1.044,00 | 12 |
| | C | 50 | 5SY5150-7 | 1.191,00 | 12 |
| | C | 63 | 5SY5163-7 | 1.213,00 | 12 |
| **İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar 440 V DC , 400 V AC** | | | | | |
| 5SY52.. Yavaş Karakterli  | C | 0.3 | 5SY5214-7 | 1.935,00 | 6 |
| | C | 0.5 | 5SY5205-7 | 1.935,00 | 6 |
| | C | 1 | 5SY5201-7 | 1.809,00 | 6 |
| | C | 1.6 | 5SY5215-7 | 1.809,00 | 6 |
| | C | 2 | 5SY5202-7 | 1.809,00 | 6 |
| | C | 3 | 5SY5203-7 | 1.809,00 | 6 |
| | C | 4 | 5SY5204-7 | 1.693,00 | 6 |
| | C | 6 | 5SY5206-7 | 1.693,00 | 6 |
| | C | 8 | 5SY5208-7 | 1.693,00 | 6 |
| | C | 10 | 5SY5210-7 | 1.591,00 | 6 |
| | C | 13 | 5SY5213-7 | 1.591,00 | 6 |
| | C | 16 | 5SY5216-7 | 1.591,00 | 6 |
| | C | 20 | 5SY5220-7 | 1.591,00 | 6 |
| | C | 25 | 5SY5225-7 | 1.719,00 | 6 |
| | C | 32 | 5SY5232-7 | 1.756,00 | 6 |
| | C | 40 | 5SY5240-7 | 2.048,00 | 6 |
| | C | 50 | 5SY5250-7 | 2.696,00 | 6 |
| | C | 63 | 5SY5263-7 | 2.774,00 | 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** | | | | |
| **5SL (5SL klasik hariç), 5SP4, 5SY, 5SJ otomatik sigorta grupları için yardımcı donanımlar** | | | | |
| Yardımcı Kontaklar | | | | |
| 1NO+1NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3010 | 348,00 | 1 |
| 2NO Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3011 | 348,00 | 1 |
| 2NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3012 | 348,00 | 1 |
| Arıza İhbar Kontakları | | | | |
| 1NO+1NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3020 | 634,00 | 1 |
| 2NO Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3021 | 634,00 | 1 |
| 2NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3022 | 634,00 | 1 |
| (5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.) | | | | |
| Mandal Kilidi (5SL6 için) | | 5ST3806 | 116,00 | 5 |
| Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için) | | 5ST3801 | 309,00 | 1 |
| Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için) | | 5ST3802 | 421,00 | 1 |
| İrtibat Klemensi (25 mm2) | | 5ST3768 | 221,00 | 25 |

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

5ST3708

**5SL ve 5SY ürün grupları için müşterek baralar**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Müşterek Bara, 16 $mm^2$, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir. | | | |
| Bir fazlı | 5ST3700 | 201,00 | 1 |
| Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3702 | 221,00 | 1 |
| İki fazlı | 5ST3704 | 340,00 | 1 |
| İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3706 | 395,00 | 1 |
| Üç fazlı | 5ST3708 | 483,00 | 1 |
| Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3711 | 569,00 | 1 |
| Üç faz + Nötr | 5ST3715 | 705,00 | 1 |

**35 mm. Çelik Ray**

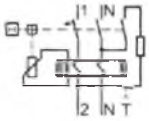
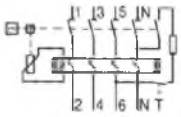
| | | | |
|---|---|---|---|
| 35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli | 5ST1145 | 217,00 | 20 |

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.

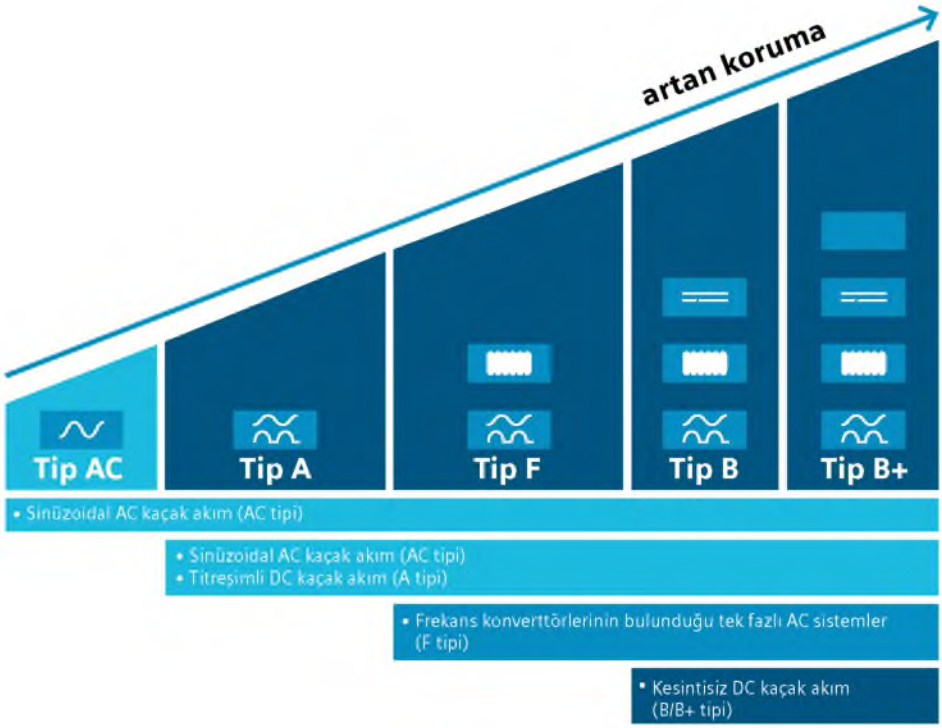
**AC otomatik sigortaların DC geriliminde kullanırken dikkat edilmesi gereken min ve maks gerilim değerleri aşağıdaki gibidir.**

**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**

# SENTRON koruma cihazları
## Kaçak akım koruma röleleri

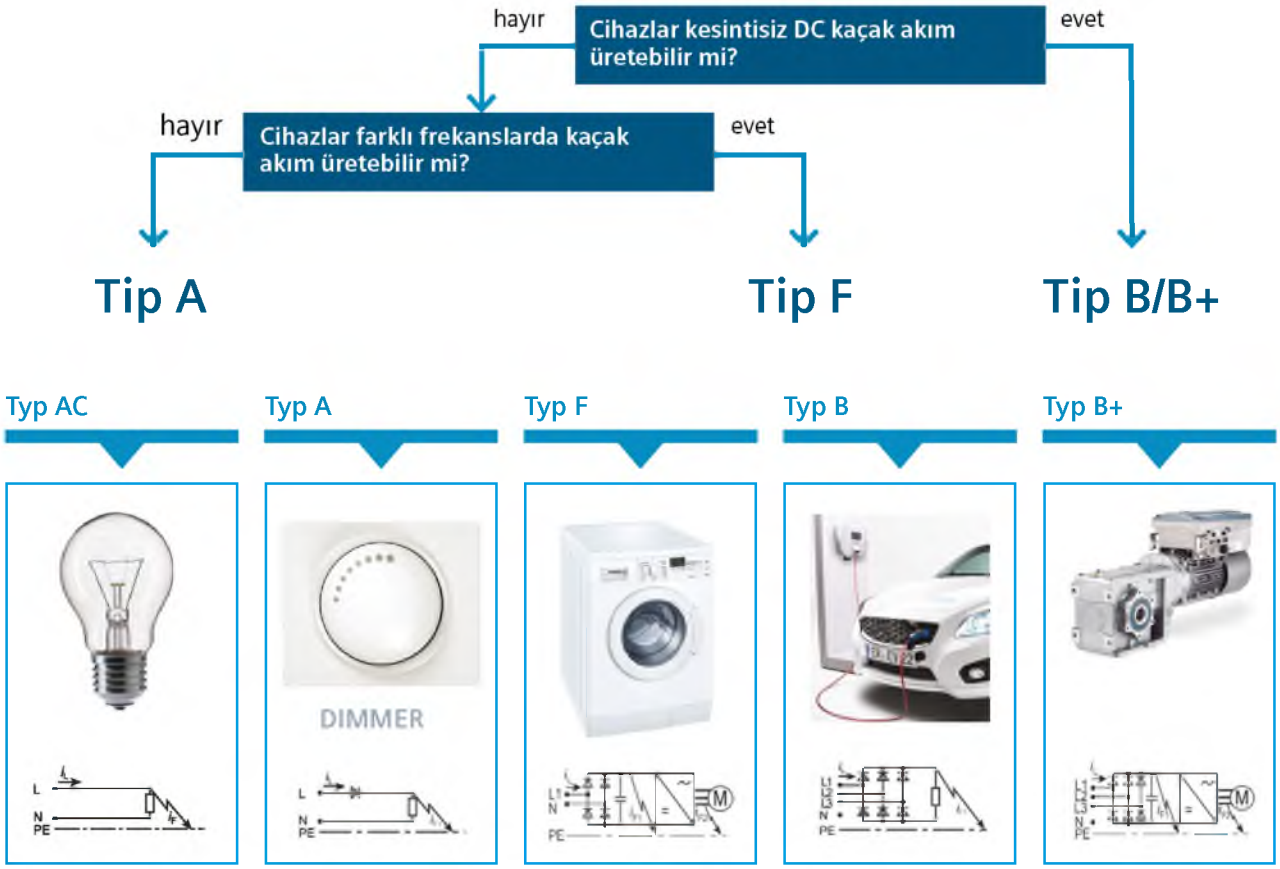
| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı $I_n$ (A) | TE* | Tip A | | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | |
| **KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ** | | | | | | | |
| **Monofaze, Faz + Nötr kaçak koruma rölesi** | | | | | | | |
| 5SV331. 5SV361. | 30 | 230 | 25 | 2 | 5SV5312-6 | 971,00 | 1 |
| Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı  | | | 40 | | 5SV5314-6 | 988,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV5316-6 | 1.423,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV3317-6 | 2.931,00 | 1 |
| | 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV5612-6 | 884,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV5614-6 | 914,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV5616-6 | 1.208,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV3617-6 | 2.545,00 | 1 |
| **Trifaze, 3 Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi** | | | | | | | |
| 5SV53. 5SV56. | 30 | 400 | 25 | 4 | 5SV5342-6 | 1.261,00 | 1 |
| Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı  | | | 40 | | 5SV5344-6 | 1.300,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV5346-6 | 1.597,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV3347-6 | 4.364,00 | 1 |
| | | | 100 | | 5SM3348-6 | 8.057,00 | 1 |
| | | | 125 | | 5SM3345-6 | 11.592,00 | 1 |
| | 300 | 400 | 25 | 4 | 5SV5642-6 | 1.092,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV5644-6 | 1.156,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV5646-6 | 1.390,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV3647-6 | 3.279,00 | 1 |
| | | | 100 | | 5SM3648-6 | 6.421,00 | 1 |
| | | | 125 | | 5SM3645-6 | 9.630,00 | 1 |

# Doğru tip kaçak akım
## Koruma rölesi seçimi

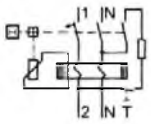
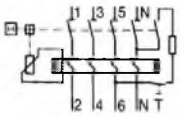


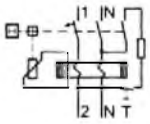
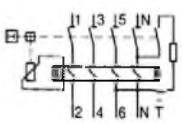

## Hangi kaçak akım koruma rölesini seçmeliyim?

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 IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı In (A) | TE* | Tip AC | | Tip A | | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | |
| **KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ** | | | | | | | | | |
| **Monofaze, Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi** | | | | | | | | | |
| 5SV331. 5SV361. | 10 | 230 | 16 | 2 | 5SV4111-0 | 1.042,00 | 5SV3111-6 | 1.092,00 | 1 |
| | 30 | 230 | 16 | 2 | 5SV4311-0 | 1.025,00 | 5SV3311-6 | 1.073,00 | 1 |
| | | | 25 | | 5SV4312-0 | 1.131,00 | 5SV3312-6 | 1.179,00 | 1 |
| Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı  | | | 40 | | 5SV4314-0 | 1.149,00 | 5SV3314-6 | 1.195,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV4316-0 | 1.657,00 | 5SV3316-6 | 1.806,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV4317-0 | 2.669,00 | 5SV3317-6 | 2.931,00 | 1 |
| 5SV431. 5SV461. | 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV4612-0 | 1.029,00 | 5SV3612-6 | 1.073,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV4614-0 | 1.066,00 | 5SV3614-6 | 1.105,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV4616-0 | 1.408,00 | 5SV3616-6 | 1.408,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV4617-0 | 2.229,00 | 5SV3617-6 | 2.545,00 | 1 |
| **Trifaze, 3 Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi** | | | | | | | | | |
| 5SV334. 5SV364. | 30 | 400 | 25 | 4 | 5SV4342-0 | 1.469,00 | 5SV3342-6 | 1.527,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV4344-0 | 1.512,00 | 5SV3344-6 | 1.578,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV4346-0 | 1.799,00 | 5SV3346-6 | 1.962,00 | 1 |
| Trifaze, 3 Faz+Nötr Bağlantılı  | | | 80 | | 5SV4347-0 | 3.801,00 | 5SV3347-6 | 4.364,00 | 1 |
| | | | 100 | | 5SM3348-0 | 6.620,00 | 5SM3348-6 | 8.057,00 | 1 |
| | | | 125 | | 5SM3345-0 | 9.523,00 | 5SM3345-6 | 11.592,00 | 1 |
| 5SV434. 5SV464. | 300 | 400 | 25 | 4 | 5SV4642-0 | 1.272,00 | 5SV3642-6 | 1.330,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV4644-0 | 1.346,00 | 5SV3644-6 | 1.408,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV4646-0 | 1.566,00 | 5SV3646-6 | 1.639,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV4647-0 | 2.984,00 | 5SV3647-6 | 3.279,00 | 1 |
| | | | 100 | | 5SM3648-0 | 5.277,00 | 5SM3648-6 | 6.421,00 | 1 |
| | | | 125 | | 5SM3645-0 | 7.909,00 | 5SM3645-6 | 9.630,00 | 1 |

| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı In (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofaze, Faz + Nötr SELEKTİF A tipi kaçak akım koruma rölesi** | | | | | | | |
| Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı  | 300 | 230 | 25 | 2 | 5SV3612-8 | 1.983,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV3614-8 | 2.126,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV3616-8 | 2.748,00 | 1 |
| | | | 80 | | 5SV3617-8 | 6.021,00 | 1 |
| **Trifaze, 3 Faz + Nötr SELEKTİF A tipi kaçak akım koruma rölesi** | | | | | | | |
| 5SM33... 5SM33... | 300 | 400 | 25 | 4 | 5SV3642-8 | 2.054,00 | 1 |
| | | | 40 | | 5SV3644-8 | 2.200,00 | 1 |
| | | | 63 | | 5SV3646-8 | 5.038,00 | 1 |
| Trifaze, 3 Faz+Nötr Bağlantılı  | | | 80 | | 5SV3647-8 | 7.900,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları
## Kaçak akım koruma röleleri
## Kaçak akım koruma röleli otomatlar

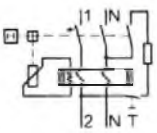
5SV332...
5SV362...

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 | 9.882,00 | 1 |
| 25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3322-4 | 9.905,00 | 1 |
| 40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3324-4 | 10.322,00 | 1 |
| 63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3326-4 | 14.867,00 | 1 |
| 16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3621-4 | 9.495,00 | 1 |
| 25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3622-4 | 9.631,00 | 1 |
| 40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3624-4 | 10.032,00 | 1 |
| 63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3626-4 | 13.129,00 | 1 |
| 25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3342-4 | 12.933,00 | 1 |
| 40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3344-4 | 13.542,00 | 1 |
| 63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3346-4 | 18.826,00 | 1 |
| 80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3347-4 | 25.178,00 | 1 |
| 25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3642-4 | 11.993,00 | 1 |
| 40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3644-4 | 12.398,00 | 1 |
| 63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3646-4 | 16.938,00 | 1 |
| 80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE | 5SV3647-4 | 23.528,00 | 1 |

Tip B,K: AC, DC ve yüksek frekanslı hata akımlarını algılar.
Farklı kaçak akım koruma rölesi çeşitleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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




| Malzeme Cinsi | Eşik Akımı IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı $I_n$ (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELİ OTOMATLAR (KOMBİNE CİHAZLAR)** | | | | | | | |
| Monofaze Tip AC C 6A, 4.5 kA | 30 | 240 | 6 | 2 | 5SU1353-1KK06 | 1.635,00 | 1 |
| C 10A, | | | 10 | | 5SU1353-1KK10 | 1.635,00 | 1 |
| C 16A, | | | 16 | | 5SU1353-1KK16 | 1.635,00 | 1 |
| C 20A, | | | 20 | | 5SU1353-1KK20 | 1.635,00 | 1 |
| C 25A, | | | 25 | | 5SU1353-1KK25 | 1.635,00 | 1 |
| C 32A, | | | 32 | | 5SU1353-1KK32 | 1.635,00 | 1 |
| C 40A, | | | 40 | | 5SU1353-1KK40 | 1.635,00 | 1 |
| Monofaze Tip AC C 6A, 4.5 kA | 300 | 240 | 6 | 2 | 5SU1653-1KK06 | 1.613,00 | 1 |
| C 10A, | | | 10 | | 5SU1653-1KK10 | 1.613,00 | 1 |
| C 16A, | | | 16 | | 5SU1653-1KK16 | 1.613,00 | 1 |
| C 20A, | | | 20 | | 5SU1653-1KK20 | 1.613,00 | 1 |
| C 25A, | | | 25 | | 5SU1653-1KK25 | 1.613,00 | 1 |
| C 32A, | | | 32 | | 5SU1653-1KK32 | 1.613,00 | 1 |
| C 40A, | | | 40 | | 5SU1653-1KK40 | 1.613,00 | 1 |
| 5SU için mandal kilidi | | | | | 5ST3801-1 | 305,00 | 1 |
| 5SU serisi kaçak akım koruma röleli otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça **(1 set = 5 adet)** | | | | | 5ST3805-1 | 388,00 | 1 Set |

5ST3805-1

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 IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı $I_n$ (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELİ OTOMATİK SİGORTALAR** | | | | | | | |
| Monofaze 4.5 kA<br>C açma eğrisi<br>Tip A | 30 | 230 | 2 | 1 | 5SV1313-7KK02 | 2.191,00 | 1 |
| | | | 4 | | 5SV1313-7KK04 | 2.191,00 | 1 |
| | | | 6 | | 5SV1313-7KK06 | 2.283,00 | 1 |
| | | | 10 | | 5SV1313-7KK10 | 2.283,00 | 1 |
| | | | 16 | | 5SV1313-7KK16 | 2.283,00 | 1 |

5SV60...

| Malzeme Cinsi | Anma Akımı $I_n$ (A) | TE* | Şipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **ARK HATASI ALGILAMA CİHAZLARI** | | | | | |
| Monofaze 6 kA C açma eğrisi | 6 | 1 | 5SV6016-7KK06 | 5.893,00 | 1 |
| | 10 | 1 | 5SV6016-7KK10 | 5.893,00 | 1 |
| | 16 | 1 | 5SV6016-7KK16 | 5.893,00 | 1 |
| | 20 | 1 | 5SV6016-7KK20 | 6.720,00 | 1 |
| | 25 | 1 | 5SV6016-7KK25 | 6.720,00 | 1 |
| | 32 | 1 | 5SV6016-7KK32 | 6.720,00 | 1 |
| | 40 | 1 | 5SV6016-7KK40 | 6.720,00 | 1 |

Not : Ark hatası algılama cihazı; vidalama veya çiviler, gevşek kontaklar ve klemensler, kablo dar bükülme yarıçapları, 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.

# SENTRON koruma cihazları
## Otomatik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Kutup Sayısı | Eşik Akımı IΔn(mA) | Nominal Gerilim Un (V) | Anma Akımı $I_n$ (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 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP06 | 2.202,00 | 1 |
| | | | | 10 | | 5SU1326-6FP10 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP10 | 2.202,00 | 1 |
| | | | | 16 | | 5SU1326-6FP16 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP16 | 2.202,00 | 1 |
| | | | | 20 | | 5SU1326-6FP20 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP20 | 2.202,00 | 1 |
| | | | | 25 | | 5SU1326-6FP25 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP25 | 2.202,00 | 1 |
| | | | | 32 | | 5SU1326-6FP32 | 2.154,00 | 5SU1326-7FP32 | 2.202,00 | 1 |
| | 3 | 30 mA | 400 | 6 | 3 | 5SU1336-6FP06 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP06 | 3.254,00 | 1 |
| | | | | 10 | | 5SU1336-6FP10 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP10 | 3.254,00 | 1 |
| | | | | 16 | | 5SU1336-6FP16 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP16 | 3.254,00 | 1 |
| | | | | 20 | | 5SU1336-6FP20 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP20 | 3.254,00 | 1 |
| | | | | 25 | | 5SU1336-6FP25 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP25 | 3.254,00 | 1 |
| | | | | 32 | | 5SU1336-6FP32 | 3.111,00 | 5SU1336-7FP32 | 3.254,00 | 1 |
| | 3 | 300 mA | 400 | 6 | 3 | 5SU1636-6FP06 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP06 | 3.015,00 | 1 |
| | | | | 10 | | 5SU1636-6FP10 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP10 | 3.015,00 | 1 |
| | | | | 16 | | 5SU1636-6FP16 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP16 | 3.015,00 | 1 |
| | | | | 20 | | 5SU1636-6FP20 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP20 | 3.015,00 | 1 |
| | | | | 25 | | 5SU1636-6FP25 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP25 | 3.015,00 | 1 |
| | | | | 32 | | 5SU1636-6FP32 | 2.967,00 | 5SU1636-7FP32 | 3.015,00 | 1 |
| | 4 | 30 mA | 400 | 6 | 4 | 5SU1346-6FP06 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP06 | 3.949,00 | 1 |
| | | | | 10 | | 5SU1346-6FP10 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP10 | 3.949,00 | 1 |
| | | | | 16 | | 5SU1346-6FP16 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP16 | 3.949,00 | 1 |
| | | | | 20 | | 5SU1346-6FP20 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP20 | 3.949,00 | 1 |
| | | | | 25 | | 5SU1346-6FP25 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP25 | 3.949,00 | 1 |
| | | | | 32 | | 5SU1346-6FP32 | 3.710,00 | 5SU1346-7FP32 | 3.949,00 | 1 |
| | 4 | 300 mA | 400 | 6 | 4 | 5SU1646-6FP06 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP06 | 3.710,00 | 1 |
| | | | | 10 | | 5SU1646-6FP10 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP10 | 3.710,00 | 1 |
| | | | | 16 | | 5SU1646-6FP16 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP16 | 3.710,00 | 1 |
| | | | | 20 | | 5SU1646-6FP20 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP20 | 3.710,00 | 1 |
| | | | | 25 | | 5SU1646-6FP25 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP25 | 3.710,00 | 1 |
| | | | | 32 | | 5SU1646-6FP32 | 3.470,00 | 5SU1646-7FP32 | 3.710,00 | 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 Kontaklar | | | | |
| 1NO+1NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3010 | 348,00 | 1 |
| 2NO Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3011 | 348,00 | 1 |
| 2NC Yardımcı Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3012 | 348,00 | 1 |
| Arıza İhbar Kontakları | | | | |
| 1NO+1NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3020 | 634,00 | 1 |
| 2NO Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3021 | 634,00 | 1 |
| 2NC Arıza İhbar Kontak | AC 230V, 6A | 5ST3022 | 634,00 | 1 |
| (5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.) | | | | |
| Mandal Kilidi (5SL6 için) | | 5ST3806 | 116,00 | 5 |
| Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için) | | 5ST3801 | 309,00 | 1 |
| Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için) | | 5ST3802 | 421,00 | 1 |
| İrtibat Klemensi (25 mm )$^2$ | | 5ST3768 | 221,00 | 25 |

5SW3330

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5SM3 ürün grubu için yardımcı kontak** | | | |
| 1NO + 1NC AC 230 V, 6 A, 100 A ve 125 A için | 5SW3330 | 2.413,00 | 1 |

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

5ST3708

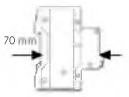
| | | | |
|---|---|---|---|
| **5SV ürün grubu için müşterek baralar** | | | |
| Müşterek Bara, 16 mm$^2$, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir. | | | |
| Bir fazlı | 5ST3700 | 201,00 | 1 |
| Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3702 | 221,00 | 1 |
| İki fazlı | 5ST3704 | 340,00 | 1 |
| İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3706 | 395,00 | 1 |
| Üç fazlı | 5ST3708 | 483,00 | 1 |
| Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı | 5ST3711 | 569,00 | 1 |
| Üç faz + Nötr | 5ST3715 | 705,00 | 1 |
| **35 mm. Çelik Ray** | | | |
| 35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli | 5ST1145 | 217,00 | 20 |

5SV ve 5SU 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|

(Derinlik 70 mm.)




### ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

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 | 9.325,00 | 1 |
| 3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı | 75 | 1,5 | 6 | 5SD7413-1 | 12.832,00 | 1 |
| 4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 8 | 5SD7414-1 | 16.816,00 | 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 | 10.717,00 | 1 |
| 3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı | 75 | 1,5 | 6 | 5SD7443-1 | 15.620,00 | 1 |
| 4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı | 100 | 1,5 | 8 | 5SD7444-1 | 19.219,00 | 1 |

5SD7464-1

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 kutuplu | 20 | 1,4 | 1 | 5SD7461-0 | 1.349,00 | 1 |
| 1 kutuplu, enversör kontaklı | 20 | 1,4 | 1 | 5SD7461-1 | 1.448,00 | 1 |
| 1 kutuplu, N/PE | 20 | 1 | 1 | 5SD7481-0 | 1.684,00 | 1 |
| 3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli | 20 | 1,4 | 3 | 5SD7463-0 | 3.901,00 | 1 |
| 3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı | 20 | 1,4 | 3 | 5SD7463-1 | 4.607,00 | 1 |
| 4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli | 20 | 1,4 | 4 | 5SD7464-0 | 4.807,00 | 1 |
| 4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı | 20 | 1,4 | 4 | 5SD7464-1 | 5.247,00 | 1 |

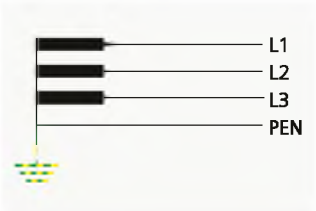
5SD7434-1

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 kutuplu, enversör kontaklı | 3 | 1,5 | 1 | 5SD7432-7 | 2.265,00 | 1 |

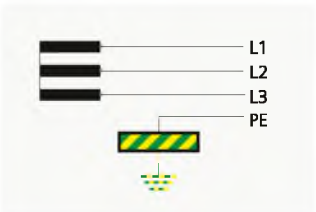
*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.
Koruma terminalleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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 VAC | İşletme Akımı Ie VAC | Kumanda Gerilimi Uc VAC | Kontak NO | Kontak NC | TE * | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INSTA KONTAKTÖRLER** | | | | | | | | | |
| • Konutlarda, otellerde, hastanelerde vs... yerlerde kullanılan, standart 35 mm'lik raya montajı yapılan mini kontaktörler<br>• Kumanda Gerilimi: (0,85...1,1)xUc<br>• 50/60 Hz<br>• Mekanik açma-kapama ömrü: 3 milyon<br>• İşletme sıcaklığı -5...+55 °C<br>• Koruma sınıfı IP20 | 250 | 20 | 230 | 2 | - | 1 | 5TT5800-0 | 673,00 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | | 5TT5801-0 | 673,00 | 1 |
| | | | | - | 2 | | 5TT5802-0 | 673,00 | 1 |
| | 440 | 25 | 230 | 4 | - | 2 | 5TT5830-0 | 799,00 | 1 |
| | | | | 3 | 1 | | 5TT5831-0 | 799,00 | 1 |
| | | | | 2 | 2 | | 5TT5832-0 | 799,00 | 1 |
| | | | | - | 4 | | 5TT5833-0 | 799,00 | 1 |
| | 440 | 40 | 230 | 4 | - | 3 | 5TT5840-0 | 1.730,00 | 1 |
| | | | | 3 | 1 | | 5TT5841-0 | 1.730,00 | 1 |
| | | | | 2 | 2 | | 5TT5842-0 | 1.730,00 | 1 |
| | | | | - | 4 | | 5TT5843-0 | 1.730,00 | 1 |
| | 440 | 63 | 230 | 4 | - | 3 | 5TT5850-0 | 2.523,00 | 1 |
| | | | | 3 | 1 | | 5TT5851-0 | 2.523,00 | 1 |
| | | | | 2 | 2 | | 5TT5852-0 | 2.523,00 | 1 |
| | | | | - | 4 | | 5TT5853-0 | 2.523,00 | 1 |
| **5TT58 Serisi INSTA Kontaktörler İçin Yardımcı Kontaklar** | | | | | | | | | |
| INSTA kontaktöre maksimum 1 adet kontak takılabilir | 230 AC-15 | 6 AC-15'te 4 | - | 2 | - | 0,5 | 5TT5910-0 | 779,00 | 1 |
| | 230 AC-15 | 6 AC-15'te 4 | - | 1 | 1 | 0,5 | 5TT5910-1 | 779,00 | 1 |

Diğer INSTA kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

5TT4101-0

5TT4104-0

5TT4900

| Malzeme Cinsi | İşletme Gerilimi Ue VAC | İşletme Akımı Ie VAC | Kumanda Gerilimi Uc VAC | Kontak NO | Kontak NC | TE * | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERLERİ** | | | | | | | | | |
| • Kumanda Gerilimi: (0,80...1,1)xUc<br>• Yük altında 50.000 açma-kapama<br>• İşletme sıcaklığı -10...+40 °C<br>• Koruma sınıfı IP20 | 250 | 16 | 230 | 1 | - | 1 | 5TT4101-0 | 582,00 | 1 |
| | 400 | 16 | 230 | 2 | - | 1 | 5TT4102-0 | 852,00 | 1 |
| | 400 | 16 | 230 | 3 | - | 2 | 5TT4103-0 | 1.127,00 | 1 |
| | 400 | 16 | 230 | 4 | - | 2 | 5TT4104-0 | 1.375,00 | 1 |
| | 250 | 16 | 230 | 1 | 1 | 1 | 5TT4105-0 | 852,00 | 1 |
| **Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalterleri İçin Yardımcı Kontak** | | | | | | | | | |
| 1 CO | 250 | 5 | - | - | - | 0,5 | 5TT4900 | 773,00 | 1 |

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

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

# SENTRON koruma cihazları
## Silindirik sigortalar

| Malzeme Cinsi | Ölçü mmxmm | Kutup Sayısı | Anma Akımı $I_n$ (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 | 148,00 | 1 |
| | 1+N | | 1 | 3NW7353 | 283,00 | 1 |
| | 3 | | 3 | 3NW7333 | 453,00 | 1 |
| 10x38 | 1 | 32 | 1 | 3NW7013 | 151,00 | 1 |
| | 1+N | | 1 | 3NW7053 | 288,00 | 1 |
| | 3 | | 3 | 3NW7033 | 412,00 | 1 |
| 14x51 | 1 | 50 | 1,5 | 3NW7111 | 427,00 | 1 |
| | 1+N | | 3 | 3NW7151 | 818,00 | 1 |
| | 3 | | 4,5 | 3NW7131 | 1.258,00 | 1 |
| 22X58 | 1 | 100 | 2 | 3NW7211 | 1.101,00 | 1 |
| | 1+N | | 4 | 3NW7251 | 2.200,00 | 1 |
| | 3 | | 6 | 3NW7231 | 2.711,00 | 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

3NW7901

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8x32 ve 10x38 | - | 6 | 0,5 | 3NW7903 | 1.406,00 | 1 |

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

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

| Malzeme Cinsi | Ölçü mmxmm | Anma Gerilimi Un (V) | Anma Akımı $I_n$ (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|

### Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

3NW6003-1

3NW6003-1

3NW6120-1

3NW6230-1

Silindirik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. yapılamaz.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8x32 | 400 | 2 | 3NW6302-1 | 74,00 | 10 |
| | | 4 | 3NW6304-1 | 74,00 | 10 |
| | | 6 | 3NW6301-1 | 74,00 | 10 |
| | | 10 | 3NW6303-1 | 74,00 | 10 |
| | | 16 | 3NW6305-1 | 74,00 | 10 |
| | | 20 | 3NW6307-1 | 74,00 | 10 |
| 10x38 | 500 | 2 | 3NW6002-1 | 70,00 | 10 |
| | | 4 | 3NW6004-1 | 70,00 | 10 |
| | | 6 | 3NW6001-1 | 70,00 | 10 |
| | | 8 | 3NW6008-1 | 70,00 | 10 |
| | | 10 | 3NW6003-1 | 70,00 | 10 |
| | | 12 | 3NW6006-1 | 70,00 | 10 |
| | | 16 | 3NW6005-1 | 70,00 | 20 |
| | | 20 | 3NW6007-1 | 70,00 | 20 |
| | | 25 | 3NW6010-1 | 70,00 | 20 |
| | 400 | 32 | 3NW6012-1 | 70,00 | 20 |
| 14x51 | 500 | 40 | 3NW6117-1 | 87,00 | 10 |
| | 400 | 50 | 3NW6120-1 | 87,00 | 10 |
| 22X58 | 500 | 63 | 3NW6222-1 | 203,00 | 10 |
| | | 80 | 3NW6224-1 | 203,00 | 10 |
| | 400 | 100 | 3NW6230-1 | 203,00 | 10 |

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

# SENTRON koruma cihazları
## MINIZED ve NEOZED sigortalar - Topraklı priz
## İşletme saat sayacı - Şalt saatleri

5SG761.

5SG7133

D01

D02

5TE6800

5TE6801

7KT5502

7LF4...

7LF5...

| Malzeme Cinsi | Boy | Kutup Sayısı | Anma Akımı(1) In (A) | TE* | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MINIZED YÜK AYIRICILAR ve NEOZED SİGORTALAR** | | | | | | | |
| **MINIZED Yük Ayırıcılar (NEOZED Sigortası Hariç)** | | | | | | | |
| Anma gerilimi Un: 230/400 V AC Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır. | D01 | 1 | 16 | 1 | 5SG7611-0KK16 | 499,00 | 12 |
| | | 1+N | | 2 | 5SG7651-0KK16 | 1.018,00 | 6 |
| | | 2 | | 2 | 5SG7621-0KK16 | 1.358,00 | 6 |
| | | 3 | | 3 | 5SG7631-0KK16 | 1.693,00 | 4 |
| | | 3+N | | 4 | 5SG7661-0KK16 | 1.806,00 | 3 |
| | D02 | 1 | 63 | 1.5 | 5SG7113 | 1.018,00 | 1 |
| | | 1+N | | 3 | 5SG7153 | 1.806,00 | 1 |
| | | 2 | | 3 | 5SG7123 | 2.032,00 | 1 |
| | | 3 | | 4.5 | 5SG7133 | 2.087,00 | 1 |
| | | 3+N | | 6 | 5SG7163 | 2.880,00 | 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(1) In(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 | 35,00 | 10 |
| | | 4 | Kahverengi | 5SE2304 | 35,00 | 10 |
| | | 6 | Yeşil | 5SE2306 | 35,00 | 10 |
| | | 10 | Kırmızı | 5SE2310 | 35,00 | 10 |
| | | 16 | Gri | 5SE2316 | 35,00 | 10 |
| | D02 | 20 | Mavi | 5SE2320 | 38,00 | 10 |
| | | 25 | Sarı | 5SE2325 | 38,00 | 10 |
| | | 32 | Siyah | 5SE2332 | 44,00 | 10 |
| | | 35 | Siyah | 5SE2335 | 44,00 | 10 |
| | | 40 | Siyah | 5SE2340 | 44,00 | 10 |
| | | 50 | Beyaz | 5SE2350 | 44,00 | 10 |
| | | 63 | Bakır | 5SE2363 | 44,00 | 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 | 618,00 | 1 |
| Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE* | 5TE6801 | 731,00 | 1 |
| **İŞLETME SAAT SAYACI** | | | |
| • Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır. Uc=230V AC 50Hz Montaj derinliği 34mm Kumanda pano pencere kesimi 45.2mm x 45.2 mm Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir. | 7KT5502 | 910,00 | 1 |
| • İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm | 7KT9020 | 44,00 | 1 |

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

| Malzeme Cinsi | İşletme Gerilimi Ue V AC | İşletme Akımı le A AC | Kumanda Gerilimi Uc 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 | 3.502,00 | 1 |
| **Günlük Mekanik Şalt Saati** | | | | | | | | |
| Rezervesiz | 250 | 16 | 230 | 1 NO | 1 | 7LF5300-1 | 1.580,00 | 1 |
| 100 saat rezerveli | 250 | 16 | 230 | 1 NO | 1 | 7LF5301-1 | 3.096,00 | 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 (mm) | Anma Gerilimi Un(A) | Anma Akımı In(A) | Normal Tip | | Çift Göstergeli ve İzole Kapaklı Tip | | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | |
| **STEATIT (SERAMİK) GÖVDELİ NH-BIÇAKLI SİGORTALAR** | | | | | | | | |
| **NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-gL/gG** | | | | | | | | |
| 000 | 21 | 500 V AC/250 V DC | 2 | 3NA3802 | 118,00 | 3NA6802 | 144,00 | 3 |
| | | | 4 | 3NA3804 | 118,00 | 3NA6804 | 144,00 | 3 |
| | | | 6 | 3NA3801 | 118,00 | 3NA6801 | 144,00 | 3 |
| | | | 10 | 3NA3803 | 118,00 | 3NA6803 | 144,00 | 3 |
| | | | 16 | 3NA3805 | 118,00 | 3NA6805 | 144,00 | 3 |
| | | | 20 | 3NA3807 | 118,00 | 3NA6807 | 144,00 | 3 |
| | | | 25 | 3NA3810 | 118,00 | 3NA6810 | 144,00 | 3 |
| | | | 32 | 3NA3812 | 118,00 | 3NA6812 | 144,00 | 3 |
| | | | 35 | 3NA3814 | 118,00 | 3NA6814 | 144,00 | 3 |
| | | | 40 | 3NA3817 | 118,00 | 3NA6817 | 144,00 | 3 |
| | | | 50 | 3NA3820 | 118,00 | 3NA6820 | 144,00 | 3 |
| | | | 63 | 3NA3822 | 118,00 | 3NA6822 | 144,00 | 3 |
| | | | 80 | 3NA3824 | 118,00 | 3NA6824 | 144,00 | 3 |
| | | | 100 | 3NA3830 | 118,00 | 3NA6830 | 144,00 | 3 |
| 00 | 30 | | 125 | 3NA3832 | 130,00 | 3NA6832 | 166,00 | 3 |
| | | | 160 | 3NA3836 | 130,00 | 3NA6836 | 166,00 | 3 |
| 1 | | 500 V AC/250 V DC | 80 | 3NA3124 | 257,00 | 3NA6124 | 348,00 | 3 |
| | | | 100 | 3NA3130 | 257,00 | 3NA6130 | 348,00 | 3 |
| | | | 125 | 3NA3132 | 257,00 | 3NA6132 | 348,00 | 3 |
| | | | 160 | 3NA3136 | 257,00 | 3NA6136 | 348,00 | 3 |
| | 47,2 | | 200 | 3NA3140 | 257,00 | 3NA6140 | 348,00 | 3 |
| | | | 250 | 3NA3144 | 257,00 | 3NA6144 | 348,00 | 3 |
| 2 | | | 200 | 3NA3240 | 395,00 | 3NA6240 | 483,00 | 3 |
| | | | 250 | 3NA3244 | 395,00 | 3NA6244 | 483,00 | 3 |
| | 57,8 | | 300 | 3NA3250 | 395,00 | 3NA6250 | 483,00 | 3 |
| | | | 315 | 3NA3252 | 395,00 | 3NA6252 | 483,00 | 3 |
| | | | 400 | 3NA3260 | 395,00 | 3NA6260 | 483,00 | 3 |
| 3 | 71,2 | | 500 | 3NA3365 | 752,00 | - | - | 3 |
| | | | 630 | 3NA3372 | 752,00 | - | - | 3 |
| 4 | 101,8 | | 800 | 3NA3475 | 6.524,00 | - | - | 1 |
| | | | 1000 | 3NA3480 | 7.213,00 | - | - | 1 |
| | | | 1250 | 3NA3482 | 7.446,00 | - | - | 1 |
| **NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkları*** | | | | | | | | |
| 000,00 | 34 | 690 V AC/250 V DC | 160 | 3NH3030 | 208,00 | | | 3 |
| 1 | 49 | 690 V AC/440 V DC | 250 | 3NH3230 | 592,00 | | | 3 |
| 2 | | | 400 | 3NH3330 | 652,00 | | | 1 |
| 3 | | | 630 | 3NH3430 | 982,00 | | | 1 |
| 4 | 102 | | 1250 | 3NH3530 | 5.120,00 | | | 1 |

- Steatit (Seramik) gövdeli
- Saf ve yüksek vasıflı Quartz dolgu kumlu
- Nominal kısa devre kesme kapasitesi AC 120kA
- Düşük güç kayıpları
- Yüksek hassasiyet ve selektive
- Akım sınırlama
- Gümüş kaplamalı kontaklar
- DIN VDE 0636 ve IEC 60269'a tam uygun

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

- İlave ön yüzey bayrak göstergeli
- 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 $I_n$(A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **SITOR HIZLI SİGORTA BUŞONLARI (Bıçaklı Tip) - 690 V AC, gS** | | | | | |
| 000 | 21 | 16 | 3NE1813-0 | 718,00 | 3 |
| | | 20 | 3NE1814-0 | 718,00 | 3 |
| | | 25 | 3NE1815-0 | 718,00 | 3 |
| | | 35 | 3NE1803-0 | 718,00 | 3 |
| | | 40 | 3NE1802-0 | 718,00 | 3 |
| | | 50 | 3NE1817-0 | 718,00 | 3 |
| | | 63 | 3NE1818-0 | 718,00 | 3 |
| | | 80 | 3NE1820-0 | 765,00 | 3 |
| 00 | 30 | 100 | 3NE1021-0 | 879,00 | 3 |
| | | 125 | 3NE1022-0 | 879,00 | 3 |
| 1 | 52 | 160 | 3NE1224-0 | 1.923,00 | 3 |
| | | 200 | 3NE1225-0 | 2.001,00 | 3 |
| | | 250 | 3NE1227-0 | 2.167,00 | 3 |
| 2 | | 315 | 3NE1230-0 | 2.336,00 | 3 |
| | 60 | 350 | 3NE1331-0 | 3.088,00 | 3 |
| | | 400 | 3NE1332-0 | 3.250,00 | 3 |
| 3 | | 450 | 3NE1333-0 | 3.296,00 | 3 |
| | | 500 | 3NE1334-0 | 3.296,00 | 3 |
| | 71,2 | 630 | 3NE1436-0 | 3.333,00 | 3 |
| | | 710 | 3NE1437-0 | 6.191,00 | 3 |
| **SITOR HIZLI SİGORTA BUŞONLARI (Bıçaklı Tip / M10) - 1000 V AC*, aR** | | | | | |
| 1 | 52 | 250 | 3NE3227 | 2.474,00 | 3 |
| 2 | | 315 | 3NE3230-0B | 2.557,00 | 3 |
| | | 350 | 3NE3231 | 3.048,00 | 3 |
| | | 400 | 3NE3232-0B | 3.080,00 | 3 |
| | | 450 | 3NE3233 | 3.172,00 | 3 |
| 3 | 60 | 500 | 3NE3334-0B | 3.354,00 | 3 |
| | | 560 | 3NE3335 | 3.485,00 | 3 |
| | | 630 | 3NE3336 | 3.668,00 | 3 |
| | | 710 | 3NE3337-8 | 3.757,00 | 3 |
| | | 800 | 3NE3338-8 | 4.062,00 | 3 |
| | | 900 | 3NE3340-8 | 4.536,00 | 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

3NX1013

3NX202...

3NG1...

5SB2...

5SB4...
5SC2...

5SH1..

| 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 | 3NX1013 | 627,00 | 1 |
| **Ayırıcı Plaka** | | | |
| Boy 000, 00 | 3NX2023 | 73,00 | 2 |
| Boy 1 | 3NX2024 | 90,00 | 2 |
| Boy 2 | 3NX2025 | 108,00 | 2 |
| Boy 3 | 3NX2026 | 138,00 | 2 |
| **Kontak Kapağı** | | | |
| Boy 000, 00 | 3NX3105 | 82,00 | 2 |
| Boy 1 | 3NX3106 | 127,00 | 2 |
| Boy 2 | 3NX3107 | 127,00 | 2 |
| Boy 3 | 3NX3108 | 153,00 | 2 |
| **Yalıtımlı Geçiş Çubuğu** | | | |
| Boy 000, 00 | 3NG1002 | 762,00 | 1 |
| Boy 1 | 3NG1202 | 1.514,00 | 1 |
| Boy 2 | 3NG1302 | 2.265,00 | 1 |
| Boy 3 | 3NG1402 | 3.014,00 | 1 |
| Boy 4 (Yalıtımsız) | 3NG1503 | 6.811,00 | 1 |

| 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 | 44,00 | 25 |
| | | 4 | 5SB221 | 44,00 | 25 |
| | | 6 | 5SB231 | 44,00 | 25 |
| | | 10 | 5SB251 | 44,00 | 25 |
| | | 16 | 5SB2611 | 44,00 | 25 |
| | | 20 | 5SB2711 | 44,00 | 25 |
| | | 25 | 5SB2811 | 44,00 | 25 |
| | | 35 | 5SB4111 | 86,00 | 25 |
| | DIII / E33 | 50 | 5SB4211 | 86,00 | 25 |
| **Standart Sigorta Kapağı** | | | | | |
| 500V | DII / E27 | 25 | 5SH122 | 73,00 | 50 |
| | DIII / E33 | 63 | 5SH123 | 105,00 | 30 |
| **Viskontak** | | | | | |
| 500V | Pembe | 2 | 5SH310 | 29,00 | 25 |
| | Kahve | 4 | 5SH311 | 29,00 | 25 |
| | Yeşil | 6 | 5SH312 | 29,00 | 25 |
| | Kırmızı | 10 | 5SH313 | 29,00 | 25 |
| | Gri | 16 | 5SH314 | 29,00 | 25 |
| | Mavi | 20 | 5SH315 | 29,00 | 25 |
| | Sarı | 25 | 5SH316 | 48,00 | 25 |
| | Siyah | 35 | 5SH317 | 56,00 | 25 |
| | Beyaz | 50 | 5SH318 | 56,00 | 25 |
| | Bakır | 63 | 5SH320 | 56,00 | 25 |

# SIRIUS anahtarlama cihazları
## Yeni nesil SIRIUS kontaktörler

Boy S00

Boy S2

Boy S3

Boy S12

Boy S0

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü(1) (kW) | Anma Akımı(1) (A) | Akım le(2) (A) | 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 | 536,00 | 1 |
| | 3 | 7 | 18 | - | 1 | 3RT2015-1AP02 | 536,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 22 | 1 | - | 3RT2016-1AP01 | 556,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 22 | - | 1 | 3RT2016-1AP02 | 556,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 22 | 1 | - | 3RT2017-1AP01 | 686,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 22 | - | 1 | 3RT2017-1AP02 | 686,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 22 | 1 | - | 3RT2018-1AP01 | 839,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 22 | - | 1 | 3RT2018-1AP02 | 839,00 | 1 |
| **Boy : S0** | 4 | 9 | 40 | 1 | 1 | 3RT2023-1AP00 | 623,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 40 | 1 | 1 | 3RT2024-1AP00 | 699,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 40 | 1 | 1 | 3RT2025-1AP00 | 910,00 | 1 |
| | 11 | 25 | 40 | 1 | 1 | 3RT2026-1AP00 | 1.253,00 | 1 |
| | 15 | 32 | 50 | 1 | 1 | 3RT2027-1AP00 | 1.861,00 | 1 |
| | 18.5 | 38 | 50 | 1 | 1 | 3RT2028-1AP00 | 2.091,00 | 1 |
| **Boy : S2** | 18.5 | 40 | 60 | 1 | 1 | 3RT2035-1AP00 | 2.128,00 | 1 |
| | 22 | 50 | 70 | 1 | 1 | 3RT2036-1AP00 | 2.753,00 | 1 |
| | 30 | 65 | 80 | 1 | 1 | 3RT2037-1AP00 | 3.915,00 | 1 |
| | 37 | 80 | 90 | 1 | 1 | 3RT2038-1AP00 | 4.306,00 | 1 |
| **Boy : S3** | 37 | 80 | 125 | 1 | 1 | 3RT2045-1AP00 | 4.803,00 | 1 |
| | 45 | 95 | 130 | 1 | 1 | 3RT2046-1AP00 | 5.829,00 | 1 |
| | 55 | 110 | 130 | 1 | 1 | 3RT2047-1AP00 | 7.835,00 | 1 |

Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse sipariş numaralarının 11. ve 12. hanelerine P0 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 | 8.422,00 | 1 |
| | 75 | 150 | 185 | 2 | 2 | 3RT1055-6AP36 | 9.897,00 | 1 |
| | 90 | 185 | 215 | 2 | 2 | 3RT1056-6AP36 | 12.002,00 | 1 |
| **Boy : S10** | 110 | 225 | 275 | 2 | 2 | 3RT1064-6AP36 | 13.188,00 | 1 |
| | 132 | 265 | 330 | 2 | 2 | 3RT1065-6AP36 | 20.846,00 | 1 |
| | 160 | 300 | 330 | 2 | 2 | 3RT1066-6AP36 | 22.845,00 | 1 |
| **Boy : S12** | 200 | 400 | 430 | 2 | 2 | 3RT1075-6AP36 | 29.188,00 | 1 |
| | 250 | 500 | 610 | 2 | 2 | 3RT1076-6AP36 | 44.373,00 | 1 |
| **Boy : S14** | 335 | 630 | 700 | 4 | 4 | 3TF6844-0CM7 | 61.847,00 | 1 |
| | 450 | 820 | 910 | 4 | 4 | 3TF6944-0CM7 | 86.848,00 | 1 |
| Frekans konvertörlü uygulamalar için | | | | | | | | |
| | 335 | 630 | 700 | 3 | 3 | 3TF6833-1QL7 | 74.480,00 | 1 |
| **DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24V DC)** | | | | | | | **Vida Bağlantılı** | |
| **Boy : S00** | 3 | 7 | 18 | 1 | - | 3RT2015-1BB41 | 599,00 | 1 |
| | 3 | 7 | 18 | - | 1 | 3RT2015-1BB42 | 599,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 22 | 1 | - | 3RT2016-1BB41 | 691,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 22 | - | 1 | 3RT2016-1BB42 | 691,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 22 | 1 | - | 3RT2017-1BB41 | 801,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 22 | - | 1 | 3RT2017-1BB42 | 801,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 22 | 1 | - | 3RT2018-1BB41 | 1.218,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 22 | - | 1 | 3RT2018-1BB42 | 1.218,00 | 1 |
| **Boy : S0** | 4 | 9 | 40 | 1 | 1 | 3RT2023-1BB40 | 1.131,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | 40 | 1 | 1 | 3RT2024-1BB40 | 1.233,00 | 1 |
| | 7.5 | 16 | 40 | 1 | 1 | 3RT2025-1BB40 | 1.523,00 | 1 |
| | 11 | 25 | 40 | 1 | 1 | 3RT2026-1BB40 | 1.813,00 | 1 |
| | 15 | 32 | 50 | 1 | 1 | 3RT2027-1BB40 | 2.494,00 | 1 |
| | 18.5 | 38 | 50 | 1 | 1 | 3RT2028-1BB40 | 2.940,00 | 1 |

Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse sipariş numaralarının 11. ve 12. hanelerine P0 yerine AC24V için B0, AC110V için F0 gelecektir. Liste fiyatında değişiklik olmayacaktır.

# SIRIUS anahtarlama cihazları
## Yeni nesil SIRIUS kontaktörler

Boy S2

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü(1) (kW) | Anma Akımı(1) (A) | Akım le(2) (A) | Kontak NO | Kontak NC | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AC KONTAKTÖRLER (Geniş bobin gerilimi aralığı 20-33V AC / DC, entegre edilmiş varistör ile)** | | | | | | | | **Vida Bağlantılı** |
| **Boy : S2 (Entegre edilmiş varistör ile)** | 18.5 | 40 | 60 | 1 | 1 | 3RT2035-1NB30 | 2.973,00 | 1 |
| | 22 | 50 | 70 | 1 | 1 | 3RT2036-1NB30 | 3.915,00 | 1 |
| | 30 | 65 | 80 | 1 | 1 | 3RT2037-1NB30 | 5.510,00 | 1 |
| | 37 | 80 | 90 | 1 | 1 | 3RT2038-1NB30 | 6.018,00 | 1 |
| **Boy : S3** | 37 | 80 | 125 | 1 | 1 | 3RT2045-1NB30 | 6.713,00 | 1 |
| | 45 | 95 | 130 | 1 | 1 | 3RT2046-1NB30 | 7.817,00 | 1 |
| | 55 | 110 | 130 | 1 | 1 | 3RT2047-1NB30 | 8.422,00 | 1 |

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

(2) Ie ,AC1 'de 40 °C, muhit sıcaklığında, 690V işletme gerilimine kadar kontakların anahtarlama yapabileceği azami akım değeridir

3RT23..-..

3RT13..-..

| Boy | Anma Akımı (AC1) (A) | Kontak NO | Kontak NC | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DÖRT KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, AC 230V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ** | | | | | | **YENİ** |
| **S00** | 18 | - | - | 3RT2316-1AP00 | 638,00 | 1 |
| **S00** | 22 | - | - | 3RT2317-1AP00 | 711,00 | 1 |
| **S0** | 35 | 1 | 1 | 3RT2325-1AP00 | 1.121,00 | 1 |
| **S0** | 40 | 1 | 1 | 3RT2326-1AP00 | 1.580,00 | 1 |
| **S0** | 50 | 1 | 1 | 3RT2327-1AP00 | 2.465,00 | 1 |
| **S2** | 60 | 1 | 1 | 3RT2336-1AP00 | 3.054,00 | 1 |
| **S2** | 110 | 1 | 1 | 3RT2337-1AP00 | 4.205,00 | 1 |
| **S3** | 140 | 1 | 1 | 3RT2346-1AP00 | 7.975,00 | 1 |
| **S3** | 160 | 1 | 1 | 3RT2348-1AP00 | 9.280,00 | 1 |
| **S6** | 200 | 2 | 2 | 3RT1355-6AP36 | 13.159,00 | 1 |
| **S10** | 275 | 2 | 2 | 3RT1363-6AP36 | 19.475,00 | 1 |
| **S10** | 350 | 2 | 2 | 3RT1364-6AP36 | 29.214,00 | 1 |
| **S12** | 400 | 2 | 2 | 3RT1373-6AP36 | 31.581,00 | 1 |
| **S12** | 500 | 2 | 2 | 3RT1374-6AP36 | 37.898,00 | 1 |
| **S12** | 525 | 2 | 2 | 3RT1375-6AP36 | 41.846,00 | 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 31'den seçilecektir.

3RT.4..-..

| Boy | Anma Akımı (AC1) (A) | Kontak NO | Kontak NC | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ÜÇ KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ (ENDÜKTİF OLMAYAN YÜKLER İÇİN) AC-1** | | | | | | **YENİ** |
| **S3** | 140 | 1 | 1 | 3RT2446-1AP00 | 3.659,00 | 1 |
| **S3** | 160 | 1 | 1 | 3RT2448-1AP00 | 4.460,00 | 1 |
| **S6** | 275 | 2 | 2 | 3RT1456-6AP36 | 6.407,00 | 1 |
| **S10** | 400 | 2 | 2 | 3RT1466-6AP36 | 14.160,00 | 1 |
| **S10** | 500 | 2 | 2 | 3RT1467-6AP36 | 18.142,00 | 1 |
| **S12** | 690 | 2 | 2 | 3RT1476-6AP36 | 23.629,00 | 1 |
| | 900 | 2 | 2 | 3RT1481-6AP36 | 40.533,00 | 1 |
| | 1050 | 2 | 2 | 3RT1482-6AP36 | 49.117,00 | 1 |
| | 1260 | 2 | 2 | 3RT1483-6AP36 | 68.853,00 | 1 |
| | 1700 | 2 | 2 | 3RT1485-6AP36 | 90.270,00 | 1 |
| | 2100 | 2 | 2 | 3RT1486-6AP36 | 128.325,00 | 1 |
| | 2650 | 2 | 2 | 3RT1487-6AP36 | 181.426,00 | 1 |

Not: 3RT24 tip kontaktörlerde bobin gerilimi AC 230V'dur.
3RT14 tip kontaktörlerde bobin gerilimi AC/DC 220V'dur.

# SIRIUS anahtarlama cihazları
## Yeni nesil SIRIUS kontaktör aksesuarları

3RH2911-1FA...

| Malzeme Cinsi | Kontak NO NC | Kontak Akımı | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **YARDIMCI KONTAK BLOKLARI** | | | | | |
| **Tüm Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler** | | | | | **Vida Bağlantılı** |
| Boy S00-S3 | 2NO+2NC | | 3RH2911-1FA22 | 238,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 4NO | | 3RH2911-1FA40 | 238,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 4NC | | 3RH2911-1FA04 | 238,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NO | | 3RH2911-1AA10 | 125,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NC | | 3RH2911-1AA01 | 125,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NO+1NC | | 3RH2911-1HA11 | 166,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NO+1NC | | 3RH2911-1LA11 | 166,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 2NO | | 3RH2911-1LA20 | 166,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NO+3NC | | 3RH2911-1HA13 | 238,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 3NO+1NC | | 3RH2911-1HA31 | 238,00 | 1 |
| Boy S00 | 2NO (Yandan montaj) | | 3RH2911-1DA20 | 196,00 | 1 |
| Boy S00 | 2NC (Yandan montaj) | | 3RH2911-1DA02 | 196,00 | 1 |
| Boy S00 | 1NO+1NC (Yandan montaj) | | 3RH2911-1DA11 | 196,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 1NO+1NC (Yandan montaj) | | 3RH2921-1DA11 | 196,00 | 1 |
| Boy S00-S3 | 2NO (Yandan montaj) | | 3RH2921-1DA20 | 196,00 | 1 |
| Boy S6-S12 | 1NO+1NC (Yandan montaj) | | 3RH1921-1DA11 | 196,00 | 1 |
| Boy S6-S12 | 1NO+1NC (Yandan montaj) | | 3RH1921-1EA11 | 196,00 | 1 |
| Boy S6-S12 | 2NO (Yandan montaj) | | 3RH1921-1EA20 | 196,00 | 1 |
| Boy S6-S12 | 1NO (Önden montaj) | | 3RH1921-1CA10 | 125,00 | 1 |
| Boy S6-S12 | 1NC (Önden montaj) | | 3RH1921-1CA01 | 125,00 | 1 |

# SIRIUS anahtarlama cihazları
## Yeni nesil SIRIUS kontaktör aksesuarları

3RT2916-1JL00

### YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yedek Bobin S0 boy | | 3RT2023, 2024,2025 için 230 V AC | | 3RT2924-5AP01 | 273,00 | 1 |
| Yedek Bobin S0 boy | | 3RT2023, 2024,2025 için 24 V AC | | 3RT2924-5AB01 | 273,00 | 1 |
| Yedek Bobin S0 boy | | 3RT2026, 2027,2028 için 230 V AC | | 3RT2926-5AP01 | 334,00 | 1 |
| Yedek Bobin S0 boy | | 3RT2026, 2027,2028 için 24 V AC | | 3RT2926-5AB01 | 334,00 | 1 |
| Yedek Bobin S2 boy | | 3RT203. için 230V AC | | 3RT2934-5AP01 | 370,00 | 1 |
| Yedek Bobin S3 boy | | 3RT204. için 230V AC | | 3RT2944-5AP01 | 447,00 | 1 |
| Yedek Bobin S6 boy | | 3RT105 ve 145 için 230V AC | | 3RT1955-5AP31 | 1.813,00 | 1 |
| Yedek Bobin S10 boy | | 3RT106 ve 146 için 230V AC | | 3RT1965-5AP31 | 2.239,00 | 1 |
| Yedek Bobin S12 boy | | 3RT107 ve 147 için 230V AC | | 3RT1975-5AP31 | 2.384,00 | 1 |
| Varistör | Boy: S00 | 24..48V AC - 24..70V DC | | 3RT2916-1BB00 | 148,00 | 1 |
| | | 127... 240V AC Ledsiz | | 3RT2916-1BD00 | 148,00 | 1 |
| | | 127... 240V AC Ledli | | 3RT2916-1JL00 | 173,00 | 1 |
| RC Eleman | Boy: S00 | 127... 240V AC Ledsiz | | 3RT2916-1CD00 | 148,00 | 1 |
| | | Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz | | 3RT2916-1DG00 | 156,00 | 1 |
| Varistör | Boy: S0 | 127... 240V AC Ledsiz | | 3RT2926-1BD00 | 205,00 | 1 |
| | | 127... 240V AC Ledli | | 3RT2926-1JL00 | 205,00 | 1 |
| RC Eleman | Boy: S0 | 127... 240V AC Ledsiz | | 3RT2926-1CD00 | 222,00 | 1 |
| | | Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz | | 3RT2926-1ER00 | 251,00 | 1 |
| Varistör | Boy: S2, S3 | 24..48V AC - 24..70V DC | | 3RT2936-1BB00 | 221,00 | 1 |
| | | 127... 240V AC, 150...250V DC | | 3RT2936-1BD00 | 234,00 | 1 |
| RC Eleman | Boy: S2,S3 | 24..48V AC - 24..70V DC | | 3RT2936-1CB00 | 234,00 | 1 |
| | | 127... 240V AC, 150...250V DC | | 3RT2936-1CD00 | 260,00 | 1 |
| Mekanik Kilitleme Kiti (Bağlantı klipsleri, | | | Boy S00 | 3RA2913-2BB1 | 392,00 | 1 |
| Üst ve alt akım bağlantı parçası dahil) | | | Boy S0 | 3RA2923-2BB1 | 680,00 | 1 |
| | | | Boy S2 | 3RA2933-2BB1 | 812,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy | | 3RT2035 için | | 3RT2935-6A | 1.001,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy | | 3RT2036 için | | 3RT2936-6A | 1.408,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy | | 3RT2037 için | | 3RT2937-6A | 1.569,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S2 boy | | 3RT2038 için | | 3RT2938-6A | 1.858,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy | | 3RT2045 için | | 3RT2945-6A | 1.896,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy | | 3RT2046 için | | 3RT2946-6A | 2.405,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S3 boy | | 3RT2047 için | | 3RT2947-6A | 3.096,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy | | 3RT2054 için | | 3RT1954-6A | 3.707,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy | | 3RT2055 için | | 3RT1955-6A | 4.841,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S6 boy | | 3RT2056 için | | 3RT1956-6A | 5.963,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy | | 3RT2064 için | | 3RT1964-6A | 7.751,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy | | 3RT2065 için | | 3RT1965-6A | 9.195,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S10 boy | | 3RT2066 için | | 3RT1966-6A | 11.371,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S12 boy | | 3RT2075 için | | 3RT1975-6A | 12.871,00 | 1 |
| Yedek Kontak Takımı S12 boy | | 3RT2076 için | | 3RT1976-6A | 15.082,00 | 1 |

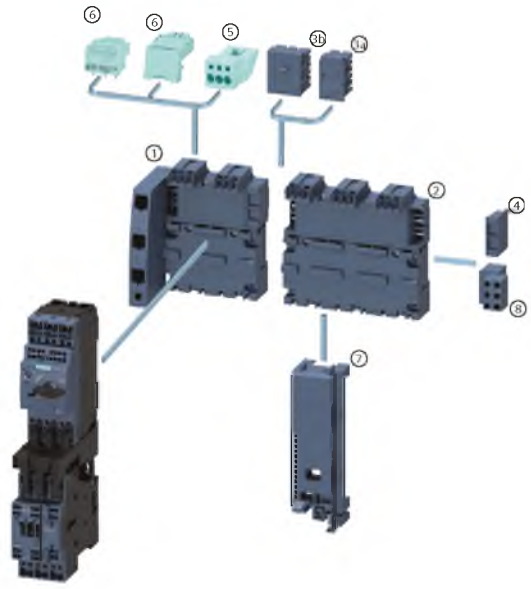
# SIRIUS anahtarlama cihazları
## SIRIUS yardımcı kontaktörler ve 3RV29 bara besleme modülleri

3RH21..-

| Malzeme Cinsi | | Boy | Gerilim (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **YENİ NESİL SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER** | | | | | | |
| **Yardımcı Kontaktörler BOY S00** | | | | | | **Vida Bağlantılı** |
| 230 V AC | 4NO | | 6A | 3RH2140-1AP00 | 570,00 | 1 |
| | 3NO-1NC | | | 3RH2131-1AP00 | 570,00 | 1 |
| | 2NO+2NC | | | 3RH2122-1AP00 | 570,00 | 1 |
| 24 V DC | 4NO | | 6A | 3RH2140-1BB40 | 656,00 | 1 |
| | 3NO-1NC | | | 3RH2131-1BB40 | 656,00 | 1 |
| | 2NO+2NC | | | 3RH2122-1BB40 | 656,00 | 1 |
| 110 V AC | 4NO | | 6A | 3RH2140-1AF00 | 570,00 | 1 |
| | 3NO-1NC | | | 3RH2131-1AF00 | 570,00 | 1 |
| | 2NO+2NC | | | 3RH2122-1AF00 | 570,00 | 1 |
| 110 V DC | 4NO | | 6A | 3RH2140-1BF40 | 656,00 | 1 |
| | 3NO-1NC | | | 3RH2131-1BF40 | 656,00 | 1 |
| | 2NO+2NC | | | 3RH2122-1BF40 | 656,00 | 1 |
| 24 V AC | 4NO | | | 3RH2140-1AB00 | 570,00 | 1 |
| | 3NO-1NC | | 6A | 3RH2131-1AB00 | 570,00 | 1 |
| | 2NO+2NC | | | 3RH2122-1AB00 | 570,00 | 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 | 351,00 | 1 |
| 3 Fazlı ilave besleme modülü | 2 Şalter için | 3RV2917-4A | 221,00 | 1 |
| 3 Fazlı ilave besleme modülü | 3 Şalter için | 3RV2917-4B | 286,00 | 1 |
| Bara bağlantı soketi | S00 Boy için, vidalı tip | 3RV2917-5CA00 | 69,00 | 1 |
| Bara bağlantı soketi | S0 Boy için, vidalı tip | 3RV1927-5AA00 | 69,00 | 1 |
| Klemens bloğu | | 3RV2917-5D | 257,00 | 1 |
| Modül birleştirme parçası | | 3RV2917-5BA00 | 96,00 | 1 |
| Modül sonlandırma parçası | | 3RV2917-6A | 22,00 | 1 |
| Besleme için bağlantı modülü | | 3RV2917-5FA00 | 153,00 | 1 |

Not: 3RV29 bara besleme modüllerini kullanarak her bir modülde maksimun 63A'lik 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 | 957,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.28-0.4 | 3RV2011-0EA10 | 957,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.35-0.5 | 3RV2011-0FA10 | 957,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.45-0.63 | 3RV2011-0GA10 | 957,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.55-08 | 3RV2011-0HA10 | 1.013,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.7-1 | 3RV2011-0JA10 | 1.013,00 | 1 |
| | 100kA | | 0.9-1.25 | 3RV2011-0KA10 | 1.052,00 | 1 |
| | 100kA | | 1.1-1.6 | 3RV2011-1AA10 | 1.052,00 | 1 |
| | 100kA | | 1.4-2 | 3RV2011-1BA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 1.8-2.5 | 3RV2011-1CA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 2.2-3.2 | 3RV2011-1DA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 2.8-4 | 3RV2011-1EA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 3,5-5 | 3RV2011-1FA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 4.5-6.3 | 3RV2011-1GA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 5.5-8 | 3RV2011-1HA10 | 1.105,00 | 1 |
| | 100kA | | 7-10 | 3RV2011-1JA10 | 1.227,00 | 1 |
| | 100kA | | 9-12.5 | 3RV2011-1KA10 | 1.227,00 | 1 |
| | 55kA | | 10-16 | 3RV2011-4AA10 | 1.236,00 | 1 |
| | 55kA | S0 | 10-16 | 3RV2021-4AA10 | 1.356,00 | 1 |
| | 55kA | | 13-20 | 3RV2021-4BA10 | 1.387,00 | 1 |
| | 55kA | | 16-22 | 3RV2021-4CA10 | 1.435,00 | 1 |
| | 55kA | | 18-25 | 3RV2021-4DA10 | 1.595,00 | 1 |
| | 55kA | | 23-28 | 3RV2021-4NA10 | 2.197,00 | 1 |
| | 55kA | | 27-32 | 3RV2021-4EA10 | 2.197,00 | 1 |
| | 20kA | | 30-36 | 3RV2021-4PA10 | 3.045,00 | 1 |
| | 20kA | | 34-40 | 3RV2021-4FA10 | 3.515,00 | 1 |
| | 65kA | S2 | 32-40 | 3RV2031-4UA10 | 3.792,00 | 1 |
| | 65kA | | 35-45 | 3RV2031-4VA10 | 4.055,00 | 1 |
| | 65kA | | 42-52 | 3RV2031-4WA10 | 4.185,00 | 1 |
| | 65kA | | 49-59 | 3RV2031-4XA10 | 4.185,00 | 1 |
| | 65kA | | 54-65 | 3RV2031-4JA10 | 4.185,00 | 1 |
| | 65kA | | 62-73 | 3RV2031-4KA10 | 4.594,00 | 1 |
| | 65kA | | 70-80 | 3RV2031-4RA10 | 4.871,00 | 1 |
| YENİ | 65kA | S3 | 45-63 | 3RV2041-4JA10 | 4.475,00 | 1 |
| | 65kA | | 57-75 | 3RV2041-4KA10 | 4.938,00 | 1 |
| | 65kA | | 65-84 | 3RV2041-4RA10 | 5.202,00 | 1 |
| | 65kA | | 75-93 | 3RV2041-4YA10 | 5.293,00 | 1 |
| | 65kA | | 80-100 | 3RV2041-4MA10 | 5.595,00 | 1 |

# SIRIUS koruma cihazları
## Yeni nesil SIRIUS motor koruma şalter aksesuarları

3RV2901-1E

3RV2901-1A

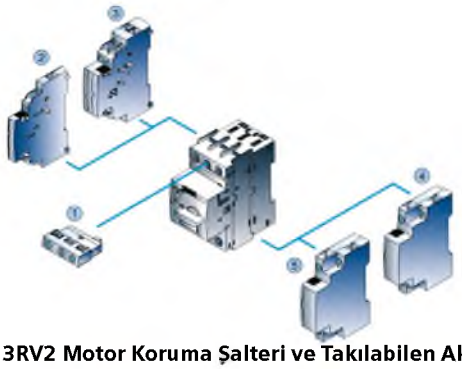
3RV2902-1AP0

3RV2926-0B

| 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)* | | 3RV2901-1D | 151,00 | 1 |
| | (1N0+1NC) | 3RV2901-1E | 170,00 | 1 |
| Yandan montajlı, vidalı | (1N0+1NC) | 3RV2901-1A | 170,00 | 1 |
| Yandan montajlı, vidalı | (2N0) | 3RV2901-1B | 170,00 | 1 |
| Aşırı akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC) | | 3RV2921-1M | 348,00 | 1 |
| Düşük gerilim bobini | AC 230 V | 3RV2902-1AP0 | 479,00 | 1 |
| | DC 24 V | 3RV2902-1AB4 | 1.276,00 | 1 |
| Açtırma bobini | AC 210... 240 V | 3RV2902-1DP0 | 479,00 | 1 |
| | DC 24 V | 3RV2902-1DB0 | 479,00 | 1 |
| S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım | | 3RA1921-1DA00 | 96,00 | 1 |
| S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım | | 3RA2921-1AA00 | 103,00 | 1 |
| S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım | | 3RA2921-1BA00 | 103,00 | 1 |
| S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağantı parçası, AC/DC kullanım | | 3RA2931-1AA00 | 240,00 | 1 |
| S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım | | 3RA1941-1AA00 | 270,00 | 1 |
| Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah | | 3RV2926-0B | 805,00 | 1 |
| Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı | | 3RV2926-0C | 1.053,00 | 1 |
| Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, siyah | | 3RV1923-1CA00 | 344,00 | 1 |
| Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, siyah | | 3RV1923-1DA00 | 348,00 | 1 |
| Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, acil stop | | 3RV1923-1FA00 | 360,00 | 1 |
| Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, acil stop | | 3RV1923-1GA00 | 391,00 | 1 |
| 5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 45 mm | | 3RV1915-1DB | 292,00 | 1 |
| 5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 55 mm | | 3RV1915-2DB | 344,00 | 1 |
| 4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 75 mm | | 3RV1935-3C | 464,00 | 1 |
| 4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 55 mm | | 3RV1915-1AB | 378,00 | 1 |
| 2 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00-S0, 45 mm | | 3RV1935-1C | 406,00 | 1 |
| 3 fazlı besleme klemensi boy S00, S0 | | 3RV2925-5AB | 160,00 | 1 |
| 3 fazlı besleme klemensi boy S2 | | 3RV2935-5A | 276,00 | 1 |
| Koruma kapağı boy S00, S0 | | 3RV1915-6AB | 35,00 | 1 |
| Koruma kapağı boy S2 | | 3RV1935-6A | 56,00 | 1 |

*Enversör

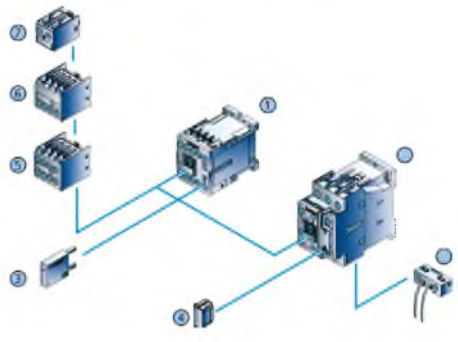
### 3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



**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

### 3RV2 Motor Koruma Şalteri 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 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 Direk Montajlı) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLELER** | | | | | | | **Vida Bağlantılı** |
| - Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun<br>- El ve otomatik konumlu,<br>- 1NO+1NC yardımcı kontaklı<br>- Şalt pozisyon göstergeli<br>- Stop ve test butonlu | S00 | 0.22-0.32 | 3RU2116-0DB1 | 960,00 | 3RU2116-0DB0 | 833,00 | 1 |
| | | 0.28-0.4 | 3RU2116-0EB1 | 960,00 | 3RU2116-0EB0 | 833,00 | 1 |
| | | 0.35-0.5 | 3RU2116-0FB1 | 960,00 | 3RU2116-0FB0 | 833,00 | 1 |
| | | 0.43-0.63 | 3RU2116-0GB1 | 1.005,00 | 3RU2116-0GB0 | 872,00 | 1 |
| | | 0.55-0.8 | 3RU2116-0HB1 | 1.005,00 | 3RU2116-0HB0 | 872,00 | 1 |
| | | 0.7-1 | 3RU2116-0JB1 | 1.005,00 | 3RU2116-0JB0 | 872,00 | 1 |
| | | 0.9-1.25 | 3RU2116-0KB1 | 1.020,00 | 3RU2116-0KB0 | 872,00 | 1 |
| | | 1.1-1.6 | 3RU2116-1AB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1AB0 | 872,00 | 1 |
| | | 1.4-2 | 3RU2116-1BB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1BB0 | 872,00 | 1 |
| | | 1.8-2.5 | 3RU2116-1CB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1CB0 | 872,00 | 1 |
| | | 2.2-3.2 | 3RU2116-1DB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1DB0 | 872,00 | 1 |
| | | 2.8-4 | 3RU2116-1EB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1EB0 | 872,00 | 1 |
| | | 3.5-5 | 3RU2116-1FB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1FB0 | 872,00 | 1 |
| | | 4.5-6.3 | 3RU2116-1GB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1GB0 | 872,00 | 1 |
| | | 5.5-8 | 3RU2116-1HB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1HB0 | 872,00 | 1 |
| | | 7-10 | 3RU2116-1JB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1JB0 | 872,00 | 1 |
| | | 9-12.5 | 3RU2116-1KB1 | 1.020,00 | 3RU2116-1KB0 | 872,00 | 1 |
| | | 11-16 | 3RU2116-4AB1 | 1.020,00 | 3RU2116-4AB0 | 872,00 | 1 |
| | S0 | 7-10 | | | 3RU2126-1JB0 | 966,00 | 1 |
| | | 9-12.5 | | | 3RU2126-1KB0 | 1.008,00 | 1 |
| | | 11-16 | | | 3RU2126-4AB0 | 1.035,00 | 1 |
| | | 14-20 | 3RU2126-4BB1 | 1.173,00 | 3RU2126-4BB0 | 1.116,00 | 1 |
| | | 17-22 | 3RU2126-4CB1 | 1.173,00 | 3RU2126-4CB0 | 1.116,00 | 1 |
| | | 20-25 | 3RU2126-4DB1 | 1.173,00 | 3RU2126-4DB0 | 1.116,00 | 1 |
| | | 23-28 | 3RU2126-4NB1 | 1.575,00 | 3RU2126-4NB0 | 1.340,00 | 1 |
| | | 27-32 | 3RU2126-4EB1 | 1.590,00 | 3RU2126-4EB0 | 1.494,00 | 1 |
| | | 30-36 | 3RU2126-4PB1 | 1.650,00 | 3RU2126-4PB0 | 1.494,00 | 1 |
| | | 34-40 | 3RU2126-4FB1 | 1.650,00 | 3RU2126-4FB0 | 1.494,00 | 1 |
| | S2 | 28-40 | 3RU2136-4FB1 | 1.960,00 | 3RU2136-4FB0 | 1.848,00 | 1 |
| | | 36-45 | 3RU2136-4GB1 | 2.100,00 | 3RU2136-4GB0 | 1.848,00 | 1 |
| | | 40-50 | 3RU2136-4HB1 | 2.403,00 | 3RU2136-4HB0 | 2.316,00 | 1 |
| | | 47-57 | 3RU2136-4QB1 | 2.403,00 | 3RU2136-4QB0 | 2.316,00 | 1 |
| | | 54-65 | 3RU2136-4JB1 | 2.445,00 | 3RU2136-4JB0 | 2.316,00 | 1 |
| | | 62-73 | 3RU2136-4KB1 | 2.445,00 | 3RU2136-4KB0 | 2.316,00 | 1 |
| | | 70-80 | 3RU2136-4RB1 | 2.865,00 | 3RU2136-4RB0 | 2.385,00 | 1 |
| YENİ | S3 | 57-75 | 3RU2146-4KB1 | 3.185,00 | 3RU2146-4KB0 | 2.871,00 | 1 |
| | | 70-90 | 3RU2146-4LB1 | 3.258,00 | 3RU2146-4LB0 | 2.948,00 | 1 |
| | | 80-100 | 3RU2146-4MB1 | 3.942,00 | 3RU2146-4MB0 | 3.780,00 | 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** | | | | | **YENİ** |
| - Class 10 Çalışma Sınıfı<br>- 1N0+1NC yar. kontak<br>- Test fonksiyonu<br>- El/otomatik, uzaktan reset<br>- Konum Göstergesi<br>- Kendinden beslemeli<br>- Faz düşmesine ve fazdaki asimetriye karşı duyarlı<br>- Aynı boy kontaktörlere direkt montajlı<br>- Raya montaj için termik röle bağlantı parçası kullanılmalıdır. | S00 | 0,1-0,4 | 3RB3016-1RB0 | 2.088,00 | 1 |
| | S00 | 0,32-1,25 | 3RB3016-1NB0 | 2.088,00 | 1 |
| | S00 | 1-4 | 3RB3016-1PB0 | 2.088,00 | 1 |
| | S00 | 3-12 | 3RB3016-1SB0 | 2.088,00 | 1 |
| | S00 | 4-16 | 3RB3016-1TB0 | 2.088,00 | 1 |
| | S0 | 6-25 | 3RB3026-1QB0 | 2.230,00 | 1 |
| | S0 | 10-40 | 3RB3026-1VB0 | 3.180,00 | 1 |
| | S2 | 12.5-50 | 3RB3036-1UB0 | 3.565,00 | 1 |
| | S2 | 20-80 | 3RB3036-1WB0 | 4.495,00 | 1 |
| | S6 Busbar | 50-200 | 3RB2056-1FC2 | 6.264,00 | 1 |
| | S6 Kablo | 50-200 | 3RB2056-1FW2 | 5.655,00 | 1 |
| | S10/12 | 55-250 | 3RB2066-1GC2 | 6.581,00 | 1 |
| | S10/12 | 160-630 | 3RB2066-1MC2 | 11.580,00 | 1 |

# SIRIUS anahtarlama cihazları aksesuarları
## Yeni nesil SIRIUS termik röle ve kontaktör aksesuarları

3RR2243-1FW30

YENİ

| 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 | 2.896,00 | 1 |
| - Analog ayarlı | S0 | 4-40 | 3RR2142-1AW30 | 3.396,00 | 1 |
| - Analog ayarlı | S2 | 8-80 | 3RR2143-1AW30 | 4.334,00 | 1 |
| - Dijital ayarlı | S00 | 1.6-16 | 3RR2241-1FW30 | 5.555,00 | 1 |
| - Dijital ayarlı | S0 | 4-40 | 3RR2242-1FW30 | 6.228,00 | 1 |
| - Dijital ayarlı | S2 | 8-80 | 3RR2243-1FW30 | 6.945,00 | 1 |

3RU2916-3AA01

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI** | | | | |
| Tek başına raya montaj için montaj parçası | S00 | 3RU2916-3AA01 | 232,00 | 1 |
| | S0 | 3RU2926-3AA01 | 290,00 | 1 |
| | S2 | 3RU2936-3AA01 | 363,00 | 1 |
| | S3 | 3RU2946-3AA01 | 421,00 | 1 |

3RA2816-0EW20

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR** | | | | |
| Sağ sol dönüş için bağlantı kiti | S00 | 3RA2913-2AA1 | 377,00 | 1 |
| | S0 | 3RA2923-2AA1 | 479,00 | 1 |
| | S2 | 3RA2933-2AA1 | 551,00 | 1 |
| | S3 | 3RA2943-2AA1 | 834,00 | 1 |
| Yıldız üçgen için bağlantı kiti | S00 | 3RA2913-2BB1 | 392,00 | 1 |
| | S0 | 3RA2923-2BB1 | 680,00 | 1 |
| | S2 | 3RA2933-2BB1 | 812,00 | 1 |
| | S3 | 3RA2943-2BB1 | 1.037,00 | 1 |
| Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü AC / DC 24... 240 V, 05...60 sn ayarlı | | 3RA2816-0EW20 | 2.589,00 | 1 |

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

3RA2916-1A

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SERİ BAĞLANTI KONNEKTÖRLERİ (2 Kontaktörü seri bağlamak için)** | | | | |
| | S00 | 3RA2916-1A | 221,00 | 1 |
| | S0 | 3RA2926-1A | 234,00 | 1 |
| | S2 | 3RA2936-1A | 286,00 | 1 |

3RA2912-2H

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PLC'DEN KONTROL İÇİN COUPLING LINK MODÜLÜ** | | | | |
| Direk bobine bağlantılı, LED'li entegre varistör Kontaktöre direk montajlı 24 V DC kumanda | S0 | 3RH2924-1GP11 | 910,00 | 1 |
| | S00/S0/S2/S3 | 3RH2914-1GP11 | 910,00 | 1 |
| **MEKANİK KİLİTLEME** | | | | |
| Mekanik klips | S00 (mekanik klips) | 3RA2912-2H | 82,00 | 10 |
| | S0 (mekanik klips) | 3RA2922-2H | 86,00 | 10 |
| | S2 | 3RA2932-2G | 48,00 | 10 |
| | S2,S3 | 3RA2934-2B | 145,00 | 10 |
| 4 kutuplu kontaktörler için | S6,S10,S12 | 3RA1954-2A | 710,00 | 1 |
| | S6,S10,S12 | 3RA1954-3A | 653,00 | 1 |

3RA2813-1...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ELEKTRONİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOU** | | | | |
| AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn. (Boy S00, S0, S2, çekmede gecikmeli) | 1W | 3RA2813-1AW10 | 1.291,00 | 1 |
| | 1NO+1NC | 3RA2813-1FW10 | 1.419,00 | 1 |
| AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn. (Boy S00, S0, S2, düşmede gecikmeli) | 1W | 3RA2815-1AW10 | 1.419,00 | 1 |
| | 1NO+1NC | 3RA2815-1FW10 | 1.545,00 | 1 |

# 3TG ve 3TF2 serisi anahtarlama cihazları
## 3TG ve 3TF2 serisi kontaktörler

3TG1 0..
(Vida Montajlı)

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü (kW) | Anma Akımı (A) | Kontak NO | Kontak 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 | 416,00 | 10 |
| | 4 | 8,4 | 4 | - | 110 | 3TG1010-0AG2 | 416,00 | 10 |
| | 4 | 8,4 | 4 | - | 230/220 | 3TG1010-0AL2 | 416,00 | 10 |
| | | | | | | | | |
| | 4 | 8,4 | 3 | 1 | 24 | 3TG1001-0AC2 | 416,00 | 10 |
| | 4 | 8,4 | 3 | 1 | 110 | 3TG1001-0AG2 | 416,00 | 10 |
| | 4 | 8,4 | 3 | 1 | 230/220 | 3TG1001-0AL2 | 416,00 | 10 |
| **MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)** | | | | | | | | |
| Vida montajlı | 4 | 8,4 | 4 | - | 24 | 3TG1010-0BB4 | 600,00 | 10 |
| | 4 | 8,4 | 3 | 1 | 24 | 3TG1001-0BB4 | 600,00 | 10 |

3TF20..-

| Malzeme Cinsi | Anma Gücü (kW) | Anma Akımı (A) | Kontak NO | Kontak NC | Kumanda Gerilimi AC (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER** | | | | | | | | |
| Raya montajlı | 4 | 9 | 1 | - | 230 V AC | 3TF2010-0AP0 | 570,00 | 1 |
| | 4 | 9 | - | 1 | 230 V AC | 3TF2001-0AP0 | 570,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 1 | - | 24 V AC | 3TF2010-0AB0 | 518,00 | 1 |
| | 4 | 9 | - | 1 | 24 V AC | 3TF2001-0AB0 | 518,00 | 1 |
| | 4 | 9 | 1 | - | 24 V AC | 3TF2010-0BB4 | 695,00 | 1 |
| | 4 | 9 | - | 1 | 24 V AC | 3TF2001-0BB4 | 695,00 | 1 |

# 3TF serisi anahtarlama cihazları
## 3TF serisi yedek bobinler

3TY7 443

| Malzeme Cinsi | Anma Gerilimi AC (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **YEDEK BOBİNLER** | | | | |
| Boy: 0-1 | 24 | 3TY7403-0AB0 | 209,00 | 1 |
| 3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40 | 42 | 3TY7403-0AD0 | 209,00 | 1 |
| 3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33 | 110 | 3TY7403-0AF0 | 209,00 | 1 |
| 3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için | 220 | 3TY7403-0AM0 | 209,00 | 1 |
| | 230 | 3TY7403-0AP0 | 209,00 | 1 |
| | 380 | 3TY7403-0AQ0 | 209,00 | 1 |
| Boy: 2, 3TF34, 35 ve 3TF44, 45 için | 220 | 3TY7443-0AM0 | 540,00 | 1 |
| Boy: 3, 3TF46 ve 3TF47 için | 220 | 3TY7463-0AM0 | 870,00 | 1 |
| Boy: 4, 3TB47 için | 220 | 3TY6483-0AM0 | 923,00 | 1 |
| Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için | 220 | 3TY7483-0AM0 | 908,00 | 1 |
| Boy: 6, 3TF52 ve 3TF53 için | 220 | 3TY7523-0AM0 | 1.844,00 | 1 |
| Boy: 12, 3TB56 için | 220 | 3TY6563-0AM0 | 4.081,00 | 1 |
| Boy: 12, 3TF56 için | 220 | 3TY7563-0AM0 | 3.766,00 | 1 |
| Boy: 12, 3TF57 için (Elektronik Devresi ile birlikte) | 220 | 3TY7573-0CM7 | 12.107,00 | 1 |
| Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte) | 220 | 3TY7683-0CM7 | 12.240,00 | 1 |
| Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte) | 220 | 3TY7693-0CM7 | 18.371,00 | 1 |

3TY7 483

| Malzeme Cinsi | Kumanda Gerilimi AC (V) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **3TF40/45 AKSESUARLARI** | | | | |
| Varistör elemanı | 127-240 V AC / 150-250 V DC | 3TX7402-3J | 273,00 | 10 |
| | 3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43 | | | |
| RC elemanı | 127-240 V AC / 150-250 V DC | 3TX7402-3T | 456,00 | 10 |
| | 3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43 | | | |

# 3TF serisi anahtarlama cihazları
## 3TF serisi yedek ana kontak takımları

3TY7..0-0A

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI** | | | |
| Boy: 2 3TF44 Kontaktör için | 3TY7440-0A | 991,00 | 1 |
| Boy: 2 3TF45 Kontaktör için | 3TY7450-0A | 1.121,00 | 1 |
| Boy: 3 3TF46 Kontaktör için | 3TY7460-0A | 1.491,00 | 1 |
| Boy: 3 3TF47 Kontaktör için | 3TY7470-0A | 1.700,00 | 1 |
| Boy: 4 3TB47 Kontaktör için | 3TY6470-0A | 1.962,00 | 1 |
| Boy: 4 3TF48 Kontaktör için | 3TY7480-0A | 2.106,00 | 1 |
| Boy: 4 3TF49 Kontaktör için | 3TY7490-0A | 2.622,00 | 1 |
| Boy: 6 3TB50 Kontaktör için | 3TY6500-0A | 4.449,00 | 1 |
| Boy: 6 3TF50 Kontaktör için | 3TY7500-0A | 4.371,00 | 1 |
| Boy: 6 3TF51 Kontaktör için | 3TY7510-0A | 4.503,00 | 1 |
| Boy: 8 3TB52 Kontaktör için | 3TY7520-0A | 5.660,00 | 1 |
| Boy: 8 3TF53 Kontaktör için | 3TY7530-0A | 6.554,00 | 1 |
| Boy: 10 3TB54 Kontaktör için | 3TY6540-0A | 9.318,00 | 1 |
| Boy: 10 3TF54 Kontaktör için | 3TY7540-0A | 8.792,00 | 1 |
| Boy: 10 3TF55 Kontaktör için | 3TY7550-0A | 10.791,00 | 1 |
| Boy: 12 3TF56 Kontaktör için | 3TY7560-0A | 14.767,00 | 1 |
| Boy: 12 3TF57 Kontaktör için | 3TY7570-0A | 16.873,00 | 1 |
| Boy: 14 3TF68 Kontaktör için | 3TY7680-0B | 52.953,00 | 1 |
| Boy: 14 3TF69 Kontaktör için | 3TY7690-0B | 67.428,00 | 1 |

3TY7 561-1..

| | | | |
|---|---|---|---|
| **YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİK KİLİTLEME MEKANİZMASI** | | | |
| Yedek Yardımcı 1. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontaklar ; | 3TY7561-1AA00 | 296,00 | 1 |
| 3TF44/3TF69 için 2. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontak Bloğu | 3TY7561-1KA00 | 296,00 | 1 |

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

3RB29..-

3RB2283-4AA1

| Malzeme Cinsi | Boy | Termik Ayar Sahası (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ 3RB29** | | | | | |
| Akım algılama modülleri | S00/S0 | 0.3...3 | 3RB2906-2BG1 | 3.785,00 | 1 |
| | S00/S0 | 2.4...25 | 3RB2906-2DG1 | 3.827,00 | 1 |
| | S2/S3 | 10...100 | 3RB2906-2JG1 | 4.152,00 | 1 |
| Değerlendirme modülü | S6 | 20...200 | 3RB2956-2TG2 | 8.975,00 | 1 |
| Fonk. genişletme modülü | S6 | 63...630 | 3RB2966-2WH2 | 10.805,00 | 1 |
| Fonk. genişletme modülü | - | - | 3RB2283-4AA1 | 5.555,00 | 1 |
| Bağlantı kablosu | Toprak kaçağı algılama | | 3RB2985-2CA1 | 750,00 | 1 |
| Bağlantı kablosu | Top. kaçağı ve aşırı akım algılama | | 3RB2985-2CB1 | 563,00 | 1 |
| | S00/S0/S2/S3 | - | 3RB2987-2B | 381,00 | 1 |
| | S6/S10/S12 | | 3RB2987-2D | 468,00 | 1 |

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

3RA23.

| Malzeme Cinsi | Motor Gücü (kW) | Nominal Akım (A) | Boy | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KOMPLE MONTAJLI SAĞ-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI** | | | | | | **AC230 V** |
| Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil | 3 | 7 | S00 | 3RA2315-8XB30-1AP0 | 1.493,00 | 1 |
| | 4 | 9 | S00 | 3RA2316-8XB30-1AP0 | 1.600,00 | 1 |
| | 5.5 | 12 | S00 | 3RA2317-8XB30-1AP0 | 2.061,00 | 1 |
| | 7.5 | 17 | S0 | 3RA2325-8XB30-1AL2 | 2.809,00 | 1 |
| | 11 | 25 | S0 | 3RA2326-8XB30-1AL2 | 3.396,00 | 1 |
| | 15 | 32 | S0 | 3RA2327-8XB30-1AL2 | 4.529,00 | 1 |
| | 18.5 | 40 | S2 | 3RA2335-8XB30-1AL2 | 5.502,00 | 1 |
| | 22 | 50 | S2 | 3RA2336-8XB30-1AL2 | 7.017,00 | 1 |
| | 30 | 65 | S2 | 3RA2337-8XB30-1AL2 | 8.977,00 | 1 |
| | 37 | 80 | S3 | 3RA2345-8XB30-1AL2 | 11.213,00 | 1 |
| | 45 | 95 | S3 | 3RA2346-8XB30-1AL2 | 13.741,00 | 1 |

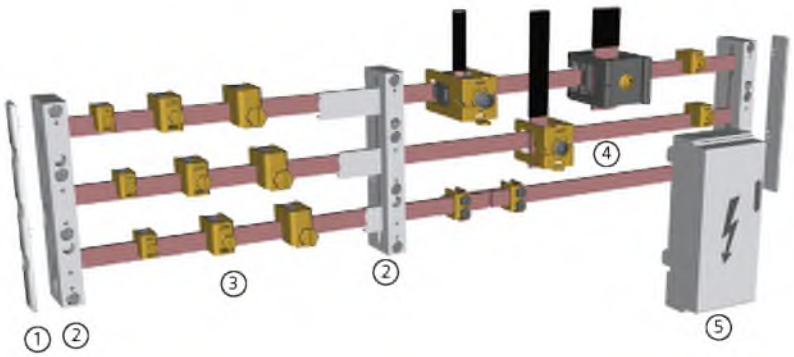
3RA24.

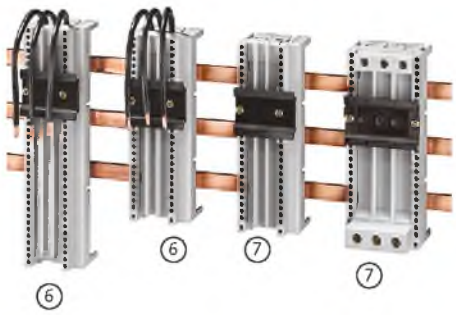
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **KOMPLE MONTAJLI YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI** | | | | | | **AC230 V** |
| Zaman rölesi, bağlantı parçaları, bağlantı köprüleri dahildir. (Boy S2 ve S3'de montaj plakaları da dahildir. Boy S00'da mekanik kilitleme de dahildir.) | 5.5 | 12 | S00 | 3RA2415-8XF31-1AP0 | 5.186,00 | 1 |
| | 7.5 | 17 | S00 | 3RA2416-8XF31-1AP0 | 5.738,00 | 1 |
| | 11 | 25 | S00 | 3RA2417-8XF31-1AP0 | 6.238,00 | 1 |
| | 15/18.5 | 32/40 | S0 | 3RA2425-8XF32-1AL2 | 7.687,00 | 1 |
| | 22 | 50 | S0 | 3RA2426-8XF32-1AL2 | 9.318,00 | 1 |
| | 37 | 80 | S0 | 3RA2435-8XF32-1AL2 | 12.344,00 | 1 |
| | 45 | 95 | S2 | 3RA2436-8XF32-1AL2 | 13.371,00 | 1 |
| | 55 | 115 | S2 | 3RA2437-8XF32-1AL2 | 15.134,00 | 1 |
| | 75 | 150 | S3 | 3RA2445-8XF32-1AL2 | 17.451,00 | 1 |
| | 90 | 160 | S3 | 3RA2446-8XF32-1AL2 | 23.293,00 | 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 | 208,00 | 10 |
| ② Bara tutucusu | 40 mm'lik bara sistemleri için | | 8US1903-3AB00 | 1.031,00 | 1 |
| | 60 mm'lik bara sistemleri için | | 8US1923-2AA01 | 1.031,00 | 10 |
| ③ Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi | | | | | |
| 5 mm'lik bara kalınlığı için | 1,5-16 mm2 | | 8US1921-2AA00 | 64,00 | 100 |
| | 4-35 mm2 | | 8US1921-2AB00 | 82,00 | 50 |
| | 16-70 mm2 | | 8US1921-2AD00 | 99,00 | 50 |
| | 16-120mm2 | | 8US1921-2AC00 | 243,00 | 50 |
| 10 mm'lik bara kalınlığı için | 1,5-16 mm2 | | 8US1921-2BA00 | 115,00 | 100 |
| | 4-35 mm2 | | 8US1921-2BB00 | 169,00 | 50 |
| | 16-70 mm2 | | 8US1921-2BD00 | 193,00 | 50 |
| | 16-70 mm2 | | 8US1921-2BC00 | 251,00 | 50 |
| ④ Bara bağlantı klemensleri | | | | | |
| 10 mm'lik bara kalınlığı için | 240 mm2 kesitli kabloya kadar | | 8US1941-2AC00 | 673,00 | 6 |
| | 20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar | | 8US1941-2BB00 | 592,00 | 6 |
| | 2mm x 40 mm x 10 mm bara için | | 8US1941-2BA00 | 3.003,00 | 3 |
| ⑤ Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte) | 60 mm'lik bara sistemleri için | | 8US1921-1AA00 | 1.735,00 | 1 |
| ⑥ Bara Adaptörleri | Boy S00/S0 | En:45mm Boy:200mm | 8US1251-5DS10 | 997,00 | 1 |
| (40mm'lik bara sistemleri için) | Boy S00/S0 | En:54mm Boy:160mm | 8US1661-5FK02 | 679,00 | 4 |
| | Boy S2 | En:54mm Boy:150mm | 8US1261-5MS13 | 1.249,00 | 1 |
| | Boy S2 | En:54mm Boy:260mm | 8US1261-6MT10 | 1.468,00 | 1 |
| Bara Adaptörleri | Boy S00/S0 | En:45mm Boy:182mm | 8US1251-5DM07 | 1.187,00 | 6 |
| 60mm'lik bara sistemleri için) | Boy S2 | En:55mm Boy:182mm | 8US1261-5FM08 | 1.439,00 | 1 |
| | Boy S2 | En:55mm Boy:242mm | 8US1261-5FP08 | 1.575,00 | 1 |
| | Boy S3 | En:72mm Boy:200mm | 8US1211-4TR00 | 2.270,00 | 1 |
| ⑦ Cihaz tutucular | Boy S00/S0 | En:45mm Boy:200mm | 8US1250-5AS10 | 792,00 | 1 |
| (40mm'lik bara sistemleri için) | Boy S2 | En:55mm Boy:200mm | 8US1250-1AA10 | 975,00 | 1 |
| (60mm'lik bara sistemleri için) | Boy S00/S0 | En:45mm Boy:182mm | 8US1250-5AM00 | 923,00 | 1 |
| (60mm'lik bara sistemleri için) | Boy S2 | En:55mm Boy:182mm | 8US1260-5AM00 | 1.030,00 | 1 |
| (60mm'lik bara sistemleri için) | Boy S2 | En:55mm Boy:242mm | 8US1260-5AP00 | 1.187,00 | |
| Bağlama kaması (ikitaşıyıcıyı bağlamak için) | | | 8US1998-1AA00 | 29,00 | 1 |

# SIRIUS 3RF2 serisi yarı iletken anahtarlama cihazları
## 3RF2 yarı iletken röleler

3RF24..-...

| Malzeme Cinsi | Akım (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **İki Fazdan Kontrollü Tipler** | | | | |
| İşletme gerilimi 48-600 V<br>Kumanda gerilimi 4-30 V DC | 10.5 | 3RF2410-1AB45 | 4.581,00 | 1 |
| | 20 | 3RF2420-1AB45 | 5.068,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2430-1AB45 | 5.423,00 | 1 |
| | 40 | 3RF2440-1AB45 | 6.134,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2450-1AB45 | 6.843,00 | 1 |
| **İki Fazdan Kontrollü Tipler** | | | | |
| İşletme gerilimi 48-600 V<br>Kumanda gerilimi 230 V AC | 10.5 | 3RF2410-1AB55 | 4.793,00 | 1 |
| | 20 | 3RF2420-1AB55 | 5.212,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2430-1AB55 | 5.634,00 | 1 |
| | 40 | 3RF2440-1AB55 | 6.398,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2450-1AB55 | 7.107,00 | 1 |

3RF2020-...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip** | | | | |
| İşletme gerilimi 24-240 V<br>Kumanda gerilimi 24 V DC | 20 | 3RF2020-1AA02 | 982,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2030-1AA02 | 1.027,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2050-1AA02 | 1.095,00 | 1 |
| | 70 | 3RF2070-1AA02 | 1.305,00 | 1 |
| | 90 | 3RF2090-1AA02 | 1.756,00 | 1 |

3RF2120-...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip** | | | | |
| İşletme gerilimi 24-240 V<br>Kumanda gerilimi 24 V DC | 20 | 3RF2120-1AA02 | 904,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2130-1AA02 | 1.018,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2150-1AA02 | 1.075,00 | 1 |
| | 70 | 3RF2170-1AA02 | 1.232,00 | 1 |
| | 90 | 3RF2190-1AA02 | 1.488,00 | 1 |
| **Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip** | | | | |
| İşletme gerilimi 230-460 V<br>Kumanda gerilimi 24 V DC | 20 | 3RF2120-1AA04 | 1.026,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2130-1AA04 | 1.088,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2150-1AA04 | 1.266,00 | 1 |
| | 70 | 3RF2170-1AA04 | 1.387,00 | 1 |
| | 90 | 3RF2190-1AA04 | 1.562,00 | 1 |

3RF2330-...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip** | | | | |
| İşletme gerilimi 24-240 V<br>Kumanda gerilimi 24 V DC | 10.5 | 3RF2310-1AA02 | 1.423,00 | 1 |
| | 20 | 3RF2320-1AA02 | 1.466,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2330-1AA02 | 1.704,00 | 1 |
| | 40 | 3RF2340-1AA02 | 1.852,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2350-1AA02 | 2.175,00 | 1 |

3RF2340-...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip** | | | | |
| İşletme gerilimi 230-460 V<br>Kumanda gerilimi 24 V DC | 10.5 | 3RF2310-1AA04 | 1.667,00 | 1 |
| | 20 | 3RF2320-1AA04 | 1.706,00 | 1 |
| | 30 | 3RF2330-1AA04 | 1.736,00 | 1 |
| | 40 | 3RF2340-1AA04 | 1.997,00 | 1 |
| | 50 | 3RF2350-1AA04 | 2.465,00 | 1 |

# SIRIUS motor yolvericiler
## 3RM1 motor yolvericiler

3RM10.. - 3RM12

3RM11.. - 3RM13

3RM1920-1AA

3RM1910-6AA

3RM1910-1DA

3RM1932-1AB

8US1716-0RK00

| 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* | 4.594,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2 | 3RM1002-1AA04* | 4.594,00 | 1 |
| 0,55...3 | 1,6 ... 7 | 3RM1007-1AA04* | 4.594,00 | 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* | 5.012,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2 | 3RM1202-1AA04* | 5.012,00 | 1 |
| 0,55...3 | 1,6 ... 7 | 3RM1207-1AA04* | 5.012,00 | 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* | 5.325,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2 | 3RM1102-1AA04* | 5.325,00 | 1 |
| 0,55...3 | 1,6 ... 7 | 3RM1107-1AA04* | 5.325,00 | 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* | 5.742,00 | 1 |
| 0,09 ... 0,75 | 0,4 ... 2 | 3RM1302-1AA04* | 5.742,00 | 1 |
| 0,55...3 | 1,6 ... 7 | 3RM1307-1AA04* | 5.742,00 | 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 | 256,00 | 1 |
| Busbar koruma kapağı | 3RM1910-6AA | 44,00 | 10 |
| 2'li Busbar | 3RM1910-1AA | 231,00 | 1 |
| 3'lü Busbar | 3RM1910-1BA | 286,00 | 1 |
| 5'lü Busbar | 3RM1910-1DA | 370,00 | 1 |
| Cihaz bağlantı konnektörü | 3ZY1212-2EA00 | 396,00 | 1 |
| Ara bağlantı konnektörü (22,5m'lik boşluk olduğunda cihazlar arası bağlantıyı sağlar) | 3ZY1212-2AB00 | 369,00 | 1 |
| Cihaz sonlandırma terminali (en sağdaki modüle takılır) | 3ZY1212-2FA00 | 430,00 | 1 |
| Cihaz mühürleme ön şeffaf kapak | 3ZY1321-2AA00 | 77,00 | 1 |
| Sigorta modülü, busbar ya da raya monte (3x3NW6007-1 sigorta dahil) | 3RM1932-1AB | 2.265,00 | 1 |
| Sigorta modülü busbara montaj adaptörü | 8US1216-0AS00 | 1.372,00 | 1 |
| Sigorta modülü raya montaj adaptörü | 8US1716-0RK00 | 1.955,00 | 1 |

Notlar:

1- 3RM1 modüller yan yana monte edildiğinde ideal çalışma sıcakliği -25°C / +40°C arasındadır. Ek önlemler alınarak (Cihazlar arası 22,5mm'lik boşluklar bırakılarak) üst sıcaklık değeri +60°C'ye kadar yükseltilebilir.

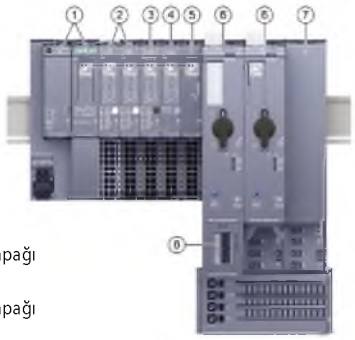
2- 3RM1 konfigürasyonu (www.siemens.com/sirius/configurators) linki üzerinden ulaşabileceğiniz tool ile yapılabilir.

3- Cihaz bağlantı konnektörleri sadece Us=24VDC versiyon ile uyumludur.

# 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



① ET 200SP Interface Modül
② ET 200SP Dijital Giriş Modülü
③ ET 200SP Dijital Çıkış Modülü
④ ET 200SP Analog Giriş Modülü
⑤ 15 mm Base Unit + Base Unit Kapağı
⑥ ET 200SP Motor Yolverici
⑦ 30 mm Base Unit + Base Unit Kapağı
⑧ 3DI / LC - Kontrol Modülü

3RK1308-0BD00-0CP0

3RK1308-0DE00-0CP0

3RK1908-0AP00-0CP0

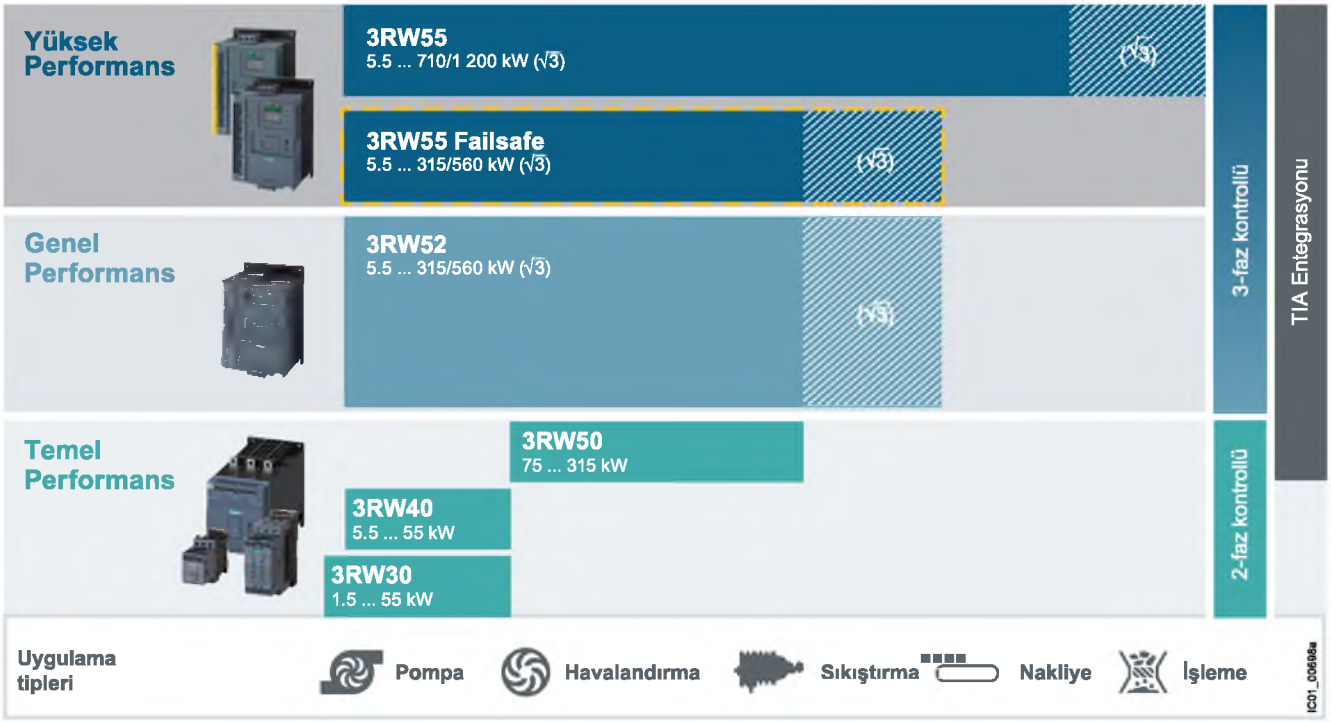
3RK1908-1AA00-0BP0

3RK1908-1CA00-0BP0

| 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 | 6.924,00 | 1 |
| | 0,25 | 0,3..1 | 3RK1308-0AB00-0CP0 | 6.960,00 | 1 |
| | 1,10 | 0,9..3 | 3RK1308-0AC00-0CP0 | 7.203,00 | 1 |
| | 4,0 | 2,8..9 | 3RK1308-0AD00-0CP0 | 7.655,00 | 1 |
| | 5,5 | 4..12 | 3RK1308-0AE00-0CP0 | 9.987,00 | 1 |
| **Sağ-Sol Motor Yolvericiler** | | | | | |
| | 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0BA00-0CP0 | 9.083,00 | 1 |
| | 0,25 | 0,3..1 | 3RK1308-0BB00-0CP0 | 9.153,00 | 1 |
| | 1,10 | 0,9..3 | 3RK1308-0BC00-0CP0 | 9.395,00 | 1 |
| | 4,0 | 2,8..9 | 3RK1308-0BD00-0CP0 | 9.810,00 | 1 |
| | 5,5 | 4..12 | 3RK1308-0BE00-0CP0 | 11.935,00 | 1 |
| **Emniyetli Direkt Motor Yolvericiler** | | | | | |
| | 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0CA00-0CP0 | 9.192,00 | 1 |
| | 0,25 | 0,3..1 | 3RK1308-0CB00-0CP0 | 9.395,00 | 1 |
| | 1,10 | 0,9..3 | 3RK1308-0CC00-0CP0 | 9.810,00 | 1 |
| | 4,0 | 2,8..9 | 3RK1308-0CD00-0CP0 | 10.262,00 | 1 |
| | 5,5 | 4..12 | 3RK1308-0CE00-0CP0 | 12.733,00 | 1 |
| **Emniyetli Sağ-Sol Motor Yolvericiler** | | | | | |
| | 0,12 | 0,1..0,4 | 3RK1308-0DA00-0CP0 | 12.101,00 | 1 |
| | 0,25 | 0,3..1 | 3RK1308-0DB00-0CP0 | 12.176,00 | 1 |
| | 1,10 | 0,9..3 | 3RK1308-0DC00-0CP0 | 12.666,00 | 1 |
| | 4,0 | 2,8..9 | 3RK1308-0DD00-0CP0 | 13.111,00 | 1 |
| | 5,5 | 4..12 | 3RK1308-0DE00-0CP0 | 15.308,00 | 1 |
| **Base Unit** | | | | | |
| 500VAC beslemeli ve 24VDC kontrol girişli | | | 3RK1908-0AP00-0AP0 | 3.483,00 | 1 |
| 500VAC beslemeli | | | 3RK1908-0AP00-0CP0 | 3.275,00 | 1 |
| 24VDC kontrol girişli | | | 3RK1908-0AP00-0BP0 | 3.028,00 | 1 |
| Besleme girişsiz | | | 3RK1908-0AP00-0DP0 | 2.615,00 | 1 |
| 500VAC beslemeli ve F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için) | | | 3RK1908-0AP00-0GP0 | 3.933,00 | 1 |
| F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için) | | | 3RK1908-0AP00-0KP0 | 3.692,00 | 1 |
| **Aksesuarlar** | | | | | |
| 3DI / LC kontrol modülü | | | 3RK1908-1AA00-0BP0 | 1.743,00 | 1 |
| Boş Base Unit koruma kapağı 30 mm | | | 3RK1908-1CA00-0BP0 | 525,00 | 1 |
| Boş Base Unit koruma kapağı | | | 3RK1908-1DA00-2BP0 | 943,00 | 10 |
| Base Unit mekanik sabitleme elemanı | | | 3RK1908-1EA00-1BP0 | 582,00 | 5 |
| Fan | | | 3RW4928-8VB00 | 1.160,00 | 1 |

# SIRIUS softstarterler
## Genel bilgiler

**SIRIUS 3RW softstarterlar – uygulamalarınız kadar çok yönlü**



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

● Önerilen softstarter
○ Kullanılabilir softstarter

[1)] Fanın eylemsizlik momenti < motorun eylemsizlik momentinin 10 katı.
[2)] 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **3RW55 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER** | | | | | |
| **Direk ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme** | | | | | |
| • Anma gerilimi 200-480<br>• 110-250V AC Kumanda Gerilimi<br>• Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü<br>• Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları<br>• 3 faz kontrollü<br>• ATEX/IECEx direktifine göre sertifikalı<br>• Renkli ekranlı çıkarılabilir HMI, Lokal arayüz, mikro SD hafıza kartı<br>• Otomatik parametrelendirme<br>• Pompa durdurma ve tork kontrolü<br>• Analog çıkış<br>• Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı<br>• Genel motor uygulamalarına uygun<br>• IE3/IE4 ready<br>• 3RW44 Serisi muadili olarak kullanılabilir. | 5,5(11) | 13 (22,5) | 3RW5513-1HA14 | 22.729,00 | 1 |
| | 7,5 (15) | 18 (31,5) | 3RW5514-1HA14 | 25.935,00 | 1 |
| | 11 (18,5) | 25 (43,3) | 3RW5515-1HA14 | 28.014,00 | 1 |
| | 15 (22) | 32 (55,4) | 3RW5516-1HA14 | 31.342,00 | 1 |
| | 18,5 (30) | 38 (65,8) | 3RW5517-1HA14 | 34.814,00 | 1 |
| | 22 (45) | 47 (81,4) | 3RW5524-1HA14 | 40.782,00 | 1 |
| | 30 (55) | 63 (109) | 3RW5525-1HA14 | 44.165,00 | 1 |
| | 37 (75) | 77 (133) | 3RW5526-1HA14 | 48.381,00 | 1 |
| | 45 (90) | 93 (161) | 3RW5527-1HA14 | 53.337,00 | 1 |
| | 55 (110) | 113 (196) | 3RW5534-6HA14 | 60.465,00 | 1 |
| | 75 (132) | 143 (248) | 3RW5535-6HA14 | 72.052,00 | 1 |
| | 90 (160) | 171 (296) | 3RW5536-6HA14 | 88.632,00 | 1 |
| | 110 (200) | 210 (364) | 3RW5543-6HA14 | 97.136,00 | 1 |
| | 132 (250) | 250 (433) | 3RW5544-6HA14 | 113.852,00 | 1 |
| | 160 (315) | 315 (546) | 3RW5545-6HA14 | 133.763,00 | 1 |
| | 200 (355) | 370 (641) | 3RW5546-6HA14 | 158.027,00 | 1 |
| | 250 (400) | 470 (814) | 3RW5547-6HA14 | 185.806,00 | 1 |
| | 315 (560) | 570 (987) | 3RW5548-6HA14 | 210.975,00 | 1 |
| | 355 (630) | 630 (1091) | 3RW5552-6HA14 | 231.420,00 | 1 |
| | 400 (710) | 720 (1247) | 3RW5553-6HA14 | 256.795,00 | 1 |
| | 450 (800) | 840 (1454) | 3RW5554-6HA14 | 276.805,00 | 1 |
| | 560(1000) | 1100 (1905) | 3RW5556-6HA14 | 326.250,00 | 1 |
| | 710(1200) | 1280 (2217) | 3RW5558-6HA14 | 369.750,00 | 1 |

3RW55 FAILSAFE

| Malzeme Cinsi | Motor Gücü* (kW) | Nominal Akım* (A) | Sipariş No** | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|---|
| **3RW55 FAILSAFE SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER** | | | | | **YENİ** |
| **Direk ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme** | | | | | |
| • Anma gerilimi 200-480<br>• 110-250V AC Kumanda Gerilimi<br>• Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü<br>• Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları<br>• 3 faz kontrollü<br>• 3RW55 özelliklerine ek olarak SIL 1 STO emniyetli durdurma fonksiyonu<br>• Analog çıkış<br>• Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı<br>• Genel motor uygulamalarına uygun<br>• IE3/IE4 ready | 5,5(11) | 13 (22,5) | 3RW5513-1HF14 | 24.763,00 | 1 |
| | 7,5 (15) | 18 (31,5) | 3RW5514-1HF14 | 27.612,00 | 1 |
| | 11 (18,5) | 25 (43,3) | 3RW5515-1HF14 | 30.680,00 | 1 |
| | 15 (22) | 32 (55,4) | 3RW5516-1HF14 | 34.186,00 | 1 |
| | 18,5 (30) | 38 (65,8) | 3RW5517-1HF14 | 38.131,00 | 1 |
| | 22 (45) | 47 (81,4) | 3RW5524-1HF14 | 43.171,00 | 1 |
| | 30 (55) | 63 (109) | 3RW5525-1HF14 | 47.992,00 | 1 |
| | 37 (75) | 77 (133) | 3RW5526-1HF14 | 53.470,00 | 1 |
| | 45 (90) | 93 (161) | 3RW5527-1HF14 | 58.511,00 | 1 |
| | 55 (110) | 113 (196) | 3RW5534-6HF14 | 65.742,00 | 1 |
| | 75 (132) | 143 (248) | 3RW5535-6HF14 | 78.452,00 | 1 |
| | 90 (160) | 171 (296) | 3RW5536-6HF14 | 91.162,00 | 1 |
| | 110 (200) | 210 (364) | 3RW5543-6HF14 | 106.283,00 | 1 |
| | 132 (250) | 250 (433) | 3RW5544-6HF14 | 124.033,00 | 1 |
| | 160 (315) | 315 (546) | 3RW5545-6HF14 | 147.043,00 | 1 |
| | 200 (355) | 370 (641) | 3RW5546-6HF14 | 172.025,00 | 1 |
| | 250 (400) | 470 (814) | 3RW5547-6HF14 | 202.704,00 | 1 |
| | 315 (560) | 570 (987) | 3RW5548-6HF14 | 227.905,00 | 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

- Anma gerilimi 200-480
- 110-250V AC Kumanda Gerilimi
- Entegre edilmiş by-pass Kontaktörü
- Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları
- 3 faz kontrollü
- Analog çıkış
- Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı
- Genel motor uygulamalarına uygun
- IE3/IE4 ready

| Malzeme Cinsi | Motor Gücü* (kW) | Nominal Akım* (A) | Sipariş No** | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|---|
| **3RW52 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER** | | | | | |
| **Direk ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme** | | | | | |
| | 5,5(11) | 13 (22,5) | 3RW5213-1AC14 | 15.334,00 | 1 |
| | 7,5 (15) | 18 (31,5) | 3RW5214-1AC14 | 17.052,00 | 1 |
| | 11 (18,5) | 25 (43,3) | 3RW5215-1AC14 | 18.858,00 | 1 |
| | 15 (22) | 32 (55,4) | 3RW5216-1AC14 | 20.321,00 | 1 |
| | 18,5 (30) | 38 (65,8) | 3RW5217-1AC14 | 22.794,00 | 1 |
| | 22 (45) | 47 (81,4) | 3RW5224-1AC14 | 28.188,00 | 1 |
| | 30 (55) | 63 (109) | 3RW5225-1AC14 | 29.254,00 | 1 |
| | 37 (75) | 77 (133) | 3RW5226-1AC14 | 31.827,00 | 1 |
| | 45 (90) | 93 (161) | 3RW5227-1AC14 | 36.366,00 | 1 |
| | 55 (110) | 113 (196) | 3RW5234-6AC14 | 41.021,00 | 1 |
| | 75 (132) | 143 (248) | 3RW5235-6AC14 | 47.067,00 | 1 |
| | 90 (160) | 171 (296) | 3RW5236-6AC14 | 60.639,00 | 1 |
| | 110 (200) | 210 (364) | 3RW5243-6AC14 | 63.945,00 | 1 |
| | 132 (250) | 250 (433) | 3RW5244-6AC14 | 74.442,00 | 1 |
| | 160 (315) | 315 (546) | 3RW5245-6AC14 | 93.090,00 | 1 |
| | 200 (355) | 370 (641) | 3RW5246-6AC14 | 108.533,00 | 1 |
| | 250 (400) | 470 (814) | 3RW5247-6AC14 | 120.806,00 | 1 |
| | 315 (560) | 570 (987) | 3RW5248-6AC14 | 145.725,00 | 1 |

Gelişmiş HMI Modülü

Standart HMI Modülü

PROFIBUS Modülü

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROFIBUS modülü | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CP00 | 7.608,00 | 1 |
| PROFINET modülü - standart | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CS00 | 7.608,00 | 1 |
| PROFINET modülü - HF | 3RW55'e uygun | 3RW5950-0CH00 | 8.843,00 | 1 |
| MODBUS TCP modülü | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CT00 | 7.608,00 | 1 |
| MODBUS RTU modülü | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CR00 | 7.608,00 | 1 |
| EtherNet/IP modülü | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0CE00 | 7.608,00 | 1 |
| HMI modülü standart tip | 3RW50 ve 3RW52'ye uygun | 3RW5980-0HS00 | 2.607,00 | 1 |
| HMI modülü gelişmiş tip | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3RW5980-0HF00 | 7.638,00 | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (0,1 m) | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7931-0AA00-0 | 277,00 | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (2,5 m) | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7933-0BA00-0 | 1.001,00 | 1 |
| HMI bağlantı kablosu (1 m) | 3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun | 3UF7937-0BA00-0 | 910,00 | 1 |
| Haberleşme modülü bağlantı kablosu (0,3 m) | 3RW50'ye uygun | 3RW5900-0CC00 | 764,00 | 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.

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

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

### 3RW40 SERİSİ SIRIUS SOFT STARTERLER

**Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme**

- Anma gerilimi 200-460 V (±%10)
- Dört ayrı ayar potansiyometresi
  1. Gerilim rampası ayarı
  2. Akım sınırlama
  3. Duruş süresi ayarı 0-20 s
  4. Kalkış süresi ayarı
- 110-230V AC/DC, Kumanda Gerilimi (3RW4055'e kadar)
- Entegre edilmiş by-pass Kontakları

| Motor Gücü (kW) | Nominal Akım (A) | Sipariş No* | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|
| 5.5 | 12.5 | 3RW4024-1BB14 | 8.696,00 | 1 |
| 11 | 25 | 3RW4026-1BB14 | 10.190,00 | 1 |
| 15 | 32 | 3RW4027-1BB14 | 12.107,00 | 1 |
| 18.5 | 38 | 3RW4028-1BB14 | 14.819,00 | 1 |
| 22 | 45 | 3RW4036-1BB14 | 17.370,00 | 1 |
| 30 | 63 | 3RW4037-1BB14 | 21.214,00 | 1 |
| 37 | 72 | 3RW4038-1BB14 | 24.213,00 | 1 |
| 45 | 80 | 3RW4046-1BB14 | 26.926,00 | 1 |
| 55 | 106 | 3RW4047-1BB14 | 29.214,00 | 1 |

3RW50..-6AB14

### 3RW50 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER

**Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme**

- Anma Gerilimi 200-480V %-15 / %+10
- 2 fazdan kontrollü
- 4 ayar potansiyometresi
  1. Gerilim rampa ayarı
  2. Kalkış zaman ayarı
  3. Akım sınırlama
  4. Duruş zaman ayarı
- AC 110*250V kumanda gerilimi
- Entegre edilmiş by-pass kontakları
- Entegre edilmiş termik koruma

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 143 | 3RW5055-6AB14 | 42.181,00 | 1 |
| 90 | 171 | 3RW5056-6AB14 | 47.276,00 | 1 |
| 110 | 210 | 3RW5072-6AB14 | 52.635,00 | 1 |
| 132 | 250 | 3RW5073-6AB14 | 58.019,00 | 1 |
| 160 | 315 | 3RW5074-6AB14 | 63.402,00 | 1 |
| 200 | 370 | 3RW5075-6AB14 | 68.426,00 | 1 |
| 250 | 470 | 3RW5076-6AB14 | 73.929,00 | 1 |
| 315 | 570 | 3RW5077-6AB14 | 78.953,00 | 1 |

3RW30..-1BB14

### 3RW30 SERİSİ SIRIUS SOFT STARTERLER

**Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme**

- Anma gerilimi 200-480 V (±%10)
- İki ayrı ayar potansiyometresi
  1. Gerilim rampası ayarı
  2. Kalkış süresi ayarı 0-20 s
- 110-230V AC/DC, Kumanda Gerilimi
- Yol alma ihbar LED'i, 1 N0 ihbar kontağı
- Entegre edilmiş by-pass kontakları
- SIRIUS'a uygunluk

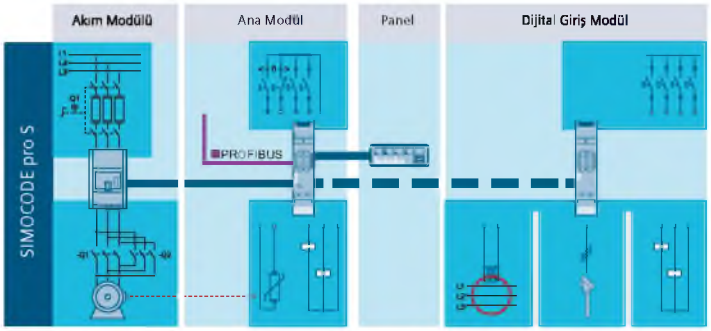
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.5 | 3.6 | 3RW3013-1BB14 | 3.949,00 | 1 |
| 3 | 6.5 | 3RW3014-1BB14 | 4.561,00 | 1 |
| 4 | 9 | 3RW3016-1BB14 | 5.187,00 | 1 |
| 5.5 | 12.5 | 3RW3017-1BB14 | 5.863,00 | 1 |
| 7.5 | 17.6 | 3RW3018-1BB14 | 6.914,00 | 1 |
| 11 | 25 | 3RW3026-1BB14 | 8.016,00 | 1 |
| 15 | 32 | 3RW3027-1BB14 | 9.070,00 | 1 |
| 18.5 | 38 | 3RW3028-1BB14 | 10.520,00 | 1 |
| 22 | 45 | 3RW3036-1BB14 | 13.777,00 | 1 |
| 30 | 63 | 3RW3037-1BB14 | 16.532,00 | 1 |
| 37 | 72 | 3RW3038-1BB14 | 19.788,00 | 1 |
| 45 | 80 | 3RW3046-1BB14 | 22.042,00 | 1 |
| 55 | 106 | 3RW3047-1BB14 | 24.798,00 | 1 |

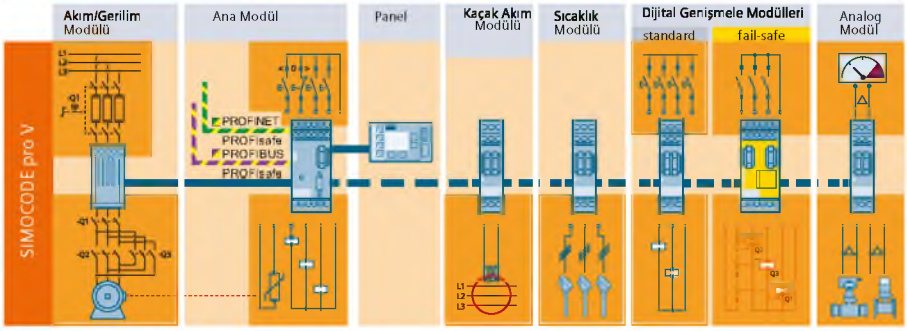
**NOT:** SIRIUS Softstarter kullanıldığında köprüleme amaçlı ilave bir by-pass kontaktörüne gerek yoktur. Çift yönlü motor uygulamaları için şirketimizle görüşülmesini rica ederiz.

* 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



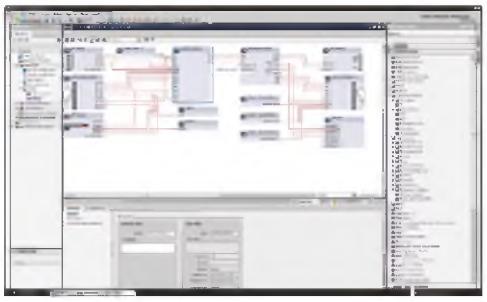



**Simocode Pro**

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 V17

**Özellikler**

- Elektronik Aşırı yük koruma (CLASS 5 - 40)
- Termistör motor koruma
- Faz hatası / Fazlarda Asimetri
- Blokaj Koruma
- Motor akımı için ayarlanabiir 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 | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|
| **Ana Modüller** | | |
| **PROFIBUS Haberleşme** | | |
| Simocode Pro C - 110..240V AC / DC | 3UF7000-1AU00-0 | 9.618,00 |
| Simocode Pro S - 24V DC | 3UF7020-1AB01-0 | 9.492,00 |
| Simocode Pro S - 110..240V AC / DC | 3UF7020-1AU01-0 | 7.807,00 |
| Simocode Pro V - 24V DC | 3UF7010-1AB00-0 | 15.030,00 |
| Simocode Pro V - 110..240VAC / DC | 3UF7010-1AU00-0 | 13.288,00 |
| **PROFINET Haberleşme** | | |
| Simocode Pro V PN - 24V DC | 3UF7011-1AB00-0 | 17.534,00 |
| Simocode Pro V PN - 110..240V AC / DC | 3UF7011-1AU00-0 | 15.465,00 |
| **Modbus RTU Haberleşme** | | |
| Simocode Pro V Modbus RTU - 24V DC | 3UF7012-1AB00-0 | 15.030,00 |
| Simocode Pro V Modbus RTU - 110..240V AC / DC | 3UF7012-1AU00-0 | 13.288,00 |
| **EtherNet / IP Haberleşme** | | |
| Simocode Pro V EtherNet / IP - 24V DC | 3UF7013-1AB00-0 | 16.500,00 |
| Simocode Pro V EtherNet / IP - 110..240V AC / DC | 3UF7013-1AU00-0 | 14.564,00 |
| **Akım Ölçme Modülleri** | | |
| 0.3 .. 3A | 3UF7100-1AA00-0 | 2.776,00 |
| 2.4..25A | 3UF7101-1AA00-0 | 2.915,00 |
| 10..100A | 3UF7102-1AA00-0 | 3.198,00 |
| 20..200A | 3UF7103-1AA00-0 | 6.212,00 |
| 63..630A | 3UF7104-1BA00-0 | 7.120,00 |
| **İkinci Nesil Akım/Gerilim Ölçme Modülleri (SIMOCODE Pro V için)*** | | |
| 0.3..4A - 690 V'a kadar | 3UF7110-1AA01-0 | 5.447,00 |
| 3..40A - 690 V'a kadar | 3UF7111-1AA01-0 | 5.560,00 |
| 10..115A - 690 V'a kadar | 3UF7112-1AA01-0 | 5.628,00 |
| 20..200A - 690 V'a kadar | 3UF7113-1AA01-0 | 8.586,00 |
| 63..630A - 690 V'a kadar | 3UF7114-1BA01-0 | 9.512,00 |
| **Genişleme Modülleri** | | |
| **SIMOCODE Pro S Genişleme Modülleri** | | |
| Multifonksiyonel modül 24 V DC | 3UF7600-1AB01-0 | 5.628,00 |
| Multifonksiyonel modül 110..240 V AC / DC | 3UF7600-1AU01-0 | 5.628,00 |
| **SIMOCODE Pro V Genişleme Modülleri** | | |
| Dijital genişleme modülü 24 V DC | 3UF7300-1AB00-0 | 4.233,00 |
| Dijital genişleme modülü 110..240 V AC/DC | 3UF7300-1AU00-0 | 4.233,00 |
| Analog genişleme modülü | 3UF7400-1AA00-0 | 7.081,00 |
| Kaçak akım modülü (3UL23 akım trafosu ile) | 3UF7510-1AA00-0 | 4.488,00 |
| Sıcaklık Modülü | 3UF7700-1AA00-0 | 5.956,00 |
| DM-F Local emniyetli genişleme modülü 24 V DC | 3UF7320-1AB00-0 | 8.277,00 |
| DM-F PROFISAFE emniyetli genişleme modülü 24 V DC | 3UF7330-1AB00-0 | 11.071,00 |

* 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.

# 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 | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|
| **Modüller Arası Bağlantı Kabloları** | | |
| 0.025 m yassı kablo | 3UF7930-0AA00-0 | 277,00 |
| 0.1 m yassı kablo | 3UF7931-0AA00-0 | 277,00 |
| 0.3 m yassı kablo | 3UF7935-0AA00-0 | 369,00 |
| 0.5 m yassı kablo | 3UF7932-0AA00-0 | 422,00 |
| 1.0 m yuvarlak kablo | 3UF7937-0BA00-0 | 910,00 |
| 2.5 m yuvarlak kablo | 3UF7933-0BA00-0 | 1.001,00 |
| **Operatör Paneller** | | |
| Operatör Paneli Titanyum Gri | 3UF7200-1AA01-0 | 5.560,00 |
| Gösterge Paneli Titanyum Gri* | 3UF7210-1AA01-0 | 9.151,00 |
| **Aksesuarlar** | | |
| **Hafıza Modülü** | | |
| Initialization module (Panoya montaj) | 3UF7902-0AA00-0 | 1.501,00 |
| **Initialization Modül Y Bağlantı Kablosu** | | |
| 0,1 - 1,0 m | 3UF7931-0CA00-0 | 1.043,00 |
| 0,5 - 1,0 m | 3UF7932-0CA00-0 | 1.204,00 |
| 1,0 - 1,0 m | 3UF7937-0CA00-0 | 1.675,00 |
| **Diğer Aksesuarlar** | | |
| Pano dışından bağlanma adaptörü | 3UF7920-0AA00-0 | 547,00 |
| Profibus adresleme konnektörü | 3UF7910-0AA00-0 | 1.619,00 |
| PRO S PROFIBUS kablosu ekran bağlama ve destek terminali | 3UF7960-0AA00-0 | 1.275,00 |
| **PC Bağlantı Kabloları** | | |
| PC bağlantı kablosu USB | 3UF7941-0AA00-0 | 2.944,00 |
| **Yazılım** | | |
| SIMOCODE ES V17 Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve USB) | 3ZS1322-6CC15-0YA5 | 31.755,00 |
| SIMOCODE ES V17 Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı) | 3ZS1322-6CE15-0YB5 | 31.465,00 |
| SIMOCODE ES 2007 Premium'dan V17'ye güncelleme lisansı | 3ZS1322-6CC15-0YE5 | 7.975,00 |

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

# AS-Interface
## Haberleşme modülleri, güç kaynakları, kablolar, adresleme cihazı ve slave modüller

3RK7243-2AA30-0XB0

3RK7137-6SA00-0BC1

3RX9501-0BA00

3RX9010-0AA00

3RX9010-0AA00

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **AS-Interface Haberleşme Modülleri** | | | |
| **S7-1200 Master** | | | |
| CM 1243-2 | 3RK7243-2AA30-0XB0 | 12.766,00 | 1 |
| **ET 200SP Master** | | | |
| CM AS-I Master ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)* | 3RK7137-6SA00-0BC1 | 16.211,00 | 1 |
| F-CM AS-I Safety ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)** | 3RK7136-6SC00-0BC1 | 11.724,00 | 1 |
| **Data Decoupling Modüller** | | | |
| AS-I Master CM 1243-2 için giriş: 24V DC / çıkış: 30V DC | 3RK7271-1AA30-0AA0 | 3.411,00 | 1 |
| 1x4A tekli Data Decoupling Modülü | 3RK1901-1DE12-1AA0 | 3.411,00 | 1 |
| **AS-I Güç Kaynakları** | | | |
| Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 3A | 3RX9501-0BA00 | 8.627,00 | 1 |
| Giriş: 24V DC - Çıkış: 3A | 3RX9501-1BA00 | 14.612,00 | 1 |
| Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 5A | 3RX9502-0BA00 | 11.135,00 | 1 |
| Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 8A | 3RX9503-0BA00 | 16.352,00 | 1 |
| **AS-I Kablolar** | | | |
| AS-I sarı kablo , 100 m | 3RX9010-0AA00 | 7.411,00 | 1 |
| AS-I siyah kablo (DC 24 V), 100 m | 3RX9020-0AA00 | 8.801,00 | 1 |
| **AS-I Adresleme Cihazı** | | | |
| | 3RK1904-2AB02 | 13.223,00 | 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.

3RK2400-2CE00-2AA2

**Pano İçi Slave Modüller, IP20**

| | | |
|---|---|---|
| 4DI 2-kablolu bağlantı - 17.5 | 3RK2200-0CG00-2AA2 | 2.961,00 |
| 4DI 3-kablolu bağlantı - 22.5 | 3RK2200-2CG00-2AA2 | 3.724,00 |
| 4DI / 4DO Röle çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5 | 3RK2402-2CG00-2AA2 | 5.081,00 |
| 4DI / 4DO 2A yarı iletken çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5 | 3RK2400-2CG00-2AA2 | 4.841,00 |
| 4 Analog giriş - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 4-20 mA) | 3RK1207-0CG00-2AA2 | 7.415,00 |
| 4 Analog giriş - Termal direnç (Pt100, Ni100 0-600Ω) | 3RK1207-3CG00-2AA2 | 7.415,00 |
| 2 Analog çıkış - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 0-10V, 0/4-20 mA) | 3RK1107-0BG00-2AA2 | 7.070,00 |
| 2 Emniyetli giriş - ASIsafe 17.5F | 3RK1205-0BG00-2AA2 | 3.966,00 |
| 2 Emniyetli giriş, 2 Standart çıkış - ASIsafe 17.5F | 3RK1405-2BG00-2AA2 | 4.972,00 |

3RK2200-0CQ20-0AA3

**K45 Saha Tipi Slave Modüller, IP67**

| | | |
|---|---|---|
| **Slave Tipi A/B** | | |
| 4DI* | 3RK2200-0CQ20-0AA3 | 3.936,00 |
| 3DO (1A)* | 3RK2100-1EQ20-0AA3 | 4.350,00 |
| 2DI / 2DO (2A)* | 3RK2400-1BQ20-0AA3 | 4.459,00 |
| **Slave Tipi Standart** | | |
| 4DI* | 3RK1200-0CQ20-0AA3 | 3.623,00 |
| 4DO (1A)* | 3RK1100-1CQ20-0AA3 | 4.350,00 |
| **K45 Montaj Plakası** | | |
| Duvara montaj | 3RK1901-2EA00 | 286,00 |
| Standart raya montaj | 3RK1901-2DA00 | 296,00 |

**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 | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|
| **K60 Saha Tipi Slave Modüller, IP67** | | |
| **Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B** | | |
| 8DI** | 3RK2200-0DQ00-0AA3 | 7.551,00 |
| 4DI / 4DO (2A)** | 3RK2400-1DQ00-0AA3 | 6.195,00 |
| 4DI / 3DO (2A)** | 3RK2400-1FQ03-0AA3 | 6.159,00 |
| **Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B** | | |
| 8DI** | 3RK1200-0DQ00-0AA3 | 7.203,00 |
| 4DI / 4DO (2A)** | 3RK1400-1DQ00-0AA3 | 5.916,00 |
| **Analog Modüller: Slave Tipi A/B** | | |
| 2AI - 4..20 mA / ± 20 mA** | 3RK2207-1BQ50-0AA3 | 8.631,00 |
| 2AI - ± 10 V / 1..5 V** | 3RK2207-2BQ50-0AA3 | 8.631,00 |
| **Analog Modüller: Slave Tipi Standart** | | |
| 2AI - 4..20 mA / ± 20 mA** | 3RK1207-1BQ40-0AA3 | 8.177,00 |
| 2AI - ± 10 V / 1..5 V** | 3RK1207-2BQ40-0AA3 | 8.177,00 |
| 4AI - 4..20 mA / ± 20 mA** | 3RK1207-1BQ44-0AA3 | 9.395,00 |
| 4AI - ± 10 V / 1..5 V** | 3RK1207-2BQ44-0AA3 | 9.395,00 |
| 2AO - 4..20 mA / ± 20 mA / 0..20 mA** | 3RK1107-1BQ40-0AA3 | 8.669,00 |
| 2AO - ± 10 V / 0..10 V / 1..5 V** | 3RK1107-2BQ40-0AA3 | 8.669,00 |
| **K60 Montaj Plakaları** | | |
| Duvara montaj | 3RK1901-0CA00 | 460,00 |
| Standart raya montaj | 3RK1901-0CB01 | 544,00 |

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

| AS-I Aksesuarlar | | | |
|---|---|---|---|
| Extension plug (As-I hattını 200 m'e kadar uzatmak için kullanılır) | 3RK1901-1MX02 | 3.063,00 | 1 |
| Repeater (Mevcut AS-I hattına fazladan bir segment ekler.) | 6GK1210-0SA01 | 8.852,00 | 1 |
| AS-I kablosu dağıtıcı eleman | 3RK1901-2NN10 | 666,00 | 1 |
| AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 4A) | 3RK1901-2NR10 | 666,00 | 1 |
| AS-I / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu | 3RK1901-2NR11 | 717,00 | 1 |
| AS-I ve Uaux / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu | 3RK1901-2NR21 | 1.288,00 | 1 |
| AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 2A) | 3RX9801-0AA00 | 414,00 | 1 |
| M12 düz konnektör 5 kutup vidalı bağlantı (Maks. 0.75 mm2) | 3RK1902-4BA00-5AA0 | 483,00 | 1 |
| AS-I kablo sonlandırıcı, IP 67 | 3RK1901-1MN00 | 121,00 | 10 |
| Montaj plakası sonlandırıcı | 3RK1902-0AR00 | 38,00 | 5 |
| IP 67 modül boş M12 girişler için koruyucu kapak | 3RK1901-1KA00 | 35,00 | 10 |

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

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

3VA11

TM220

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VA1196-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VA1120-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VA1125-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VA1132-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VA1140-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VA1150-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VA1163-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VA1180-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VA1110-4EE36-0AA0 | 36 | 3.789,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VA1112-4EE36-0AA0 | 36 | 4.901,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VA1116-4EE36-0AA0 | 36 | 5.212,00 | 1 |

3VA12

TM240

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 .... 500 | TM240 | 3VA1150-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ...1000 | TM240 | 3VA1110-4EF36-0AA0 | 36 | 3.868,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ...1250 | TM240 | 3VA1112-4EF36-0AA0 | 36 | 5.103,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ...1600 | TM240 | 3VA1116-4EF36-0AA0 | 36 | 5.421,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000...2000 | TM240 | 3VA1220-4EF32-0AA0 | 36 | 7.217,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250...2500 | TM240 | 3VA1225-4EF32-0AA0 | 36 | 7.668,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200 | TM240 | 3VA1332-4EF32-0AA0 | 36 | 16.074,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000 | TM240 | 3VA1340-4EF32-0AA0 | 36 | 18.961,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500...5000 | TM240 | 3VA1450-4EF32-0AA0 | 36 | 21.866,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520...5040 | TM240 | 3VA1463-4EF32-0AA0 | 36 | 26.053,00 | 1 |

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

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

3VA11

TM220

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VA1196-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VA1120-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VA1125-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VA1132-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VA1140-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VA1150-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VA1163-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VA1180-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VA1110-5EE36-0AA0 | 55 | 4.432,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VA1112-5EE36-0AA0 | 55 | 6.090,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VA1116-5EE36-0AA0 | 55 | 6.486,00 | 1 |

3VA12

TM240

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 .... 500 | TM240 | 3VA1150-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ...1000 | TM240 | 3VA1110-5EF36-0AA0 | 55 | 4.642,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ...1250 | TM240 | 3VA1112-5EF36-0AA0 | 55 | 6.372,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ...1600 | TM240 | 3VA1116-5EF36-0AA0 | 55 | 6.778,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000...2000 | TM240 | 3VA1220-5EF32-0AA0 | 55 | 8.622,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250...2500 | TM240 | 3VA1225-5EF32-0AA0 | 55 | 9.035,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200 | TM240 | 3VA1332-5EF32-0AA0 | 55 | 17.648,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000 | TM240 | 3VA1340-5EF32-0AA0 | 55 | 19.802,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500...5000 | TM240 | 3VA1450-5EF32-0AA0 | 55 | 24.055,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520...5040 | TM240 | 3VA1463-5EF32-0AA0 | 55 | 28.126,00 | 1 |
| 3VA15 | 800 | 560 ... 800 | 4000...8000 | TM240 | 3VA1580-5EF32-0AA0 | 55 | 34.816,00 | 1 |
| | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-5EF32-0AA0 | 55 | 46.566,00 | 1 |

## 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 üniteli, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

3VA15

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

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 .... 500 | TM240 | 3VA1150-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ...1000 | TM240 | 3VA1110-6EF36-0AA0 | 70 | 5.441,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ...1250 | TM240 | 3VA1112-6EF36-0AA0 | 70 | 7.973,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ...1600 | TM240 | 3VA1116-6EF36-0AA0 | 70 | 8.479,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000...2000 | TM240 | 3VA1220-6EF32-0AA0 | 70 | 11.619,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250...2500 | TM240 | 3VA1225-6EF32-0AA0 | 70 | 12.170,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200 | TM240 | 3VA1332-6EF32-0AA0 | 70 | 20.022,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000 | TM240 | 3VA1340-6EF32-0AA0 | 70 | 22.458,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500...5000 | TM240 | 3VA1450-6EF32-0AA0 | 70 | 27.334,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520...5040 | TM240 | 3VA1463-6EF32-0AA0 | 70 | 31.976,00 | 1 |
| 3VA15 | 800 | 560 ... 800 | 4000...8000 | TM240 | 3VA1580-6EF32-0AA0 | 70 | 39.516,00 | 1 |
| | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-6EF32-0AA0 | 70 | 56.289,00 | 1 |

3VA13

**KORUMASIZ YÜK AYIRICILAR**
**Koruma ünitesiz 3 Kutuplu Yük Ayırıcılar (IEC60947-3 standardında)**

**3 kutuplu 380/415VAC/50Hz**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 63 | -- | -- | -- | 3VA1163-1AA36-0AA0 | -- | 3.844,00 | 1 |
| | 100 | -- | -- | -- | 3VA1110-1AA36-0AA0 | -- | 3.844,00 | 1 |
| | 125 | -- | -- | -- | 3VA1112-1AA36-0AA0 | -- | 4.349,00 | 1 |
| | 160 | -- | -- | -- | 3VA1116-1AA36-0AA0 | -- | 4.511,00 | 1 |
| 3VA12 | 250 | -- | -- | -- | 3VA1225-1AA32-0AA0 | -- | 6.003,00 | 1 |
| 3VA13 | 400 | -- | -- | -- | 3VA1340-1AA32-0AA0 | -- | 8.948,00 | 1 |
| 3VA14 | 630 | -- | -- | -- | 3VA1463-1AA32-0AA0 | -- | 14.551,00 | 1 |

## 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 üniteli, bara bağlantı adaptörlü

3VA25

3VA26

3VA27

ETU320

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

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-4HL32-0AA0 | 36 | 20.342,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-4HL32-0AA0 | 36 | 27.259,00 | 1 |
| 3VA21 | 63 | 25 ... 63 | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2163-5HL32-0AA0 | 55 | 6.514,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-5HL32-0AA0 | 55 | 6.804,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-5HL32-0AA0 | 55 | 12.993,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-5HL32-0AA0 | 55 | 17.058,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-5HL32-0AA0 | 55 | 22.374,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-5HL32-0AA0 | 55 | 29.995,00 | 1 |
| 3VA25 | 800 | 320 ... 800 | 1200...8000 | ETU320 | 3VA2580-5HL32-0AA0 | 55 | 39.985,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000 | ETU320 | 3VA2510-5HL32-0AA0 | 55 | 53.425,00 | 1 |
| 3VA26 | 1250 | 500 ... 1200 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-5HL32-0AA0 | 55 | 53.867,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU320 | 3VA2712-5AB03-0AA0 | 55 | 55.958,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU320 | 3VA2716-5AB03-0AA0 | 55 | 74.609,00 | 1 |
| 3VA21 | 63 | 25 ... 63 | 95 ... 756 | ETU320 | 3VA2163-6HL32-0AA0 | 85 | 9.350,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-6HL32-0AA0 | 85 | 10.106,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-6HL32-0AA0 | 85 | 15.325,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-6HL32-0AA0 | 85 | 20.088,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-6HL32-0AA0 | 85 | 26.652,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-6HL32-0AA0 | 85 | 34.683,00 | 1 |
| 3VA25 | 800 | 320 ... 800 | 1200...8000 | ETU320 | 3VA2580-6HL32-0AA0 | 85 | 49.824,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000 | ETU320 | 3VA2510-6HL32-0AA0 | 85 | 55.359,00 | 1 |
| 3VA26 | 1250 | 500 ... 1200 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-6HL32-0AA0 | 85 | 57.288,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU320 | 3VA2712-6AB03-0AA0 | 85 | 61.434,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU320 | 3VA2716-6AB03-0AA0 | 85 | 81.831,00 | 1 |

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

3VA27

**3VA27 - 3 Kutuplu, motor takılabilen, ETU350 LSI elektronik koruma üniteli**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA27 | 800 | 320 ... 800 | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-1AC03-0AA0 | 55 | 43.018,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-1AC03-0AA0 | 55 | 54.171,00 | 1 |
| | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-1AC03-0AA0 | 55 | 62.371,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-1AC03-0AA0 | 55 | 81.588,00 | 1 |
| 3VA27 | 800 | 320 ... 800 | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-2AC03-0AA0 | 85 | 51.157,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-2AC03-0AA0 | 85 | 57.151,00 | 1 |
| | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-2AC03-0AA0 | 85 | 64.555,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-2AC03-0AA0 | 85 | 84.952,00 | 1 |

* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için 68-69'a bakınız.

# 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 $I_n$(A) | Termik Ayar Sahası $I_R$(A) | Manyetik Ayar Sahası $I_i$(A) | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 32 | - - | 220 ... 510 | TM120M | 3VA1132-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 40 | - - | 280 ... 640 | TM120M | 3VA1140-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 50 | - - | 350 ... 800 | TM120M | 3VA1150-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 63 | - - | 440 ... 1010 | TM120M | 3VA1163-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 80 | - - | 560 ... 1280 | TM120M | 3VA1180-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 100 | - - | 700 ... 1600 | TM120M | 3VA1110-5MH36-0AA0 | 55 | 5.080,00 | 1 |
| | 125 | - - | 875 ... 2000 | TM120M | 3VA1112-5MH36-0AA0 | 55 | 6.552,00 | 1 |
| 3VA12 | 160 | - - | 1120 ... 2560 | TM120M | 3VA1216-5MH32-0AA0 | 55 | 7.643,00 | 1 |
| | 200 | - - | 1400 ... 2800 | TM120M | 3VA1220-5MH32-0AA0 | 55 | 9.601,00 | 1 |
| 3VA13 | 250 | - - | 2000 ... 4000 | TM120M | 3VA1325-5MH32-0AA0 | 55 | 10.570,00 | 1 |
| | 320 | - - | 2240 ... 4480 | TM120M | 3VA1332-5MH32-0AA0 | 55 | 14.558,00 | 1 |
| 3VA14 | 400 | - - | 3200 ... 6400 | TM120M | 3VA1440-5MH32-0AA0 | 55 | 15.446,00 | 1 |
| | 500 | - - | 4000 ... 8000 | TM120M | 3VA1450-5MH32-0AA0 | 55 | 21.433,00 | 1 |
| 3VA15 | 630 | - - | 5040 ... 9450 | TM120M | 3VA1563-5MH32-0AA0 | 55 | 24.611,00 | 1 |
| | 800 | - - | 4800 ... 9600 | TM120M | 3VA1580-5MH32-0AA0 | 55 | 32.560,00 | 1 |
| 3VA11 | 32 | - - | 220 ... 510 | TM120M | 3VA1132-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 40 | - - | 280 ... 640 | TM120M | 3VA1140-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 50 | - - | 350 ... 800 | TM120M | 3VA1150-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 63 | - - | 440 ... 1010 | TM120M | 3VA1163-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 80 | - - | 560 ... 1280 | TM120M | 3VA1180-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 100 | - - | 700 ... 1600 | TM120M | 3VA1110-6MH36-0AA0 | 70 | 5.941,00 | 1 |
| | 125 | - - | 875 ... 2000 | TM120M | 3VA1112-6MH36-0AA0 | 70 | 8.178,00 | 1 |
| 3VA12 | 160 | - - | 1120 ... 2560 | TM120M | 3VA1216-6MH32-0AA0 | 70 | 9.201,00 | 1 |
| | 200 | - - | 1400 ... 2800 | TM120M | 3VA1220-6MH32-0AA0 | 70 | 11.324,00 | 1 |
| 3VA13 | 250 | - - | 2000 ... 4000 | TM120M | 3VA1325-6MH32-0AA0 | 70 | 12.750,00 | 1 |
| | 320 | - - | 2240 ... 4480 | TM120M | 3VA1332-6MH32-0AA0 | 70 | 17.451,00 | 1 |
| 3VA14 | 400 | - - | 3200 ... 6400 | TM120M | 3VA1440-6MH32-0AA0 | 70 | 22.958,00 | 1 |
| | 500 | - - | 4000 ... 8000 | TM120M | 3VA1450-6MH32-0AA0 | 70 | 24.804,00 | 1 |
| 3VA15 | 630 | - - | 5040 ... 9450 | TM120M | 3VA1563-6MH32-0AA0 | 70 | 26.691,00 | 1 |
| | 800 | - - | 4800 ... 9600 | TM120M | 3VA1580-6MH32-0AA0 | 70 | 35.875,00 | 1 |

3VA22

ETU350M

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

* 3VA2 tipi LSI fonksiyonlu ($I_i$=15xI), ETU350M elektronik koruma üniteli, bara bağlantı adaptörlü

**380/415VAC/50Hz**
**3 kutuplu**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA21 | 25 | 10 ... 25 | 75 ... 375 | ETU350M | 3VA2125-5MN32-0AA0 | 55 | 7.846,00 | 1 |
| | 40 | 16 ... 40 | 120 ... 600 | ETU350M | 3VA2140-5MN32-0AA0 | 55 | 7.846,00 | 1 |
| | 63 | 25 ... 63 | 189 ... 945 | ETU350M | 3VA2163-5MN32-0AA0 | 55 | 7.846,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 360 ... 1500 | ETU350M | 3VA2110-5MN32-0AA0 | 55 | 8.520,00 | 1 |
| 3VA22 | 160 | 63 ... 160 | 480 ... 2400 | ETU350M | 3VA2216-5MN32-0AA0 | 55 | 11.676,00 | 1 |
| | 200 | 80 ... 200 | 600 ... 3000 | ETU350M | 3VA2220-5MN32-0AA0 | 55 | 13.598,00 | 1 |
| 3VA23 | 250 | 100 ... 250 | 750 ... 3750 | ETU350M | 3VA2325-5MN32-0AA0 | 55 | 22.556,00 | 1 |
| 3VA24 | 400 | 160 ... 400 | 1200 ... 6000 | ETU350M | 3VA2440-5MN32-0AA0 | 55 | 25.305,00 | 1 |
| | 500 | 200 ... 500 | 1500 ... 7500 | ETU350M | 3VA2450-5MN32-0AA0 | 55 | 28.858,00 | 1 |
| 3VA25 | 630 | 250 ... 630 | 1890 ... 9450 | ETU350M | 3VA2563-5MN32-0AA0 | 55 | 31.767,00 | 1 |
| | 800 | 320 ... 800 | 2400...12000 | ETU350M | 3VA2580-5MN32-0AA0 | 55 | 39.770,00 | 1 |

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

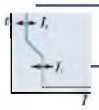
**380/415VAC/50Hz , Ics=Icu**

3VA11

TM220

| Tip | Anma Akımı $I_n$(A) | Termik Ayar Sahası $I_R$(A) | Manyetik Ayar Sahası $I_i$(A) | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VA1196-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VA1120-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VA1125-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VA1132-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VA1140-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VA1150-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VA1163-4EE46-0AA0 | 36 | 4.546,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VA1180-4EE46-0AA0 | 36 | 4.894,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VA1110-4EE46-0AA0 | 36 | 5.473,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VA1112-4EE46-0AA0 | 36 | 8.761,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VA1116-4EE46-0AA0 | 36 | 9.971,00 | 1 |

3VA13



TM240

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 ... 500 | TM240 | 3VA1150-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-4EF46-0AA0 | 36 | 4.719,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-4EF46-0AA0 | 36 | 5.129,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ... 1000 | TM240 | 3VA1110-4EF46-0AA0 | 36 | 5.624,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ... 1250 | TM240 | 3VA1112-4EF46-0AA0 | 36 | 9.018,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ... 1600 | TM240 | 3VA1116-4EF46-0AA0 | 36 | 10.266,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000 ... 2000 | TM240 | 3VA1220-4EF42-0AA0 | 36 | 12.549,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250 ... 2500 | TM240 | 3VA1225-4EF42-0AA0 | 36 | 14.486,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600 ... 3200 | TM240 | 3VA1332-4EF42-0AA0 | 36 | 20.779,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000 ... 4000 | TM240 | 3VA1340-4EF42-0AA0 | 36 | 24.556,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500 ... 5000 | TM240 | 3VA1450-4EF42-0AA0 | 36 | 28.423,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520 ... 5040 | TM240 | 3VA1463-4EF42-0AA0 | 36 | 35.618,00 | 1 |

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

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

3VA11

TM220

| Tip | Anma Akımı $I_n$(A) | Termik Ayar Sahası $I_R$(A) | Manyetik Ayar Sahası $I_i$(A) | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VA1196-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VA1120-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VA1125-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VA1132-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VA1140-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VA1150-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VA1163-5EE46-0AA0 | 55 | 5.103,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VA1180-5EE46-0AA0 | 55 | 5.406,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VA1110-5EE46-0AA0 | 55 | 6.291,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VA1112-5EE46-0AA0 | 55 | 9.027,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VA1116-5EE46-0AA0 | 55 | 10.266,00 | 1 |

3VA13

TM240

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 ... 500 | TM240 | 3VA1150-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-5EF46-0AA0 | 55 | 5.336,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-5EF46-0AA0 | 55 | 5.658,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ...1000 | TM240 | 3VA1110-5EF46-0AA0 | 55 | 6.598,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ...1250 | TM240 | 3VA1112-5EF46-0AA0 | 55 | 9.436,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ...1600 | TM240 | 3VA1116-5EF46-0AA0 | 55 | 10.732,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000...2000 | TM240 | 3VA1220-5EF42-0AA0 | 55 | 13.136,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250...2500 | TM240 | 3VA1225-5EF42-0AA0 | 55 | 15.237,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200 | TM240 | 3VA1332-5EF42-0AA0 | 55 | 22.919,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000 | TM240 | 3VA1340-5EF42-0AA0 | 55 | 25.708,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500...5000 | TM240 | 3VA1450-5EF42-0AA0 | 55 | 31.293,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520...5040 | TM240 | 3VA1463-5EF42-0AA0 | 55 | 36.558,00 | 1 |
| 3VA15 | 800 | 560 ... 800 | 4000...8000 | TM240 | 3VA1580-5EF42-0AA0 | 55 | 47.320,00 | 1 |
| | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-5EF42-0AA0 | 55 | 63.409,00 | 1 |

## 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 üniteli, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

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

3VA15

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 16 | 11 ... 16 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1196-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1120-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1125-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 160 ... 320 | TM240 | 3VA1132-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 200 ... 400 | TM240 | 3VA1140-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 250 ... 500 | TM240 | 3VA1150-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 315 ... 630 | TM240 | 3VA1163-6EF46-0AA0 | 70 | 6.254,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 400 ... 800 | TM240 | 3VA1180-6EF46-0AA0 | 70 | 6.621,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 500 ...1000 | TM240 | 3VA1110-6EF46-0AA0 | 70 | 7.713,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 625 ...1250 | TM240 | 3VA1112-6EF46-0AA0 | 70 | 12.624,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 800 ...1600 | TM240 | 3VA1116-6EF46-0AA0 | 70 | 14.371,00 | 1 |
| 3VA12 | 200 | 140 ... 200 | 1000 ... 2000 | TM240 | 3VA1220-6EF42-0AA0 | 70 | 17.313,00 | 1 |
| | 250 | 175 ... 250 | 1250 ... 2500 | TM240 | 3VA1225-6EF42-0AA0 | 70 | 18.774,00 | 1 |
| 3VA13 | 320 | 220 ... 320 | 1600...3200 | TM240 | 3VA1332-6EF42-0AA0 | 70 | 26.077,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 2000...4000 | TM240 | 3VA1340-6EF42-0AA0 | 70 | 29.250,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | 350 ... 500 | 2500 ... 5000 | TM240 | 3VA1450-6EF42-0AA0 | 70 | 35.527,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 2520 ... 5040 | TM240 | 3VA1463-6EF42-0AA0 | 70 | 41.742,00 | 1 |
| 3VA15 | 800 | 560 ... 800 | 4000 ... 8000 | TM240 | 3VA1580-6EF42-0AA0 | 70 | 56.231,00 | 1 |
| | 1000 | 700 ... 1000 | 5000...10000 | TM240 | 3VA1510-6EF42-0AA0 | 70 | 80.404,00 | 1 |

**KORUMASIZ YÜK AYIRICILAR**
**Koruma ünitesiz 4 Kutuplu Yük Ayırıcılar (IEC60947-3 standardında)**

**4 kutuplu 380/415VAC/50Hz**

3VA14

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA11 | 63 | -- | -- | -- | 3VA1163-1AA46-0AA0 | -- | 4.002,00 | 1 |
| | 100 | -- | -- | -- | 3VA1110-1AA46-0AA0 | -- | 4.002,00 | 1 |
| | 125 | -- | -- | -- | 3VA1112-1AA46-0AA0 | -- | 6.193,00 | 1 |
| | 160 | -- | -- | -- | 3VA1116-1AA46-0AA0 | -- | 6.465,00 | 1 |
| 3VA12 | 250 | -- | -- | -- | 3VA1225-1AA42-0AA0 | -- | 7.742,00 | 1 |
| 3VA13 | 400 | -- | -- | -- | 3VA1340-1AA42-0AA0 | -- | 11.502,00 | 1 |
| 3VA14 | 500 | -- | -- | -- | 3VA1450-1AA42-0AA0 | -- | 17.966,00 | 1 |

# 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 üniteli, bara bağlantı adaptörlü

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

3VA23

ETU320

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-4HL42-0AA0 | 36 | 26.863,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-4HL42-0AA0 | 36 | 30.177,00 | 1 |
| 3VA21 | 63 | 25 ... 63 | 95 ... 756 | ETU320 | 3VA2163-5HL42-0AA0 | 55 | 7.997,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-5HL42-0AA0 | 55 | 11.332,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-5HL42-0AA0 | 55 | 13.154,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-5HL42-0AA0 | 55 | 17.367,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 4000 | ETU320 | 3VA2340-5HL42-0AA0 | 55 | 29.555,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-5HL42-0AA0 | 55 | 32.916,00 | 1 |
| 3VA25 | 800 | 320 ... 800 | 1200...8000 | ETU320 | 3VA2580-5HL42-0AA0 | 55 | 51.805,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...10000 | ETU320 | 3VA2510-5HL42-0AA0 | 55 | 69.458,00 | 1 |
| 3VA26 | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-5HL42-0AA0 | 55 | 71.773,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU320 | 3VA2712-5AB13-0AA0 | 55 | 75.266,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU320 | 3VA2716-5AB13-0AA0 | 55 | 101.248,00 | 1 |

3VA26

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA21 | 63 | 25 ... 63 | 95 ... 756 | ETU320 | 3VA2163-6HL42-0AA0 | 85 | 8.787,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 150 ... 1200 | ETU320 | 3VA2110-6HL42-0AA0 | 85 | 9.560,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 240 ... 1600 | ETU320 | 3VA2116-6HL42-0AA0 | 85 | 14.719,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 375 ... 2500 | ETU320 | 3VA2225-6HL42-0AA0 | 85 | 19.537,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 600 ... 400 | ETU320 | 3VA2340-6HL42-0AA0 | 85 | 33.978,00 | 1 |
| 3VA24 | 630 | 250 ... 630 | 945 ... 6300 | ETU320 | 3VA2463-6HL42-0AA0 | 85 | 37.870,00 | 1 |
| 3VA25 | 800 | 320 ... 800 | 1200 ... 800 | ETU320 | 3VA2580-6HL42-0AA0 | 85 | 55.436,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500... 10000 | ETU320 | 3VA2510-6HL42-0AA0 | 85 | 74.340,00 | 1 |
| 3VA26 | 1250 | 500 ...1250 | 1875...12500 | ETU320 | 3VA2612-6HL42-0AA0 | 85 | 81.371,00 | 1 |
| 3VA27(*) | 1250 | 500 ... 1250 | 1875... 18750 | ETU320 | 3VA2712-6AB13-0AA0 | 85 | 82.733,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400 ... 24000 | ETU320 | 3VA2716-6AB13-0AA0 | 85 | 111.293,00 | 1 |

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

**3VA27 - 4 Kutuplu, motor takılabilen, ETU350 LSI elektronik koruma üniteli**

3VA27

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA27 | 800 | 320 ...800 | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-1AC13-0AA0 | 55 | 59.170,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-1AC13-0AA0 | 55 | 75.222,00 | 1 |
| | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-1AC13-0AA0 | 55 | 86.865,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-1AC13-0AA0 | 55 | 114.139,00 | 1 |
| 3VA27 | 800 | 320 ...800 | 1200...12000 | ETU350 | 3VA2780-2AC13-0AA0 | 55 | 70.751,00 | 1 |
| | 1000 | 400 ... 1000 | 1500...15000 | ETU350 | 3VA2710-2AC13-0AA0 | 55 | 79.295,00 | 1 |
| | 1250 | 500 ... 1250 | 1875...18750 | ETU350 | 3VA2712-2AC13-0AA0 | 55 | 90.026,00 | 1 |
| | 1600 | 640 ... 1600 | 2400...24000 | ETU350 | 3VA2716-2AC13-0AA0 | 55 | 118.548,00 | 1 |

* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için Sayfa 68-69'a bakınız.

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip haberleşebilen güç şalterleri

**3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ** — **3 ve 4kutuplu**

**HAT KORUMASI VE HABERLEŞME ÖZELLİĞİ OLAN KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ**
**3/4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)**

* 3VA2 tipi LSI korumalı ETU850 elektronik koruma üniteli, 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**

3VA21

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 kutuplu** | | | | | | | | |
| 3VA21 | 25 | 10 ... 25 | 15 ... 250 | ETU850 | 3VA2125-5KP36-0AA0 | 55 | 19.506,00 | 1 |
| | 40 | 16 ... 40 | 24 ... 400 | ETU850 | 3VA2140-5KP36-0AA0 | 55 | 19.506,00 | 1 |
| | 63 | 25 ... 63 | 38 ... 630 | ETU850 | 3VA2163-5KP36-0AA0 | 55 | 19.506,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 60 ... 1000 | ETU850 | 3VA2110-5KP36-0AA0 | 55 | 19.996,00 | 1 |
| | 160 | 64 ... 160 | 96 ... 1600 | ETU850 | 3VA2116-5KP36-0AA0 | 55 | 24.498,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-5KP32-0AA0 | 55 | 28.521,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-5KP32-0AA0 | 55 | 34.472,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-5KP32-0AA0 | 55 | 42.369,00 | 1 |
| | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-5KP32-0AA0 | 55 | 42.369,00 | 1 |
| 3VA21 | 25 | 10 ... 25 | 15 ... 250 | ETU850 | 3VA2125-6KP36-0AA0 | 85 | 20.304,00 | 1 |
| | 40 | 16 ... 40 | 24 ... 400 | ETU850 | 3VA2140-6KP36-0AA0 | 85 | 20.304,00 | 1 |
| | 63 | 25 ... 63 | 38 ... 630 | ETU850 | 3VA2163-6KP36-0AA0 | 85 | 20.304,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 60 ... 1000 | ETU850 | 3VA2110-6KP36-0AA0 | 85 | 21.274,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 96 ... 1600 | ETU850 | 3VA2116-6KP36-0AA0 | 85 | 25.938,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-6KP32-0AA0 | 85 | 30.778,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-6KP32-0AA0 | 85 | 37.540,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-6KP32-0AA0 | 85 | 46.710,00 | 1 |
| | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-6KP32-0AA0 | 85 | 46.710,00 | 1 |
| **4 kutuplu** | | | | | | | | |
| 3VA21 | 25 | 10 ... 25 | 15 ... 250 | ETU850 | 3VA2125-5KP46-0AA0 | 55 | 21.761,00 | 1 |
| | 40 | 16 ... 40 | 24 ... 400 | ETU850 | 3VA2140-5KP46-0AA0 | 55 | 21.761,00 | 1 |
| | 63 | 25 ... 63 | 38 ... 630 | ETU850 | 3VA2163-5KP46-0AA0 | 55 | 21.761,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 60 ... 1000 | ETU850 | 3VA2110-5KP46-0AA0 | 55 | 22.561,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 96 ... 1600 | ETU850 | 3VA2116-5KP46-0AA0 | 55 | 28.355,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-5KP42-0AA0 | 55 | 33.841,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-5KP42-0AA0 | 55 | 41.565,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-5KP42-0AA0 | 55 | 52.356,00 | 1 |
| | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-5KP42-0AA0 | 55 | 52.356,00 | 1 |
| 3VA21 | 25 | 10 ... 25 | 15 ... 250 | ETU850 | 3VA2125-6KP46-0AA0 | 85 | 22.888,00 | 1 |
| | 40 | 16 ... 40 | 24 ... 400 | ETU850 | 3VA2140-6KP46-0AA0 | 85 | 22.888,00 | 1 |
| | 63 | 25 ... 63 | 38 ... 630 | ETU850 | 3VA2163-6KP46-0AA0 | 85 | 22.888,00 | 1 |
| | 100 | 40 ... 100 | 60 ... 1000 | ETU850 | 3VA2110-6KP46-0AA0 | 85 | 23.856,00 | 1 |
| | 160 | 63 ... 160 | 96 ... 1600 | ETU850 | 3VA2116-6KP46-0AA0 | 85 | 30.611,00 | 1 |
| 3VA22 | 250 | 100 ... 250 | 150 ... 2500 | ETU850 | 3VA2225-6KP42-0AA0 | 85 | 36.888,00 | 1 |
| 3VA23 | 400 | 160 ... 400 | 240 ... 4000 | ETU850 | 3VA2340-6KP42-0AA0 | 85 | 45.590,00 | 1 |
| 3VA24 | 500 | 200 ... 500 | 300 ... 5000 | ETU850 | 3VA2450-6KP42-0AA0 | 85 | 58.144,00 | 1 |
| | 630 | 250 ... 630 | 378 ... 5670 | ETU850 | 3VA2463-6KP42-0AA0 | 85 | 58.144,00 | 1 |

3VA24

# 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 3VA13 3VA14 | 3VA15 | 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 | 3VA25 3VA26 | | | |
| 3VA9988-0AA12 | | | | | | | | |
| **AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)** | | | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AA12 | 367,00 | 1 |
| 3VA9988-0AA22 | | | | | | | | |
| **LCS - Erken davranan enversör kontak** | | | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AA22 | 499,00 | 1 |
| 3VA9988-0AB12 | | | | | | | | |
| **TAS - Trip veya Alarm kontağı (1 enversör kontak)** | | | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AB12 | 367,00 | 1 |
| 3VA9988-0AB32 | | | | | | | | |
| **SAS - Kısa devre alarm kontağı (1 enversör kontak)** | | | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9988-0AB32 | 537,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9988-0AB34 | 559,00 | 1 |
| **EAS - Elektriksel alarm kontağı (1 enversör kontak)** | | | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | - - | - - | - - | ✓ | ✓ | 3VA9988-0AB22 | 537,00 | 1 |
| 3VA9988-0AB32 | | | | | | | | |
| **UVR- Düşük gerilim bobini** | | | | | | | | |
| 110VAC (50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9908-0BB23 | 1.615,00 | 1 |
| 208...230VAC(50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9908-0BB25 | 1.615,00 | 1 |

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

3VA9908-0BB23

| **STL - Açtırma bobini sol blok** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL32 | 1.243,00 | 1 |
| 208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL33 | 1.243,00 | 1 |
| 380 ... 600VAC(50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9988-0BL20 | 1.243,00 | 1 |

3VA9988-0BL33

| **STF - Açtırma bobini esnek tip (sağ/sol blok)** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 ... 127VAC(50/60Hz) | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9988-0BA22* | 1.243,00 | 1 |
| 208 ... 277VAC(50/60Hz) | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9988-0BA23* | 1.243,00 | 1 |
| 380 ... 500VAC(50/60Hz) | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9988-0BA24* | 1.243,00 | 1 |

* 3VA1 kasada yalnızca sol bloğa takılmaktadır.

3VA9988-0BA23

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI** — **3 ve 4 kutuplu**

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi: 3VA11 | 3VA12 | 3VA20 3VA21 3VA22 | 3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA9117-0HB20 | | | | | | | |
| **Motor mekanizması MO310** (Yan montaj, panoda yerden tasarruf sağlar) | | | | | | | |
| DC 24 ... 60 V<br>AC 42 ... 60 V | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9117-0HB10 | 6.697,00 | 1 |
| AC 110 ... 230 V<br>AC 110 ... 250 V | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9117-0HB20 | 6.697,00 | 1 |
| 3VA9267-0HA10 | | | | | | | |
| **Motor mekanizması MO320** | | | | | | | |
| 24 ... 60 V DC | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9157-0HA10 | 6.697,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9257-0HA10 | 7.686,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HA10 | 8.668,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9467-0HA10 | 10.841,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC<br>110 ... 250 V DC | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9157-0HA20 | 6.697,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9257-0HA20 | 7.686,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HA20 | 8.668,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9467-0HA20 | 10.841,00 | 1 |
| 3VA9267-0HC30 | | | | | | | |
| **Enerji depolayan motor mekanizması SEO520** (Senkronizasyon uygulamaları için uygundur) | | | | | | | |
| Haberleşmesiz Tip<br>24 V DC | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HC10 | 17.164,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HC30 | 17.164,00 | 1 |
| Haberleşmeli Tip<br>24 V DC | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HC15 | 19.631,00 | 1 |
| 110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9267-0HC35 | 19.631,00 | 1 |

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi: 3VA11 | 3VA12 | 3VA21 3VA22 | 3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 | 3VA15 3VA25 3VA26 | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VA9267-0EK11 | | | | | | | | |
| **Önden kumanda kolu kiti** - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30 | | | | | | | | |
| Tip: Standart; Renk: Gri | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9157-0EK11 | 740,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9257-0EK11 | 834,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9267-0EK11 | 834,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9467-0EK11 | 1.102,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9687-0EK11 | 2.339,00 | 1 |
| 3VA9267-0FK21 | | | | | | | | |
| Tip: Acil stop; Renk: Sarı - Kırmızı | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9157-0EK15 | 1.278,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9257-0EK15 | 1.350,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9267-0EK15 | 1.350,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9467-0EK15 | 1.583,00 | 1 |
| **Uzatma kumanda kolu kiti** - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30 | | | | | | | | |
| Tip: Standart; Renk: Gri | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9157-0FK21 | 1.277,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9257-0FK21 | 1.449,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9267-0FK21 | 1.449,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9467-0FK21 | 2.095,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9687-0FK21 | 3.856,00 | 1 |
| 3VA9467-0FK25 | | | | | | | | |
| Tip: Acil stop; Renk: Sarı - Kırmızı | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9157-0FK25 | 1.460,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9257-0FK25 | 1.662,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9267-0FK25 | 1.662,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9467-0FK25 | 2.406,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9687-0FK25 | 4.631,00 | 1 |

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

3VA9114-0RS10

| Kaçak Akım Koruma Modülü | Nominal Akım (A) | Kutup Sayısı | Kaçak Akım Ayarlanabilir (A) | Gecikme Süresi △ 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 | 3VA9113-0RS20 | 11.677,00 | 1 |
| RCD510 | 250A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9213-0RS20 | 12.694,00 | 1 |
| RCD310 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0 s | 3VA9114-0RS10 | 7.629,00 | 1 |
| RCD510 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9114-0RS20 | 12.690,00 | 1 |
| RCD510 | 250A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9214-0RS20 | 13.806,00 | 1 |

3VA9113-0RL20

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCD520 | 160A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9113-0RL20 | 11.677,00 | 1 |
| RCD520 | 250A | 3 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9213-0RL20 | 12.694,00 | 1 |
| RCD320 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0 s | 3VA9114-0RL10 | 7.629,00 | 1 |
| RCD520 | 160A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9114-0RL20 | 12.690,00 | 1 |
| RCD520 | 250A | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VA9214-0RL20 | 13.806,00 | 1 |

3VA9123-0RL30

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCD520B | 160A | 3 | TipB : 0.03-5.00<br>TipB+ : 0.03-0.3 | 0.0...10 s | 3VA9113-0RL21 | 20.588,00 | 1 |
| RCD520B+ | 160A | 4 | TipB : 0.03-5.00<br>TipB+ : 0.03-0.3 | 0.0...10 s | 3VA9114-0RL21 | 20.615,00 | 1 |

3VA9113-0RL21

**Tip B, B Plus (koruma ünitesi altı)**
Alttan enerji girişi için gerekli yardımcı kontakt (AUX) ayrıca sipariş edilmelidir.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCD820 | 100A,160A | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9123-0RL30 | 13.424,00 | 1 |
| RCD820 | 250A | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9223-0RL30 | 13.424,00 | 1 |
| RCD820 | 400A | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9323-0RL30 | 16.108,00 | 1 |
| RCD820 | 630A | 3 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9423-0RL30 | 16.108,00 | 1 |
| RCD820 | 100A,160A | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9124-0RL30 | 14.573,00 | 1 |
| RCD820 | 250A | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9224-0RL30 | 14.573,00 | 1 |
| RCD820 | 400A | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9324-0RL30 | 17.509,00 | 1 |
| RCD820 | 630A | 4 | 0.03-30 | 0.0...10 s | 3VA9424-0RL30 | 17.509,00 | 1 |

3VA9123-0RL30

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 3VA22 | 3VA15 3VA14 3VA23 3VA24 | 3VA15 3VA25 3VA26 | | | |
| **Kurma Kolu Kilitleme Kiti** | | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9088-0LB10 | 559,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | ✓ | -- | 3VA9388-0LB10 | 737,00 | 1 |
| | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9588-0LB10 | 1.019,00 | 1 |

3VA9088-0LB10

**Önden Mekanik Kilitleme Kiti**
2 şalterin karşılıklı kilitlemesi için komple kit. (Motorlu tahrik varken **kullanılamaz**)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9158-0VF30 | 1.790,00 | 1 |
| -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9258-0VF30 | 1.883,00 | 1 |
| -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9168-0VF30 | 1.920,00 | 1 |
| -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9368-0VF30 | 2.150,00 | 1 |

3VA9168-0VF30

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI** — **3 ve 4 kutuplu**

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi: 3VA11 | 3VA12 | 3VA21 3VA22 | 3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 | 3VA15 3VA25 3VA26 | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arkadan Mekanik Kilitleme Kiti (Hareketli Mil ile)** | | | | | | | | |
| Komple Kit (Motorlu tahrik varken kullanılabilir) | | | | | | | | |
| Sabit tip için mekanik kilitleme kiti | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9088-0VM10 | 3.335,00 | 1 |
| Sabit tip mekanik kilitleme kiti (Profil rayları içerisinde gelmektedir.) | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9588-0VM10 | 5.286,00 | 1 |
| Sabit tip için profil rayları* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9088-0VK10 | 1.261,00 | 1 |
| Montaj Plakası (Sabit tip şalterler için)* | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9158-0VK20 | 229,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9258-0VK20 | 235,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9268-0VK20 | 239,00 | 1 |
| | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9468-0VK20 | 239,00 | 1 |
| Soket/çekmeceli tip için komple kit | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | -- | 3VA9088-0VM30 | 4.336,00 | 1 |

3VA9088-0MV10

3VA9167-0VF10

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

**Bowden kablosuyla mekanik kilitlemesi için modül**

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

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9157-0VF10 | 676,00 | 1 |
| -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9257-0VF10 | 740,00 | 1 |
| -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9167-0VF10 | 762,00 | 1 |
| -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9367-0VF10 | 1.091,00 | 1 |
| -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9587-0VF10 | 2.237,00 | 1 |


3VA9980-0VC20

**Bowden kablosu** (Her iki şalter için bir adet gereklidir.)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.6m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC10 | 574,00 | 1 |
| 1.0m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC20 | 923,00 | 1 |
| 1.5m uzunluk | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3VA9980-0VC30 | 1.205,00 | 1 |

**Kapı Oyma Çerçeveleri**

**Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Kutuplu | ETU hariç | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB10 | 282,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9253-0SB10 | 367,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9163-0SB10 | 397,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9383-0SB10 | 452,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9503-0SB10 | 678,00 | 1 |
| | ETU dahil | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB20 | 336,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9253-0SB20 | 412,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9163-0SB20 | 446,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9363-0SB20 | 527,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9503-0SB20 | 736,00 | 1 |
| 4 Kutuplu | ETU hariç | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9054-0SB10 | 346,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9254-0SB10 | 431,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9164-0SB10 | 459,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9384-0SB10 | 559,00 | 1 |
| | ETU hariç | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9504-0SB10 | 831,00 | 1 |
| | ETU dahil | ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9054-0SB20 | 387,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9254-0SB20 | 485,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9164-0SB20 | 503,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9364-0SB20 | 625,00 | 1 |
| | ETU dahil | -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9504-0SB20 | 887,00 | 1 |

3VA9163-0SB10

**Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB20 | 336,00 | 1 |
| -- | ✓ | ✓ | -- | -- | 3VA9257-0SB30 | 397,00 | 1 |
| -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9387-0SB30 | 485,00 | 1 |

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | -- | -- | -- | -- | 3VA9053-0SB10 | 282,00 | 1 |
| -- | ✓ | -- | -- | -- | 3VA9253-0SB10 | 367,00 | 1 |
| -- | -- | ✓ | -- | -- | 3VA9163-0SB10 | 397,00 | 1 |
| -- | -- | -- | ✓ | -- | 3VA9383-0SB10 | 452,00 | 1 |
| -- | -- | -- | -- | ✓ | 3VA9503-0SB50 | 736,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI** — **3 ve 4 kutuplu**

| Versiyon | | | Güç Şalteri Tipi 3VA11 | 3VA12 | 3VA21 3VA22 | 3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 | 3VA15 3VA25 | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blok Klemens** | | | | | | | | | | |
| | Min. Kablo Çapı | Max. Kablo Çapı | | | | | | | | |
| 3VA9163-0JA12 | 3 kutuplu[1] 6 mm2 | 120 mm2 | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9253-0JA11 | 329,00 | 1 |
| | 50 mm2 | 185 mm2 | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9253-0JA12 | 329,00 | 1 |
| | 6 mm2 | 120 mm2 | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9163-0JA12 | 329,00 | 1 |
| | 25 mm2 | 185 mm2 | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9263-0JA12 | 329,00 | 1 |
| | 35 mm2 | 300 mm2 | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9483-0JA13 | 1.347,00 | 1 |
| 3VA9164-0JA12 | 4 kutuplu[2] 6 mm2 | 120 mm2 | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9254-0JA11 | 431,00 | 1 |
| | 50 mm2 | 185 mm2 | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9254-0JA12 | 431,00 | 1 |
| | 6 mm2 | 120 mm2 | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9164-0JA12 | 431,00 | 1 |
| | 25 mm2 | 185 mm2 | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9264-0JA12 | 431,00 | 1 |
| | 35 mm2 | 300 mm2 | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9484-0JA13 | 1.788,00 | 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)**

3VA9203-0QA00

| Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17mm | 6.5mm | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9113-0QA00 | 280,00 | 1 |

**Bara Bağlantı Parçaları**

3VA9604-0QB00

| | Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka | 50mm | 28mm | 3VA15/3VA25 için 3 kutuplu | 3VA9603-0QB00 | 1.959,00 | 1 |
| 4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka | 50mm | 28mm | 3VA15/3VA25 için 4 kutuplu | 3VA9604-0QB00 | 2.637,00 | 1 |

**Faz Ayırıcı Plakalar**

3VA9152-0WA00

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9152-0WA00 | 168,00 | 1 |
| 2 adet faz ayırıcı plaka dahildir | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9252-0WA00 | 172,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9262-0WA00 | 172,00 | 1 |
| *3VA26 kasa için de kullanılabilir. | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9482-0WA00 | 231,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9602-0WA00 | 387,00 | 1 |

**Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları**

3VA9221-0WD30

3VA9221-0WF30

3VA9221-0WD40

3VA9221-0WD40

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 kutuplu Düz | Standart | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WD30 | 201,00 | 1 |
| | Standart | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WD30 | 243,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WD30 | 256,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9481-0WD30 | 370,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9601-0WD30 | 605,00 | 1 |
| | Uzun | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WF30 | 269,00 | 1 |
| | Uzun | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WF30 | 306,00 | 1 |
| | Uzun | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WF30 | 329,00 | 1 |
| | Uzun | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9481-0WF30 | 451,00 | 1 |
| 4 kutuplu Düz | Standart | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WD40 | 269,00 | 1 |
| | Standart | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WD40 | 282,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WD40 | 329,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9481-0WD40 | 485,00 | 1 |
| | Standart | - - | - - | - - | - - | ✓ | 3VA9601-0WD40 | 750,00 | 1 |
| | Uzun | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WF40 | 286,00 | 1 |
| | Uzun | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WF40 | 414,00 | 1 |
| | Uzun | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WF40 | 431,00 | 1 |
| | Uzun | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9481-0WF40 | 587,00 | 1 |
| 3 kutuplu Geniş | Geniş | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WG30 | 459,00 | 1 |
| | Geniş | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WG30 | 567,00 | 1 |
| | Geniş | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WG30 | 583,00 | 1 |
| | Geniş | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9401-0WG30 | 1.155,00 | 1 |
| 4 kutuplu Geniş | Geniş | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9111-0WG40 | 625,00 | 1 |
| | Geniş | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9211-0WG40 | 762,00 | 1 |
| | Geniş | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9221-0WG40 | 784,00 | 1 |
| | Geniş | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9401-0WG40 | 1.533,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI** — **3 ve 4 kutuplu**

| Versiyon | Güç Şalteri Tipi 3VA11 | 3VA12 | 3VA21 3VA22 | 3VA13 3VA14 3VA23 3VA24 | 3VA15 3VA25 3VA26 | Sipariş No. | Birim Fiyat TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Soketli Şalter Yapı Seti** | | | | | | | | |
| Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil. | | | | | | | | |
| 3 kutuplu | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9113-0KP00 | 2.751,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9213-0KP00 | 2.828,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9123-0KP00 | 2.973,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9323-0KP00 | 8.018,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9114-0KP00 | 3.663,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9214-0KP00 | 3.876,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9124-0KP00 | 3.941,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9324-0KP00 | 10.670,00 | 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 | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9113-0KP10 | 1.188,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9213-0KP10 | 1.270,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9123-0KP10 | 1.277,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9323-0KP10 | 3.445,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓ | - - | - - | - - | - - | 3VA9114-0KP10 | 1.575,00 | 1 |
| | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9214-0KP10 | 1.673,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9124-0KP10 | 1.712,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9324-0KP10 | 4.597,00 | 1 |
| **Çekmeceli Şalter Yapı Seti** (Kol ayrıca sipariş edilmelidir) | | | | | | | | |
| Komple temel plaka, çekmeceli şalter mekanizması, bıçaklı kontaklar, yan duvarlar ve montaj vidaları dahil. | | | | | | | | |
| 3 kutuplu | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9213-0KD00 | 4.553,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9123-0KD00 | 4.553,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9323-0KD00 | 12.345,00 | 1 |
| 4 kutuplu | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9214-0KD00 | 6.082,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9124-0KD00 | 6.082,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9324-0KD00 | 16.376,00 | 1 |
| **Çekmeceli şalter için Kurma Kolu** (Kol tutucu dahil) | | | | | | | | |
| | - - | ✓ | ✓ | ✓ | - - | 3VA9987-0KD81 | 878,00 | 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 | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9213-0KD10 | 1.545,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9123-0KD10 | 1.545,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9323-0KD10 | 4.144,00 | 1 |
| 4 kutuplu | - - | ✓ | - - | - - | - - | 3VA9214-0KD10 | 2.028,00 | 1 |
| | - - | - - | ✓ | - - | - - | 3VA9124-0KD10 | 2.028,00 | 1 |
| | - - | - - | - - | ✓ | - - | 3VA9324-0KD10 | 5.482,00 | 1 |
| **Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi** | | | | | | | | |
| Tüm çekmeceli şalter için | - - | ✓ | ✓ | ✓ | - - | 3VA9987-0KD80 | 367,00 | 1 |
| Tüm soketli şalterler için | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - - | 3VA9987-0KP80 | 367,00 | 1 |
| **Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı** | | | | | | | | |
| | - - | ✓ | ✓ | ✓ | - - | 3VA9987-0KB00 | 676,00 | 1 |

3VA9123-0KP00

3VA9123-0KD00

3VA9987-0KD81

3VA9123-0KD10

3VA9987-0KB00

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

3VW9727-0AB11

3VW9727-0EK11

3VW9727-0FK21

3VW9011-0AF04

3VW9011-0AD07

3VW9011-0AH01

| 3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI | | | |
|---|---|---|---|
| **Ürün Tipi** | **Sipariş No** | **Birim Fiyatı TL** | **Min. Sipariş Adedi** |
| **Trip veya Alarm Kontağı (TAS) (Mandallı Tip şalter için)** | | | |
| 250V AC , 1CO standart | 3VW9727-0AB11 | 706,00 | 1 |
| 24V DC , 1CO dijital | 3VW9727-0AB13 | 810,00 | 1 |
| **Döner Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için** | | | |
| Standart | 3VW9727-0EK11 | 2.100,00 | 1 |
| Acil stop, sarı-kırmızı | 3VW9727-0EK15 | 2.420,00 | 1 |
| **Uzatma Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için** | | | |
| Standart | 3VW9727-0FK21 | 2.999,00 | 1 |
| Acil stop, sarı-kırmızı | 3VW9727-0FK25 | 3.443,00 | 1 |
| **Motor Mekanizması (MO) ,motor takılabilen ( yay kurmalı ) şalterler için** | | | |
| 220 ... 250 V AC/DC | 3VW9011-0AF04 | 13.058,00 | 1 |
| 100 ... 130 V AC/DC | 3VW9011-0AF03 | 13.058,00 | 1 |
| 48 ... 60 V AC/DC | 3VW9011-0AF02 | 13.058,00 | 1 |
| 24 ... 30 V AC/DC | 3VW9011-0AF01 | 13.058,00 | 1 |
| **Kapama / Açtırma Bobini (CC/SR)** | | | |
| 220 ... 240 V AC/DC | 3VW9011-0AD07 | 3.125,00 | 1 |
| 110 ... 120 V AC/DC | 3VW9011-0AD05 | 3.125,00 | 1 |
| **Düşük Gerilim Bobini (UVR)** | | | |
| 220 ... 240 V AC/DC | 3VW9011-0AE07 | 3.386,00 | 1 |
| 110 ... 120 V AC/DC | 3VW9011-0AE05 | 3.386,00 | 1 |
| **Kapamaya Hazır Kontak (RTC)** | | | |
| Standart tip , 250V AC | 3VW9011-0AH01 | 681,00 | 1 |
| Dijital , 24V AC | 3VW9011-0AH02 | 777,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

### 3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3VW9011-0AG01

**Yardımcı kontak elemanı , AUX**

| Ürün Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| Standart tip , 4CO , 400V | 3VW9011-0AG01 | 1.360,00 | 1 |
| Dijital , 4CO , 24V DC | 3VW9011-0AG02 | 1.570,00 | 1 |

3VW9011-0LF57

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 800A | 3VW9011-0LF56 | 1.330,00 | 1 |
| 1000A | 3VW9011-0LF57 | 1.330,00 | 1 |
| 1250A | 3VW9011-0LF58 | 1.330,00 | 1 |
| 1600A | 3VW9011-0LF61 | 1.330,00 | 1 |

3VW9011-0AH10

**Trip Kontağı (ETU üzerinden), S24,**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standart tip, 1CO, 250V AC | 3VW9011-0AH14 | 681,00 | 1 |
| Dijital , 1CO , 24V DC | 3VW9011-0AH15 | 777,00 | 1 |

**Yay Kuruldu Kontağı, S21 (Yay kurmalı şalter için)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Standart tip, 1CO, 400V AC | 3VW9011-0AH10 | 681,00 | 1 |
| Dijital , 1CO , 24V DC | 3VW9011-0AH08 | 777,00 | 1 |

3VW9011-0BB21

**Haberleşme Modüllleri** (3VA27 Kompakt Tip Şalterler ETU650 veya ETU660 olarak seçilmelidir.)

| | | | |
|---|---|---|---|
| COM040 PROFIBUS | 3VW9011-0AT15 | 14.818,00 | 1 |
| COM041 PROFINET | 3VW9011-0AT14 | 14.818,00 | 1 |
| COM043 Modbus TCP | 3VW9011-0AT16 | 14.818,00 | 1 |
| COM042 Modbus RTU | 3VW9011-0AT17 | 11.104,00 | 1 |

3VW9011-0AT16

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sabit tip devre kesici | 3VW9011-0BB21 | 5.948,00 | 1 |
| Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Zemine montaj)* | 3VW9011-0BB52 | 1.792,00 | 1 |
| Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Montaj Plakasına Montaj)* | 3VW9011-0BB53 | 1.133,00 | 1 |
| Çekmeceli tip devre kesici | 3VW9011-0BB22 | 7.447,00 | 1 |

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

3VW9011-0AL77

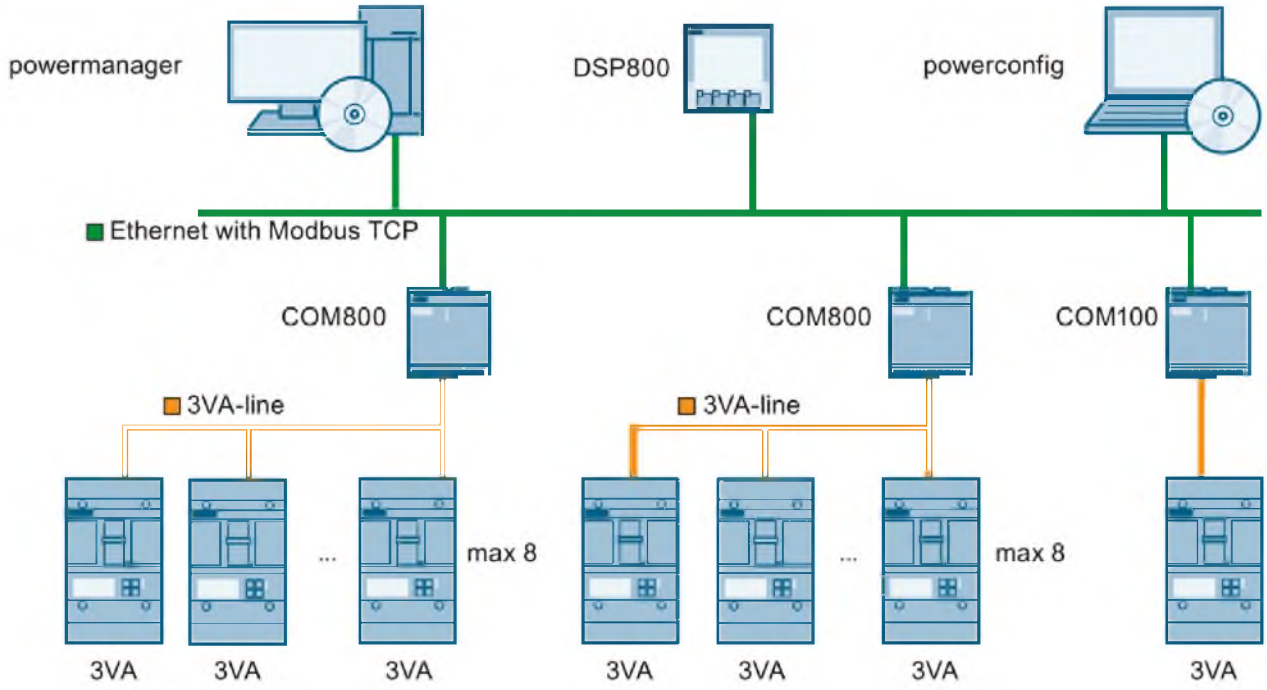
**Uzatılmış bara bağlantı parçaları, faz bariyerleri ve izolasyon plakası dahil**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 Kutuplu şalter için set | 3VW9011-0AL77 | 2.120,00 | 1 |
| 4 Kutuplu şalter için set | 3VW9011-0AL78 | 2.817,00 | 1 |

# SENTRON koruma cihazları
## 3VA kompakt tip şalterler ile haberleşme şemaları

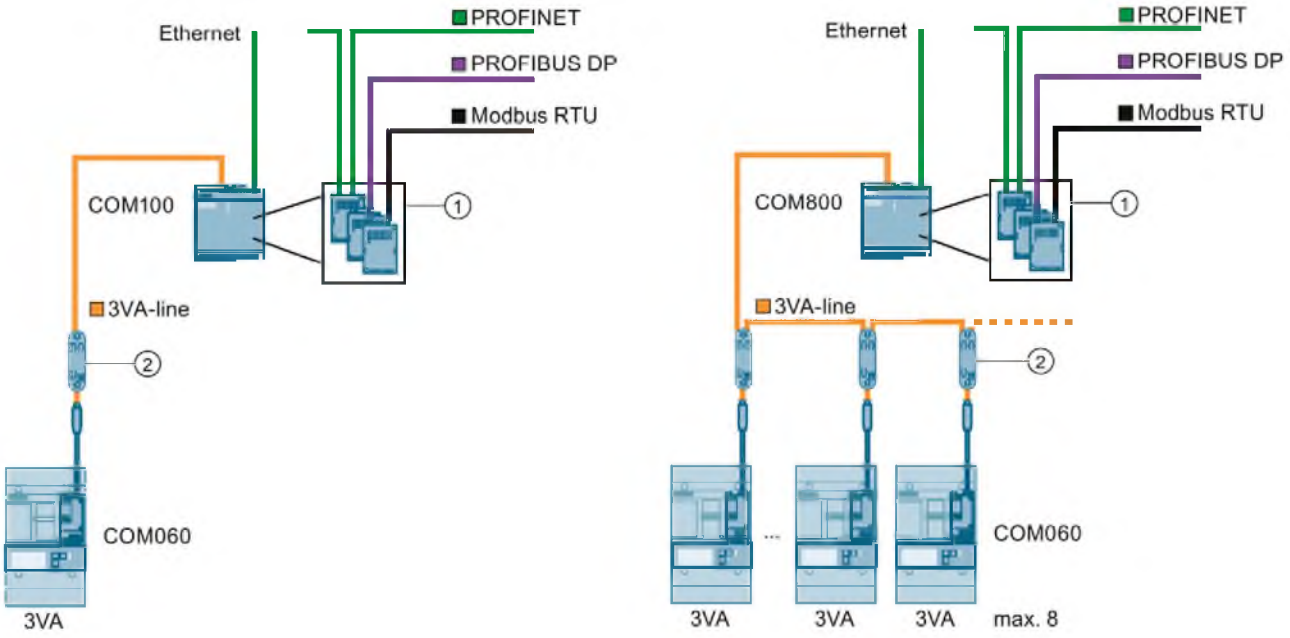
### Ethernet- Modbus TCP (Standart) ile Haberleşme Şeması

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

3VA9187-0TB10

3VA9987-0TA10

3VA9987-0TC10

7KM9300-0AE01-0AA0

7KM9300-0AB01-0AA0

7KM9300-0AB01-0AA0

3VA9987-0TD10

3VA9987-0UA10

3VA9987-0MA10

3VA9987-0MB10

| 3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI | | | | | 3 ve 4 kutuplu |
|---|---|---|---|---|---|
| **Versiyon** | **Güç Şalteri tipi** | | **Sipariş No** | **Birim Fiyatı TL** | **Min. Sipariş Adedi** |
| | **3VA21 3VA22** | **3VA23 3VA24 3VA25** | | | |
| **COM060 - Haberleşme Modülü** (LCD ekrana enerji sağlar. COM800 ile haberleşir.) | | | | | |
| Şalterin iç modül yerleşkesinde sağa monte edilir. T-Connector dahildir. | ✓ | - | 3VA9187-0TB10 | 4.510,00 | 1 |
| | - | ✓ | 3VA9387-0TB10 | 4.510,00 | 1 |
| **COM100 - Haberleşme Veri Toplayıcısı** (1 adet 3VA2 şaltere bağlanabilir) | | | | | |
| Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TA20 | 7.622,00 | 1 |
| **COM800 - Haberleşme Veri Toplayıcısı** (8 adet 3VA2 şaltere kadar bağlanabilir) | | | | | |
| Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TA10 | 13.343,00 | 1 |
| **Haberleşme Kablosu** (COM060'lar arası ve COM060 ile COM800 arası) | | | | | |
| 0,4 m uzunlukta | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TC10 | 316,00 | 1 |
| 1 m uzunlukta | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TC20 | 363,00 | 1 |
| 2 m uzunlukta | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TC30 | 459,00 | 1 |
| 4 m uzunlukta | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TC40 | 610,00 | 1 |
| **Haberleşme genişleme modülleri** | | | | | |
| 7KM PAC PROFIBUS DP modülü | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AB01-0AA0 | 3.666,00 | 1 |
| 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET modülü | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AE02-0AA0 | 6.584,00 | 1 |
| 7KM PAC RS485 Modbus RTU modülü | ✓ | ✓ | 7KM9300-0AM00-0AA0 | 2.572,00 | 1 |
| **DSP800 - Ekran** (8 adet 3VA2 şalterin bilgileri tek ekran üzerinden izlenebilir) | | | | | |
| COM800 cihazından Ethernet üzerinden bilgileri alır. | ✓ | ✓ | 3VA9987-0TD10 | 9.380,00 | 1 |
| **EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı** | | | | | |
| • 4 dijital çıkış , 1 dijital giriş<br>• ZSI fonksiyonu<br>• S0 arayüzü<br>• 1.5 m bağlantı kablosu dahil | ✓ | ✓ | 3VA9987-0UA10 | 5.409,00 | 1 |
| **TD300 Test Cihazı** (ETU önyüzü bağlantılı) | | | | | |
| • LED Ekranı enerjilendirir ve şalterin trip ünitesini test eder | ✓ | ✓ | 3VA9987-0MA10 | 4.145,00 | 1 |
| **TD500 Test Cihazı** (ETU önyüzü ve USB üzerinden PC bağlantılı) | | | | | |
| • Farklı fonksiyonların trip testi (LSING)<br>• PC üzerinden powerconfig ile parametrelendirme<br>• Harici enerji ile TD500 üzerinden ETU ekranı enerjilendirilir | ✓ | ✓ | 3VA9987-0MB10 | 36.149,00 | 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**

# SENTRON koruma cihazları
## 3VM kompakt tip güç şalterleri

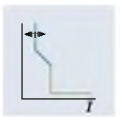
### 3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ 3 kutuplu

**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)

3VM11

TM210

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli** | | | | | | | | |
| 3VM10 | 16 | 16 | 320 | TM210 | 3VM1096-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 20 | 20 | 320 | TM210 | 3VM1020-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 25 | 25 | 320 | TM210 | 3VM1025-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 32 | 32 | 320 | TM210 | 3VM1032-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 40 | 40 | 400 | TM210 | 3VM1040-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 50 | 50 | 500 | TM210 | 3VM1050-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 63 | 63 | 630 | TM210 | 3VM1063-3ED32-0AA0 | 25 | 2.197,00 | 1 |
| | 80 | 80 | 800 | TM210 | 3VM1080-3ED32-0AA0 | 25 | 2.476,00 | 1 |
| | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-3ED32-0AA0 | 25 | 2.476,00 | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-3ED32-0AA0 | 25 | 3.539,00 | 1 |
| | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-3ED32-0AA0 | 25 | 3.673,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-3ED32-0AA0 | 25 | 5.395,00 | 1 |
| | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-3ED32-0AA0 | 25 | 5.498,00 | 1 |
| **3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli** | | | | | | | | |
| 3VM11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VM1196-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VM1120-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VM1125-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VM1132-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VM1140-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VM1150-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VM1163-3EE32-0AA0 | 25 | 2.496,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VM1180-3EE32-0AA0 | 25 | 3.006,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VM1110-3EE32-0AA0 | 25 | 3.006,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VM1112-3EE32-0AA0 | 25 | 3.928,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VM1116-3EE32-0AA0 | 25 | 4.165,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 220 ... 320 | 2000 | TM220 | 3VM1220-3EE32-0AA0 | 25 | 5.962,00 | 1 |
| | 250 | 11 ... 16 | 2500 | TM220 | 3VM1225-3EE32-0AA0 | 25 | 6.023,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 220 ... 320 | 3200 | TM220 | 3VM1332-4EE32-0AA0 | 36 | 11.103,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 4000 | TM220 | 3VM1340-4EE32-0AA0 | 36 | 12.597,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 350 ... 500 | 5000 | TM220 | 3VM1450-4EE32-0AA0 | 36 | 16.093,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 6300 | TM220 | 3VM1463-4EE32-0AA0 | 36 | 18.146,00 | 1 |


TM220

**3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli**

3VM14

TM210

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VM10 | 16 | 16 | 320 | TM210 | 3VM1096-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 20 | 20 | 320 | TM210 | 3VM1020-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 25 | 25 | 320 | TM210 | 3VM1025-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 32 | 32 | 320 | TM210 | 3VM1032-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 40 | 40 | 400 | TM210 | 3VM1040-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 50 | 50 | 500 | TM210 | 3VM1050-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 63 | 63 | 630 | TM210 | 3VM1063-4ED32-0AA0 | 36 | 2.464,00 | 1 |
| | 80 | 80 | 800 | TM210 | 3VM1080-4ED32-0AA0 | 36 | 2.642,00 | 1 |
| | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-4ED32-0AA0 | 36 | 2.642,00 | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-4ED32-0AA0 | 36 | 3.878,00 | 1 |
| | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-4ED32-0AA0 | 36 | 4.149,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-4ED32-0AA0 | 36 | 6.035,00 | 1 |
| | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-4ED32-0AA0 | 36 | 6.322,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 320 | 3200 | TM210 | 3VM1332-4ED32-0AA0 | 36 | 9.529,00 | 1 |
| | 400 | 400 | 4000 | TM210 | 3VM1340-4ED32-0AA0 | 36 | 10.225,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 500 | 5000 | TM210 | 3VM1450-4ED32-0AA0 | 36 | 12.826,00 | 1 |
| | 630 | 630 | 6300 | TM210 | 3VM1463-4ED32-0AA0 | 36 | 13.567,00 | 1 |

* 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)

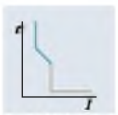
3VM10

TM210

**4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli**

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VM10 | 16 | 16 | 320 | TM210 | 3VM1096-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 20 | 20 | 320 | TM210 | 3VM1020-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 25 | 25 | 320 | TM210 | 3VM1025-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 32 | 32 | 320 | TM210 | 3VM1032-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 40 | 40 | 400 | TM210 | 3VM1040-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 50 | 50 | 500 | TM210 | 3VM1050-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 63 | 63 | 630 | TM210 | 3VM1063-3ED42-0AA0 | 25 | 2.956,00 | 1 |
| | 80 | 80 | 800 | TM210 | 3VM1080-3ED42-0AA0 | 25 | 3.130,00 | 1 |
| | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-3ED42-0AA0 | 25 | 3.130,00 | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-3ED42-0AA0 | 25 | 4.619,00 | 1 |
| | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-3ED42-0AA0 | 25 | 4.949,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-3ED42-0AA0 | 25 | 7.165,00 | 1 |
| | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-3ED42-0AA0 | 25 | 7.505,00 | 1 |

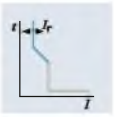
**4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli**


TM210

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VM10 | 16 | 16 | 320 | TM210 | 3VM1096-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 20 | 20 | 320 | TM210 | 3VM1020-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 25 | 25 | 320 | TM210 | 3VM1025-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 32 | 32 | 320 | TM210 | 3VM1032-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 40 | 40 | 400 | TM210 | 3VM1040-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 50 | 50 | 500 | TM210 | 3VM1050-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 63 | 63 | 630 | TM210 | 3VM1063-4ED42-0AA0 | 36 | 3.005,00 | 1 |
| | 80 | 80 | 800 | TM210 | 3VM1080-4ED42-0AA0 | 36 | 3.154,00 | 1 |
| | 100 | 100 | 1000 | TM210 | 3VM1010-4ED42-0AA0 | 36 | 3.228,00 | 1 |
| 3VM11 | 125 | 125 | 1250 | TM210 | 3VM1112-4ED42-0AA0 | 36 | 4.768,00 | 1 |
| | 160 | 160 | 1600 | TM210 | 3VM1116-4ED42-0AA0 | 36 | 5.194,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 200 | 2000 | TM210 | 3VM1220-4ED42-0AA0 | 36 | 7.386,00 | 1 |
| | 250 | 250 | 2500 | TM210 | 3VM1225-4ED42-0AA0 | 36 | 7.596,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 320 | 3200 | TM210 | 3VM1332-4ED42-0AA0 | 36 | 12.407,00 | 1 |
| | 400 | 400 | 4000 | TM210 | 3VM1340-4ED42-0AA0 | 36 | 12.750,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 500 | 5000 | TM210 | 3VM1450-4ED42-0AA0 | 36 | 16.609,00 | 1 |
| | 630 | 630 | 6300 | TM210 | 3VM1463-4ED42-0AA0 | 36 | 17.743,00 | 1 |

**4 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli**

3VM13


TM220

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3VM11 | 16 | 11 ... 16 | 320 | TM220 | 3VM1196-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 20 | 14 ... 20 | 320 | TM220 | 3VM1120-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 25 | 18 ... 25 | 320 | TM220 | 3VM1125-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 32 | 22 ... 32 | 320 | TM220 | 3VM1132-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 40 | 28 ... 40 | 400 | TM220 | 3VM1140-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 50 | 35 ... 50 | 500 | TM220 | 3VM1150-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 63 | 44 ... 63 | 630 | TM220 | 3VM1163-4EE42-0AA0 | 36 | 3.747,00 | 1 |
| | 80 | 56 ... 80 | 800 | TM220 | 3VM1180-4EE42-0AA0 | 36 | 3.978,00 | 1 |
| | 100 | 70 ... 100 | 1000 | TM220 | 3VM1110-4EE42-0AA0 | 36 | 3.978,00 | 1 |
| | 125 | 88 ... 125 | 1250 | TM220 | 3VM1112-4EE42-0AA0 | 36 | 5.850,00 | 1 |
| | 160 | 112 ... 160 | 1600 | TM220 | 3VM1116-4EE42-0AA0 | 36 | 5.970,00 | 1 |
| 3VM12 | 200 | 220 ... 320 | 2000 | TM220 | 3VM1220-4EE42-0AA0 | 36 | 8.235,00 | 1 |
| | 250 | 11 ... 16 | 2500 | TM220 | 3VM1225-4EE42-0AA0 | 36 | 8.637,00 | 1 |
| 3VM13 | 320 | 220 ... 320 | 3200 | TM220 | 3VM1332-4EE42-0AA0 | 36 | 14.791,00 | 1 |
| | 400 | 280 ... 400 | 4000 | TM220 | 3VM1340-4EE42-0AA0 | 36 | 16.581,00 | 1 |
| 3VM14 | 500 | 350 ... 500 | 5000 | TM220 | 3VM1450-4EE42-0AA0 | 36 | 20.202,00 | 1 |
| | 630 | 440 ... 630 | 6300 | TM220 | 3VM1463-4EE42-0AA0 | 36 | 23.667,00 | 1 |

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

# SENTRON koruma cihazları
## 3VM kompakt tip güç şalterleri

3VM1120-5MH32-0AA0

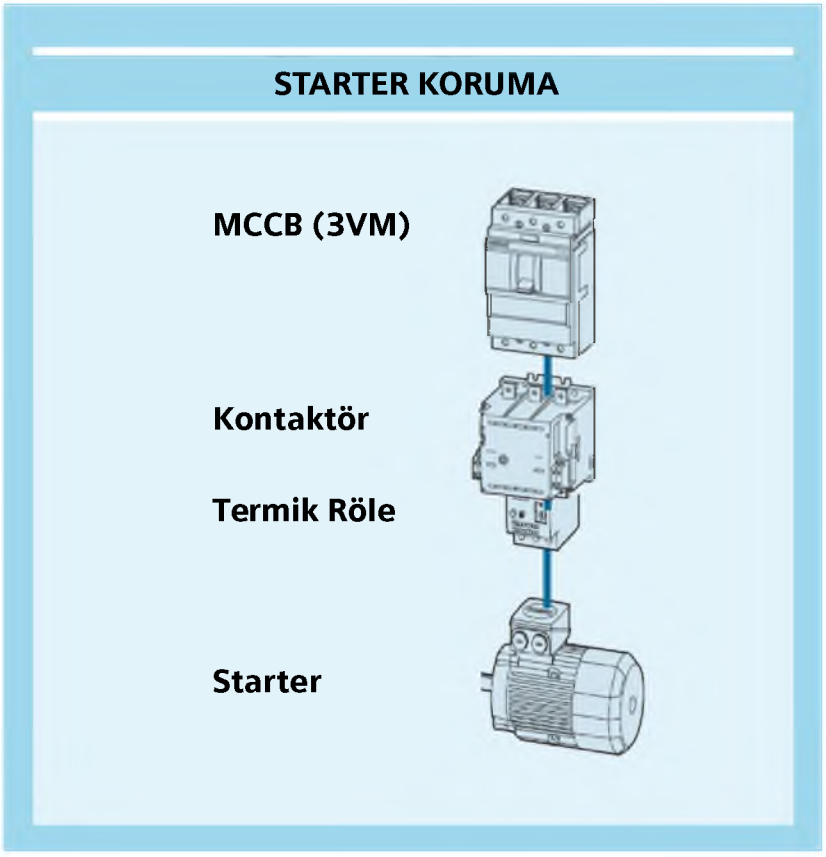
**3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ** — **3 kutuplu**

**STARTER KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ 3 Kutuplu**
**Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)**
3VM11, 3WM12, 3WM13, 3WM14 tipi kompakt şalterler Icu = 55kA (380-415VAC / 50/60Hz)

| Tip | Anma Akımı $I_{n(A)}$ | Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$ | Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$ | Koruma Ünitesi Tipi | Sipariş No | Kesme Kapasitesi (kA) | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 Kutuplu ayarlı manyetik koruma üniteli** | | | | | | | | |
| 3VM11 | 20 | - | 140...320 | TM120M | 3VM1120-5MH32-0AA0 | 55 | 2.996,00 | 1 |
| | 32 | - | 220...510 | TM120M | 3VM1132-5MH32-0AA0 | 55 | 2.996,00 | 1 |
| | 40 | - | 280...640 | TM120M | 3VM1140-5MH32-0AA0 | 55 | 2.996,00 | 1 |
| | 50 | - | 350...800 | TM120M | 3VM1150-5MH32-0AA0 | 55 | 2.996,00 | 1 |
| | 63 | - | 440...1010 | TM120M | 3VM1163-5MH32-0AA0 | 55 | 2.996,00 | 1 |
| | 80 | - | 560...1260 | TM120M | 3VM1180-5MH32-0AA0 | 55 | 3.253,00 | 1 |
| | 100 | - | 700...1600 | TM120M | 3VM1110-5MH32-0AA0 | 55 | 3.704,00 | 1 |
| | 125 | - | 875...2000 | TM120M | 3VM1112-5MH32-0AA0 | 55 | 5.472,00 | 1 |
| 3VM12 | 160 | - | 1120...2560 | TM120M | 3VM1216-5MH32-0AA0 | 55 | 6.380,00 | 1 |
| | 200 | - | 1200...2800 | TM120M | 3VM1220-5MH32-0AA0 | 55 | 8.035,00 | 1 |
| 3VM13 | 250 | - | 2000...4000 | TM120M | 3VM1325-5MH32-0AA0 | 55 | 9.001,00 | 1 |
| | 320 | - | 2240...4480 | TM120M | 3VM1332-5MH32-0AA0 | 55 | 12.386,00 | 1 |
| 3VM14 | 400 | - | 2400...4800 | TM120M | 3VM1440-5MH32-0AA0 | 55 | 12.963,00 | 1 |
| | 500 | - | 2500...5000 | TM120M | 3VM1450-5MH32-0AA0 | 55 | 17.056,00 | 1 |

Önden görünüm

Karakteristik eğri



# SENTRON koruma cihazları
## 3VM kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

**3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI** — **3 ve 4 kutuplu**

| Kaçak Akım Koruma Modülü | Güç Şalteri tipi 3VM11 | Güç Şalteri tipi 3VM12 | Kutup Sayısı | Kaçak Akım Ayarlanabilir (A) | Gecikme Süresi △ t | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3VM KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI** | | | | | | | | |
| **Tip A** (Darbe Akım Duyarlılığı)<br>Nominal işletme gerilimi: 127...480V AC, 50/60Hz<br>**Sol Yan Montajlı**<br>***Blok Klemens ayrıca sipariş edilmelidir.** | | | | | | | | |
| RCD110 | ✓ | -- | 4 | 0.03-5.00 | 0 s | 3VM9114-0RS10* | 7.253,00 | 1 |
| RCD210 | ✓ | -- | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VM9114-0RS20* | 12.064,00 | 1 |
| RCD210 | -- | ✓ | 4 | 0.03-5.00 | 0.0...3.00 s | 3VM9214-0RS20* | 13.125,00 | 1 |

3VM9114-0RS10

| Versiyon | Güç Şalteri tipi 3VM10 3VM11 | Güç Şalteri tipi 3VM12 | Güç Şalteri tipi 3VM13 3VM14 | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DAHİLİ AKSESUARLAR** | | | | | | |
| **AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)** | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9988-0AA12 | 349,00 | 1 |
| **TAS - Trip veya alarm kontağı (1 enversör kontak)** | | | | | | |
| 240VAC(50Hz)/250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9988-0AB12 | 349,00 | 1 |
| **UVR- Düşük gerilim bobini** | | | | | | |
| 110VAC (50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BB23 | 1.535,00 | 1 |
| 208...230VAC(50/60Hz) | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BB25 | 1.535,00 | 1 |
| **STL - Açtırma bobini sol blok** | | | | | | |
| 110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BL32 | 1.182,00 | 1 |
| 208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9908-0BL33 | 1.182,00 | 1 |
| **Önden kumanda kolu kiti** | | | | | | |
| Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30 | | | | | | |
| Standart, gri | ✓ | -- | -- | 3VM9117-0EK11 | 704,00 | 1 |
| Standart, gri | -- | ✓ | -- | 3VM9217-0EK11 | 793,00 | 1 |
| Standart, gri | -- | -- | ✓ | 3VM9417-0EK11 | 883,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | ✓ | -- | -- | 3VM9117-0EK21 | 1.182,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | -- | ✓ | -- | 3VM9217-0EK21 | 1.271,00 | 1 |
| Standart, gri, kapı kilidi ile | -- | -- | ✓ | 3VM9417-0FK21 | 1.684,00 | 1 |
| **Uzatma kumanda kolu kiti** | | | | | | |
| Döner hareketli, Mil uzunluğu 300 mm<br>Kol ve montaj plakası 75x75 mm,Koruma sınıfı IP65 | | | | | | |
| | ✓ | -- | -- | 3VM9117-0FK21 | 1.214,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9217-0FK21 | 1.377,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9417-0FK21 | 1.684,00 | 1 |
| **Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları** | | | | | | |
| 3 kutuplu<br>Düz | ✓ | -- | -- | 3VM9111-0WD30 | 191,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9211-0WD30 | 243,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9481-0WD30 | 335,00 | 1 |
| 4 kutuplu<br>Düz | ✓ | -- | -- | 3VM9111-0WD40 | 256,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9211-0WD40 | 312,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9481-0WD40 | 437,00 | 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 3VM10 3VM11 | 3VM12 | 3VM13 3VM14 | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Soketli Şalter Yapı Seti** | | | | | | |
| Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil. | | | | | | |
| 3 kutuplu | ✓ | -- | -- | 3VM9113-0KP00 | 2.615,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9213-0KP00 | 2.826,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9313-0KP00 | 7.424,00 | 1 |
| 4 kutuplu | ✓ | -- | -- | 3VM9114-0KP00 | 3.482,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9214-0KP00 | 3.747,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9314-0KP00 | 9.889,00 | 1 |
| **Soketli Şalter için kumanda devresi bağlantı soketi** | | | | | | |
| Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, kablo kafesi, trip pimi dahil | | | | | | |
| Tüm soketli Şalterler için | ✓ | ✓ | ✓ | 3VM9987-0KP80 | 349,00 | 1 |
| **Kurma Kolu Kilitleme Kiti** | | | | | | |
| Tüm soketli Şalterler için | ✓ | ✓ | -- | 3VM9188-0LB10 | 701,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9388-0LB10 | 701,00 | 1 |
| **DIN Ray Adaptörü** | | | | | | |
| 3 ve 4 kutuplu<br>4 kutup RCD110/RCD210<br>monteli halde | ✓ | -- | -- | 3VM9187-0SH10 | 554,00 | 1 |

3VM9113-0KP00

3VM9987-0KP80

3VM9188-0LB10

**Blok Klemens**

| | Min. Kablo Çapı | Max. Kablo Çapı | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 kutuplu | 1.5 mm2 | 70 mm2 | ✓ | -- | -- | 3VM9153-0JA11 | 312,00 | 1 |
| | 6 mm2 | 120 mm2 | -- | ✓ | -- | 3VM9253-0JA11 | 312,00 | 1 |
| | 50 mm2 | 185 mm2 | -- | ✓ | -- | 3VM9253-0JA12 | 312,00 | 1 |
| | 35 mm2 | 300 mm2 | -- | -- | ✓ | 3VM9483-0JA13 | 1.240,00 | 1 |
| 4 kutuplu | 1.5 mm2 | 70 mm2 | ✓ | -- | -- | 3VM9154-0JA11 | 410,00 | 1 |
| | 6 mm2 | 120 mm2 | -- | ✓ | -- | 3VM9254-0JA11 | 410,00 | 1 |
| | 50 mm2 | 185 mm2 | -- | ✓ | -- | 3VM9254-0JA12 | 410,00 | 1 |
| | 35 mm2 | 300 mm2 | -- | -- | ✓ | 3VM9484-0JA13 | 1.637,00 | 1 |

3VM9253-0JA12

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

| | Max. Kontak Genişliği | Max. Bara Kalınlığı | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 kutuplu | 22 mm | 8 mm | ✓ | -- | -- | 3VM9153-0QB00 | 410,00 | 1 |
| | 32 mm | 10 mm | -- | ✓ | -- | 3VM9253-0QB00 | 437,00 | 1 |
| | 40 mm | 12,5 mm | -- | -- | ✓ | 3VM9483-0QB00 | 806,00 | 1 |
| 4 kutuplu | 22 mm | 8 mm | ✓ | -- | -- | 3VM9154-0QB00 | 531,00 | 1 |
| | 32 mm | 10 mm | -- | ✓ | -- | 3VM9254-0QB00 | 576,00 | 1 |
| | 40 mm | 12,5 mm | -- | -- | ✓ | 3VM9484-0QB00 | 1.070,00 | 1 |

3VM9253-0QB00

* 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. | ✓ | -- | -- | 3VM9152-0WA00 | 175,00 | 1 |
| | -- | ✓ | -- | 3VM9252-0WA00 | 179,00 | 1 |
| | -- | -- | ✓ | 3VM9482-0WA00 | 230,00 | 1 |

3VM9252-0WA00

# 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 | 3.308,00 | 1 |
| | 55 | 3UL2303-1A | 3.584,00 | 1 |
| | 80 | 3UL2304-1A | 3.809,00 | 1 |
| | 110 | 3UL2305-1A | 5.037,00 | 1 |
| | 140 | 3UL2306-1A | 6.964,00 | 1 |
| | 210 | 3UL2307-1A | 10.171,00 | 1 |
| Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi<br>Besleme gerilimi 24...240V AC/DC<br>Ölçülebilen akım 0.01...43A<br>Ayarlanabilen akım 0.03...40A<br>Ayarlanabilen gecikme 0...20s | 90-690 V AC/1NO+1NC | 3UG4625-1CW30 | 4.607,00 | 1 |

**Not:** Kablo dış çapı kablonun 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 | 2.615,00 | 1 |
| | 70 | 5SV8703-0KK | 3.557,00 | 1 |
| | 105 | 5SV8704-0KK | 5.451,00 | 1 |
| | 140 | 5SV8705-0KK | 11.361,00 | 1 |
| | 210 | 5SV8706-0KK | 16.809,00 | 1 |
| Akım rafolarının standart 35 mm çelik raya montaj aparatı (Çap 35 mm, 70 mm ve 105 mm akım trafoları için) (1 takım = 2 adet) | | 5SV8900-1KK | 264,00 | 1 Tk. |
| 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 | 6.916,00 | 1 |
| 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 | Digital | 5SV8001-6KK | 8.366,00 | 1 |

5SV8706-0KK

5SV8001-6KK

**Not:** Kablo dış çapı kablonun 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
## 3WL Açık Tip Şalterleri

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

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 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 : Ii = 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 : Ii = ≥ 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 kaçağına 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[1] In (A) | kA Ics=Icu | 3 kutuplu açık tip güç şalteri[4] Sipariş No | | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler** | | | **(55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)** | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | 3WL1106-2 - - 32 | ---- | 50.537,00 |
| I | 800 | 800 | 55 | 3WL1108-2 - - 32 | ---- | 52.978,00 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 - - 32 | ---- | 54.857,00 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 - - 32 | ---- | 66.877,00 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 - - 32 | ---- | 93.337,00 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 - - 32 | ---- | 105.608,00 |
| I | 630 | 630 | 66 | 3WL1106-3 - - 32 | ---- | 53.574,00 |
| I | 800 | 800 | 66 | 3WL1108-3 - - 32 | ---- | 55.563,00 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 - - 32 | ---- | 57.515,00 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 - - 32 | ---- | 70.236,00 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 - - 32 | ---- | 97.949,00 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 - - 32 | ---- | 113.456,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 - - 32 | ---- | 147.281,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 - - 32 | ---- | 178.598,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 - - 31 | ---- | 213.259,00 |
| **Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler** | | | **(55 ve 66 kA, ETU15B üniteli fiyat)** | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | 3WL1106-2 - - 36 | ---- | 60.557,00 |
| I | 800 | 800 | 55 | 3WL1108-2 - - 36 | ---- | 63.470,00 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 - - 36 | ---- | 65.684,00 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 - - 36 | ---- | 78.396,00 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 - - 36 | ---- | 111.990,00 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 - - 36 | ---- | 126.759,00 |
| I | 630 | 630 | 66 | 3WL1106-3 - - 36 | ---- | 63.658,00 |
| I | 800 | 800 | 66 | 3WL1108-3 - - 36 | ---- | 66.799,00 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 - - 36 | ---- | 69.068,00 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 - - 36 | ---- | 82.368,00 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 - - 36 | ---- | 117.542,00 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 - - 36 | ---- | 133.722,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 - - 36 | ---- | 178.855,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 - - 36 | ---- | 214.319,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 - - 37 | ---- | 256.268,00 |

| **Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları** | Sipariş No İlaveleri | İlave Fiyatı |
|---|---|---|
| **Toprak kaçağı korumasız tip** | | |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu[2] | BB | 0,00 |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu | CB | 2.041,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu | EB | 6.659,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı | FB | 10.932,00 |
| **Toprak kaçağı korumasız tip[3]** | | |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu | DG | 12.323,00 |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu | EG | 18.717,00 |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı | FG | 23.395,00 |
| Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipraiş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.) | 1 A A 2 | 0,00 |
| Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2NO + 2NC yardımcı kontaklı | | |

**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'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 düşey bara bağlantılıdır.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

# SENTRON koruma cihazları
## 3WL açık tip şalterleri

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

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım [1] In(A) | kA Ics=Icu | 3 kutuplu açık tip güç şalteri [4] Sipariş No | | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sabit montajlı tip 3 kutupli şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)** | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | 3WL1106-4 - - 32 | ---- | 54.439,00 |
| I | 800 | 800 | 85 | 3WL1108-4 - - 32 | ---- | 56.471,00 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | 3WL1110-4 - - 32 | ---- | 59.813,00 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | 3WL1112-4 - - 32 | ---- | 73.036,00 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | 3WL1116-4 - - 32 | ---- | 103.787,00 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | 3WL1120-4 - - 32 | ---- | 132.815,00 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | 3WL1225-3 - - 32 | ---- | 152.333,00 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | 3WL1232-3 - - 32 | ---- | 183.188,00 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | 3WL1240-3 - - 31 | ---- | 223.564,00 |
| II | 800 | 800 | 100 | 3WL1208-4 - - 32 | ---- | 68.790,00 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 - - 32 | ---- | 71.206,00 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 - - 32 | ---- | 86.987,00 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 - - 32 | ---- | 121.165,00 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 - - 32 | ---- | 152.424,00 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 - - 32 | ---- | 191.540,00 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 - - 32 | ---- | 213.362,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 - - 31 | ---- | 233.063,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 - - 32 [2] | ---- | 240.128,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 - - 32 [2] | ---- | 373.106,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 - - 31 [2] | ---- | 491.243,00 |

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

3WL sabit tip şalter

**Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA çekmece dahil, ETU15B Trip üniteli fiyat)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 630 | 630 | 85 | 3WL1106-4 - - 36 | ---- | 78.357,00 |
| I | 800 | 800 | 85 | 3WL1108-4 - - 36 | ---- | 82.211,00 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | 3WL1110-4 - - 36 | ---- | 85.785,00 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | 3WL1112-4 - - 36 | ---- | 94.255,00 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | 3WL1116-4 - - 36 | ---- | 129.224,00 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | 3WL1120-4 - - 36 | ---- | 151.527,00 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | 3WL1225-3 - - 36 | ---- | 187.993,00 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | 3WL1232-3 - - 36 | ---- | 222.823,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-3 - - 37 | ---- | 282.152,00 |
| II | 800 | 800 | 100 | 3WL1208-4 - - 36 | ---- | 89.989,00 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 - - 36 | ---- | 93.073,00 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 - - 36 | ---- | 106.184,00 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 - - 36 | ---- | 151.829,00 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 - - 36 | ---- | 190.851,00 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 - - 36 | ---- | 232.547,00 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 - - 36 | ---- | 275.921,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 - - 37 | ---- | 294.113,00 |
| I | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 - - 36 [2] | ---- | 302.557,00 |
| I | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 - - 36 [2] | ---- | 469.209,00 |
| I | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 - - 37 [2] | ---- | 619.386,00 |

[2] 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 |
|---|---|---|
| **Toprak kaçağı korumasız tip** | | |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu [2] | BB | 0,00 |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu | CB | 2.041,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu | EB | 6.659,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı | FB | 10.932,00 |
| **Toprak kaçağı korumasız tip [2]** | | |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu | DG | 12.323,00 |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu | EG | 18.717,00 |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı | FG | 23.395,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipraiş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)<br>Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2NO + 2NC yardımcı kontaklı | 1AA2 | 0,00 |

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 78'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 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 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 : Ii = 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 : Ii = ≥ 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 kaçağına 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[1] 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 | ---- | 73.098,00 |
| I | 800 | 800 | 55 | 3WL1108-2 - - 42 | ---- | 76.617,00 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 - - 42 | ---- | 79.352,00 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 - - 42 | ---- | 92.599,00 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 - - 42 | ---- | 129.235,00 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 - - 42 | ---- | 146.224,00 |
| I | 630 | 630 | 66 | 3WL1106-3 - - 42 | ---- | 77.487,00 |
| I | 800 | 800 | 66 | 3WL1108-3 - - 42 | ---- | 80.367,00 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 - - 42 | ---- | 83.193,00 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 - - 42 | ---- | 97.249,00 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 - - 42 | ---- | 135.625,00 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 - - 42 | ---- | 157.088,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 - - 42 | ---- | 195.576,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 - - 42 | ---- | 237.158,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 - - 41 | ---- | 297.837,00 |
| **Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)** | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 55 | 3WL1106-2 - - 46 | ---- | 92.454,00 |
| I | 800 | 800 | 55 | 3WL1108-2 - - 46 | ---- | 96.905,00 |
| I | 1000 | 1000 | 55 | 3WL1110-2 - - 46 | ---- | 100.288,00 |
| I | 1250 | 1250 | 55 | 3WL1112-2 - - 46 | ---- | 114.562,00 |
| I | 1600 | 1600 | 55 | 3WL1116-2 - - 46 | ---- | 163.676,00 |
| I | 2000 | 2000 | 55 | 3WL1120-2 - - 46 | ---- | 185.257,00 |
| I | 630 | 630 | 66 | 3WL1106-3 - - 46 | ---- | 97.188,00 |
| I | 800 | 800 | 66 | 3WL1108-3 - - 46 | ---- | 101.986,00 |
| I | 1000 | 1000 | 66 | 3WL1110-3 - - 46 | ---- | 105.453,00 |
| I | 1250 | 1250 | 66 | 3WL1112-3 - - 46 | ---- | 120.394,00 |
| I | 1600 | 1600 | 66 | 3WL1116-3 - - 46 | ---- | 171.789,00 |
| I | 2000 | 2000 | 66 | 3WL1120-3 - - 46 | ---- | 195.433,00 |
| II | 2500 | 2500 | 66 | 3WL1225-2 - - 46 | ---- | 250.694,00 |
| II | 3200 | 3200 | 66 | 3WL1232-2 - - 46 | ---- | 300.406,00 |
| II | 4000 | 4000 | 66 | 3WL1240-2 - - 47 | ---- | 377.761,00 |

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

| | Sipariş No İlaveleri | İlave Fiyatı |
|---|---|---|
| **Toprak kaçağı korumasız tip** | | |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu[2] | BB | 0,00 |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu | CB | 2.041,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu | EB | 6.659,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı | FB | 10.932,00 |
| **Toprak kaçağı korumasız tip[3]** | | |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu | DG | 12.323,00 |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu | EG | 18.717,00 |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı | FG | 23.395,00 |

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipraiş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)
Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2NO + 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 86'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 transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir. (bakınız sayfa 86)
4) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak düşey 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

| Boy | Maksimum Nominal Akım In max (A) | Nominal Akım[1] 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 üniteli fiyat)** | | | | | | |
| I | 630 | 630 | 85 | 3WL1106-4 - - 42 | ---- | 78.743,00 |
| I | 800 | 800 | 85 | 3WL1108-4 - - 42 | ---- | 81.675,00 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | 3WL1110-4 - - 42 | ---- | 86.509,00 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | 3WL1112-4 - - 42 | ---- | 101.123,00 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | 3WL1116-4 - - 42 | ---- | 143.701,00 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | 3WL1120-4 - - 42 | ---- | 183.904,00 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | 3WL1225-3 - - 42 | ---- | 202.283,00 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | 3WL1232-3 - - 42 | ---- | 243.247,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-3 - - 41 | ---- | 312.214,00 |
| II | 800 | 800 | 100 | 3WL1208-4 - - 42 | ---- | 99.501,00 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 - - 42 | ---- | 103.000,00 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 - - 42 | ---- | 120.439,00 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 - - 42 | ---- | 153.571,00 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 - - 42 | ---- | 193.191,00 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 - - 42 | ---- | 232.812,00 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 - - 42 | ---- | 283.319,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 - - 41 | ---- | 309.859,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 - - 42 [2] | ---- | 320.202,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 - - 42 [2] | ---- | 496.991,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 - - 41 [2] | ---- | 654.054,00 |

3WL sabit tip şalter

[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 üniteli fiyat)**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 630 | 630 | 85 | 3WL1106-4 - - 46 | ---- | 109.832,00 |
| I | 800 | 800 | 85 | 3WL1108-4 - - 46 | ---- | 115.244,00 |
| I | 1000 | 1000 | 85 | 3WL1110-4 - - 46 | ---- | 120.239,00 |
| I | 1250 | 1250 | 85 | 3WL1112-4 - - 46 | ---- | 132.109,00 |
| I | 1600 | 1600 | 85 | 3WL1116-4 - - 46 | ---- | 181.121,00 |
| I | 2000 | 2000 | 85 | 3WL1120-4 - - 46 | ---- | 209.586,00 |
| II | 2500 | 2500 | 80 | 3WL1225-3 - - 46 | ---- | 263.500,00 |
| II | 3200 | 3200 | 80 | 3WL1232-3 - - 46 | ---- | 312.317,00 |
| II | 4000 | 4000 | 80 | 3WL1240-3 - - 47 | ---- | 395.474,00 |
| II | 800 | 800 | 100 | 3WL1208-4 - - 46 | ---- | 126.133,00 |
| II | 1000 | 1000 | 100 | 3WL1210-4 - - 46 | ---- | 130.448,00 |
| II | 1250 | 1250 | 100 | 3WL1212-4 - - 46 | ---- | 148.831,00 |
| II | 1600 | 1600 | 100 | 3WL1216-4 - - 46 | ---- | 198.513,00 |
| II | 2000 | 2000 | 100 | 3WL1220-4 - - 46 | ---- | 251.042,00 |
| II | 2500 | 2500 | 100 | 3WL1225-4 - - 46 | ---- | 305.888,00 |
| II | 3200 | 3200 | 100 | 3WL1232-4 - - 46 | ---- | 386.746,00 |
| II | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1240-4 - - 47 | ---- | 402.345,00 |
| III | 4000 | 4000 | 100 | 3WL1340-4 - - 46 [2] | ---- | 414.959,00 |
| III | 5000 | 5000 | 100 | 3WL1350-4 - - 46 [2] | ---- | 642.930,00 |
| III | 6300 | 6300 | 100 | 3WL1363-4 - - 47 [2] | ---- | 848.385,00 |

3WL çekmeceli tip şalter

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Toprak kaçağı korumasız tip** | | | |
| ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu[2] | BB | | 0,00 |
| ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu | CB | | 2.041,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu | EB | | 6.659,00 |
| ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı | FB | | 10.932,00 |
| **Toprak kaçağı korumasız tip[3]** | | | |
| ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu | DG | | 12.323,00 |
| ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu | EG | | 18.717,00 |
| ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı | FG | | 23.395,00 |
| Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipraiş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.) Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2NO + 2NC yardımcı kontaklı | | 1AA2 | 0,00 |

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 78'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 74-77'den seçiniz | | Sipariş No. İlavesi 3WL 1... - .....-□□□□ | | | | Birim[1)2)] Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tahrik | Ön kurma yaylı elle tahrik Mekanik kapamalı | | | | | 0,00 |
| | Ön kurma yaylı elle tahrik (Mekanik ve elekt. kapama) | 110V AC/110V DC | 2 | | | 3.344,00 |
| | | 230V AC/220V DC | 3 | | | 3.344,00 |
| | Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama) Motor - kapama bodini | 208-240 V AC/220-250V DC | 4 | | | 20.663,00 |
| | | 110-127 V AC/110-125V DC | 5 | | | 20.663,00 |
| | | 24V DC | 6 | | | 20.663,00 |
| 1. Yard. Röle | **Açtırma Rölesi "f" F1** sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir | yok | | A | | 0,00 |
| | | 24V DC | | B | | 3.344,00 |
| | | 30V DC | | C | | 3.344,00 |
| | | 48V DC | | D | | 3.344,00 |
| | | 60V DC | | E | | 3.344,00 |
| | | 110V AC/110V DC | | F | | 3.344,00 |
| | | 230V AC/220V DC | | G | | 3.344,00 |
| 2. Yard. Röle | **Açtırma Rölesi "f" F2** sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir | yok | | | A | 0,00 |
| | | 24V DC | | | B | 3.344,00 |
| | | 30V DC | | | C | 3.344,00 |
| | | 48V DC | | | D | 3.344,00 |
| | | 60V DC | | | E | 3.344,00 |
| | | 110V AC/110V DC | | | F | 3.344,00 |
| | | 230V AC/220V DC | | | G | 3.344,00 |
| | **Düşük Gerilim Rölesi "r" F3** 0 ya da 200 ms gecikmeye ayarlanabilir | 24V DC | | | J | 4.946,00 |
| | | 30V DC | | | K | 4.946,00 |
| | | 48V DC | | | L | 4.946,00 |
| | | 60V DC | | | U | 4.946,00 |
| | | 110-127V AC/110-125V DC | | | M | 4.946,00 |
| | | 208-240V AC/220-250V DC | | | N | 4.946,00 |
| | | 380-415V AC | | | P | 4.946,00 |
| | **Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4** 0,2 sn-3.2 sn gecikmeye ayarlanabilir | 48V DC | | | Q | 9.557,00 |
| | | 110-127V AC/110-125V DC | | | R | 9.557,00 |
| | | 208-240V AC/220-250V DC | | | S | 9.557,00 |
| | | 380-415V AC | | | T | 9.557,00 |
| Yard. Kontaklar | 1. Yardımcı kontak bloğu 2. Yardımcı kontak bloğu | 2NO + 2 NC | | | | 0,00 |
| | | 4NO + 4 NC | | | | 4.002,00 |
| | | 6NO + 2 NC | | | | 4.002,00 |
| | | 5NO + 3 NC | | | | 4.002,00 |

[1)] İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.78-81) ilave edilmelidir.

[2)] Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-0AB08-0AA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bknz. Sayfa 189.

**Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar**

| Açıklamalar | | Yeni Sipariş Numarası[3)] | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|
| Motor Mekanizması (kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç) | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AF06** | 3WL9111-0AF04-0AA0** | 15.028,00 |
| | 110-127V AC/110-125V DC | 3WA9111-0AF05** | 3WL9111-0AF03-0AA0** | 15.028,00 |
| Kapama veya Açtırma Bobini | 230V AC/220V DC | 3WA9111-0AD06* | 3WL9111-0AD06-0AA0* | 3.344,00 |
| | 110V AC/110V DC | 3WA9111-0AD05* | 3WL9111-0AD05-0AA0* | 3.344,00 |
| Düşük Gerilim Bobini Ani/0,2sn gecikmeli tip | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AE06** | 3WL9111-0AE05-0AA0** | 4.946,00 |
| | 380-415V AC | 3WA9111-0AE07** | 3WL9111-0AE06-0AA0** | 4.946,00 |
| Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip | 208-240V AC/220-250V DC | 3WA9111-0AE16** | 3WL9111-0AE13-0AA0** | 9.557,00 |
| | 380-415V AC | 3WA9111-0AE17** | 3WL9111-0AE14-0AA0** | 9.557,00 |
| Elektriki ON Butonu | | | 3WL9111-0AJ02-0AA0*** | 1.588,00 |
| İlave Yardımcı Kontakt (2NO+2NC) | | | 3WL9111-0AG01-0AA0** | 4.002,00 |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB01 | 3WL9111-0AB01-0AA0 | 1.171,00 |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB03 | 3WL9111-0AB03-0AA0 | 1.120,00 |
| Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB07 | 3WL9111-0AB07-0AA0 | 1.045,00 |
| Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi | | 3WA9111-0AB08 | 3WL9111-0AB08-0AA0 | 1.302,00 |
| Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak | | | 3WL9111-0AB18-0AA0 | 2.274,00 |
| Kapamaya hazır kontak | | | 3WL9111-0AH01-0AA0* | 2.128,00 |
| Trip ihbar kontak | | | 3WL9111-0AH14-0AA0*** | 1.349,00 |
| Yay kuruldu kontağı | | | 3WL9111-0AH08-0AA0*** | 1.578,00 |
| Açma kapama sayıcısı | | | 3WL9111-0AH07-0AA0 | 4.319,00 |
| Kapı oyma çerçevesi | | | 3WL9111-0AP01-0AA0 | 2.861,00 |

3WL9111-0AB03-0AA0

3WL9111-0AB08-0AA0

* X6 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 190).

** 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 elektriki on butonu ve S21 yay kuruldu konağı için X7 kumanda devresi fişi ve prizi gerekmektedir.

3) Yeni sipariş numaraları ile tanımlanan ürünler eski ürünlerle birebir aynı bağlantı yapısına sahiptir. Fabrikaya siparişler yeni kodlar ile yapılacaktır.

# 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 bildiren işaret" - Z | İlave Fiyat TL |
|---|---|---|---|
| **5 Basamaklı açma kapama sayıcısı** [1] | C 0 1 | □□□ | 4.319,00 |
| **Elektriki ON butonu** [2]<br>Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür | C 1 1 | □□□ | 1.588,00 |
| **Kapamaya hazır kontak (S20)**<br>1 NO kontak | C 2 2 | □□□ | 2.128,00 |
| **Trip ihbar kontağı** [2]<br>1 enversör kontak | K 0 7 | □□□ | 2.970,00 |
| **(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü*** | F 0 1 | □□□ | 8.677,00 |
| **PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü** [3]** | F 0 2 | □□□ | 26.092,00 |
| **Ölçme fonksiyonlu Plus* (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç** [4] | E 0 5 | □□□ | 29.946,00 |
| **Modbus RTU Haberleşme bağlantısı + BSS modülü*** | F 1 2 | □□□ | 29.955,00 |
| **PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *** | E 3 5 | □□□ | 30.007,00 |
| **Kapı oyma çerçevesi** | T 4 0 | □□□ | 2.861,00 |
| **Karşılıklı mekanik kilitleme modülü** (2 m bowden kablolu kilitleme modülü) | | | |
| **Sabit tip şalter** | S 5 5 | □□□ | 9.784,00 |
| **Çekmece dahil çekmeceli şalter için** | R 5 5 | □□□ | 10.062,00 |
| **şalter çekmecesi için** | R 5 6 | □□□ | 7.759,00 |
| **Çekmece hariç çekmeceli şalter için** | F 5 7 | □□□ | 1.387,00 |
| **Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı** | F 1 5 | □□□ | 3.015,00 |
| **Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir** | F 2 1 | □□□ | Boy I 5.458,00<br>Boy II 6.511,00<br>Boy III 10.501,00 |
| **EMV-Filtresi**<br>Doğru akım darbe gürültülerinin sönümlenmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler). | F 3 1 | □□□ | 14.490,00 |
| **Yay kuruldu kontağı** [2]<br>1 NO kontak | C 2 0 | □□□ | 1.578,00 |
| **4 kutuplu şalter için dahili nötr akım trafosu** | F 2 3 | □□□ | Boy I 6.395,00<br>Boy II 8.081,00<br>Boy III 9.608,00 |

[1] Sadece motor tahrik mekanizmalı şalterlerde mümkündür.

[2] Haberleşmeli şalterler ile kullanımı mümkün değildir.

[3] Şalter çekmecesi ve çekmeceli şalterin ayrı ayrı sipariş edilmesi durumunda Z-F02 opsiyonunun sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir. sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir.

[4] 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*

3WL911-0AP0.-0AA0

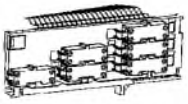
**3 Kutuplu 3WL açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti [1)]**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Çekmece 1000 A | Boy | I | 3WL9211-1AC00-0AA1 | 21.445,00 |
| Çekmece 1600 A | Boy | I | 3WL9211-2AC00-0AA1 | 25.661,00 |
| Çekmece 2000 A [2)] | Boy | I | 3WL9211-3AC00-0AA1 | 27.817,00 |
| Çekmece 2000 A | Boy | II | 3WL9212-3AC00-0AA1 | 29.914,00 |
| Çekmece 2500 A | Boy | II | 3WL9212-4AC00-0AA1 | 38.079,00 |
| Çekmece 3200 A | Boy | II | 3WL9212-5AC00-0AA1 | 59.278,00 |
| Çekmece 4000 A | Boy | II | 3WL9212-6AD00-0AA1 | 67.789,00 |
| Çekmece 4000 A | Boy | III | 3WL9213-6AC00-0AA1 | 73.994,00 |
| Çekmece 5000 A | Boy | III | 3WL9213-7AC00-0AA1 | 96.079,00 |
| Çekmece 6300 A | Boy | III | 3WL9213-8AD00-0AA1 | 120.646,00 |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy | I | 3WL9111-0BC11-0AA0 | 7.561,00 |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy | II | 3WL9111-0BC12-0AA0 | 10.004,00 |
| Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti | Boy | III | 3WL9111-0BC13-0AA0 | 15.007,00 |

* 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.

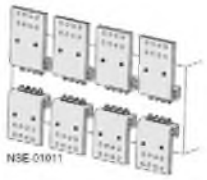
2) Boy 1 ve 85kA kesme kapasiteli, 630-2000A nominal akıma sahip şalterlerde ve Boy I 2000A nominal akıma sahip şalterlerde kullanılır.



3WL9111-0AH12-0AA0

**3WL çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı**

| | | |
|---|---|---|
| 1. Blok (3 mikro şalter) | 3WL9111-0AH11-0AA0 | 3.015,00 |
| 2. Blok (6 mikro şalter) | 3WL9111-0AH12-0AA0 | 5.199,00 |



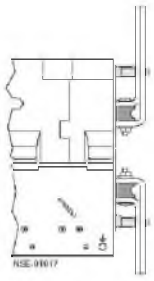
3WL911-0AP0.-0AA0

**3WL çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter), asma kilit takılabilir.**

| | | |
|---|---|---|
| **3 kutuplu şalter için** | | |
| Boy I | 3WL9111-0AP04-0AA0 | 5.458,00 |
| Boy II | 3WL9111-0AP06-0AA0 | 6.511,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AP07-0AA0 | 10.501,00 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)** | | | |
| Boy I, 1000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL07-0AA0 | 1.100,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AL08-0AA0 | 1.100,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL11-0AA0 | 1.387,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL12-0AA0 | 1.514,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL13-0AA0 | 2.019,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL14-0AA0 | 4.076,00 |
| **DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)** | | | |
| Boy I, 1000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL57-0AA0 | 1.100,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AL58-0AA0 | 1.100,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL61-0AA0 | 1.387,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL62-0AA0 | 1.514,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL63-0AA0 | 2.019,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AL64-0AA0 | 4.076,00 |



3WL911-0AN41.-0AA0

**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 | 1.100,00 |
| Boy I, 1250 A ile 1600 A arası | (1 Adet) | 3WL9111-0AN08-0AA0 | 1.100,00 |
| Boy II, 2000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AN11-0AA0 | 1.387,00 |
| Boy II, 2500 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AN12-0AA0 | 1.514,00 |
| Boy II, 3200 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AN13-0AA0 | 2.019,00 |
| Boy III, 4000 A'e kadar | (1 Adet) | 3WL9111-0AN14-0AA0 | 4.076,00 |

# 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

Düşey Bara Bağlantı Parçaları

#### Önden Bara Bağlantısı Parçası için Destek Parçası (çekmeceli tip şalter için)

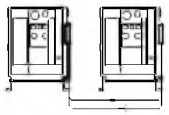
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 kutuplu şalter için | | | | |
| Boy | I | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN41-0AA0 | 2.824,00 |
| Boy | II | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN42-0AA0 | 3.889,00 |
| Boy | III | (1 takım = 3 Adet) | 3WL9111-0AN43-0AA0 | 5.006,00 |

#### Düşey Bara Bağlantı Parçası

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Boy | I | (1 Adet) | 3WL9111-0AM01-0AA0 | 856,00 |
| Boy | II | (1 Adet) | 3WL9111-0AM02-0AA0 | 1.901,00 |
| Boy | III | (1 Adet) | 3WL9111-0AM03-0AA0 | 4.219,00 |

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.



3WL9111-0BB21-0AA0

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

| | | |
|---|---|---|
| Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için) | 3WL9111-0BB21-0AA0 [1) 2)] | 9.784,00 |
| Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için) | 3WL9111-0BB24-0AA0 [1) 2)] | 10.062,00 |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre) | 3WL9111-0BB45-0AA0 [2)] | 1.978,00 |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (3 metre) | 3WL9111-0BB46-0AA0 [2)] | 2.386,00 |
| Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (4.5 metre) | 3WL9111-0BB47-0AA0 [2)] | 3.331,00 |
| Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası | 3WL9111-0BB30-0AA0 | 1.100,00 |

[1)] 2 m bowden kablosu dahil

[2)] 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowdan kablosu ayrıca sipraiş edilmelidir.

3WL9111-0AT45-0AA0

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

| | | |
|---|---|---|
| ETU15B, ETU25B. ETU27B ve ETU 45 için | 3WL9111-0AT45-0AA0 | 640,00 |

3WL9111-0AP02-0AA0

#### 3WL koruma kapağı (IP55)

| | | |
|---|---|---|
| Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir | 3WL9111-0AP02-0AA0 | 6.765,00 |

3WL911-0BA21.-0AA0

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| [1)]Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak[(1)], tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak 3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı | Emniyet kilitsiz | 3WL9111-0BA21-0AA0 | 3.015,00 |
| | CES marka kilitli | 3WL9111-0BA22-0AA0 | 4.636,00 |
| | IKON marka kilitli | 3WL9111-0BA24-0AA0 | 5.138,00 |

Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

# SENTRON koruma cihazları
## 3WL açık tip şalterleri aksesuarları

**SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR**

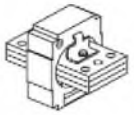
| Açıklamalar | Sipariş Numarası | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|

### Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

3WL9111-0AA2.-0AA0

**Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü**

| | | |
|---|---|---|
| Boy I | 3WL9111-0AA21-0AA0 | 6.395,00 |
| Boy II | 3WL9111-0AA22-0AA0 | 8.081,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AA23-0AA0 | 9.608,00 |



3WL9111-0AA3.-0AA0

**Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü (Bakır Bara Bağlantı Parçasına Sahip)**

| | | |
|---|---|---|
| Boy I | 3WL9111-0AA31-0AA0 | 7.630,00 |
| Boy II | 3WL9111-0AA32-0AA0 | 9.704,00 |
| Boy III | 3WL9111-0AA33-0AA0 | 11.563,00 |

3WL9111-0AA64-0AA0

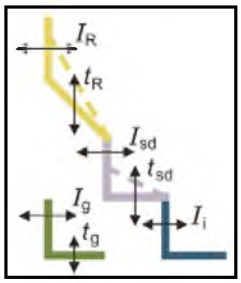
**Nominal işletme akım modülü***

**Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı**

| | Nominal akım In (A) | | |
|---|---|---|---|
| Boy I ve II için | 250 | 3WL9111-0AA51-0AA0 | 4.205,00 |
| | 315 | 3WL9111-0AA52-0AA0 | 4.205,00 |
| | 400 | 3WL9111-0AA53-0AA0 | 4.205,00 |
| | 500 | 3WL9111-0AA54-0AA0 | 4.205,00 |
| | 630 | 3WL9111-0AA55-0AA0 | 4.205,00 |
| | 800 | 3WL9111-0AA56-0AA0 | 4.205,00 |
| | 1000 | 3WL9111-0AA57-0AA0 | 4.205,00 |
| Boy I, II ve III için | 1250 | 3WL9111-0AA58-0AA0 | 4.205,00 |
| | 1600 | 3WL9111-0AA61-0AA0 | 4.205,00 |
| Boy II ve III için | 2000 | 3WL9111-0AA62-0AA0 | 4.205,00 |
| | 2500 | 3WL9111-0AA63-0AA0 | 4.205,00 |
| | 3200 | 3WL9111-0AA64-0AA0 | 4.205,00 |
| Boy III için | 4000 | 3WL9111-0AA65-0AA0 | 4.205,00 |
| | 5000 | 3WL9111-0AA66-0AA0 | 4.205,00 |
| | 6300 | 3WL9111-0AA67-0AA0 | 4.205,00 |

* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 78-81'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 swtich ile değiştirilebilir | -- | -- | -- | -- | ✓ |
| Parametreler serbestçe programlanabilir | -- | -- | -- | -- | ✓ |

✓ Standart
-- Mevcut değil
❑ Opsiyonel

## SENTRON WL AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **CubicleBUS Modülleri1)** | | | |
| Döner kodlama anahtarlı dijital çıkış modülü, röle çıkışlı | 3WL9111-0AT26-0AA0 | 7.256,00 | 1 |
| Dijital çıkış modülü,ayarlabilen, röle çıkışlı | 3WL9111-0AT20-0AA0 | 8.609,00 | 1 |
| Dijital giriş modülü | 3WL9111-0AT27-0AA0 | 7.403,00 | 1 |
| Analog çıkış modülü | 3WL9111-0AT23-0AA0 | 7.403,00 | 1 |
| ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü | 3WL9111-0AT21-0AA0 | 5.077,00 | 1 |

3WL9 111-0AT23-0AA0

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları** | | | |
| BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablosu | 3WL9111-0BC21-0AA0 | 840,00 | 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 | 266,00 | 1 |
| COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 1 m | 3WL9111-0BC02-0AA0 | 292,00 | 1 |
| COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 2 m | 3WL9111-0BC03-0AA0 | 343,00 | 1 |
| COM 15'siz SENTRON WL bağlantısı için 2 m | 3WL9111-0BC05-0AA0 | 375,00 | 1 |

3WL9 111-0AT15-0AA0

**Haberleşme çözümleri için SENTRON El Kitabını 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 | 9.182,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Donanım Eklenmesi ve Yedek Parçalar** | | | |
| Profibus iletişim yenileme kiti; COM 15, BSS ve ETU76B açma birimleri ile birlikte SENTRON güç şalteri kablolarını içerir. | 3WL9111-0AT12-0AA0 | 28.167,00 | 1 |
| COM 15 Profibus Modülü | 3WL9111-0AT15-0AA0 | 19.504,00 | 1 |
| Şalter Durum Sensörü (BSS) | 3WL9111-0AT16-0AA0 | 8.677,00 | 1 |
| Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu2 | 3WL9111-0AT04-0AA0 | 29.946,00 | 1 |

3WL9 111-0AT16-0AA0

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.

# SENTRON koruma cihazları
## 3WA Açık Tip Şalter

Online konfigüratör üzerinden 3WA ürün kodunuzu kolaylıkla oluşturabilirsiniz.
**www.siemens.com/lowvoltage/3wa-configurator**

| | | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 3WA1 | | | - | | | | - | | | | |
| **Boy** | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | SZ 1 | SZ 2 | SZ 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Maksimum Nominal Akım In max** | 630 A | | ■ | - | - | | 0 | 6 | | | | | | | | | |
| | 800 A | | ■ | - | - | | 0 | 8 | | | | | | | | | |
| | 1000 A | | ■ | - | - | | 1 | 0 | | | | | | | | | |
| | 1250 A | | ■ | - | - | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| | 1600 A | | ■ | - | - | | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| | 2000 A | | ■ | ■ | - | | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| | 2500 A | | ■ | ■ | - | | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| | 3200 A | | - | ■ | - | | 3 | 2 | | | | | | | | | |
| | 4000 A | | - | ■[1] | ■ | | 4 | 0 | | | | | | | | | |
| | 5000 A | | - | - | ■ | | 5 | 0 | | | | | | | | | |
| | 6300 A | | - | - | ■ | | 6 | 3 | | | | | | | | | |
| **Kısa Devre Kesme Kapasitesi I_cu 500V** | N | 55 kA | ■ | - | - | | | | 2 | | | | | | | | |
| | S | 66 kA | ■ | ■ | - | | | | 3 | | | | | | | | |
| | M | 85 kA | ■ | ■ | - | | | | 4 | | | | | | | | |
| | H | 100 kA | - | ■ | ■ | | | | 5 | | | | | | | | |
| | C | 130 kA | - | ■ | - | | | | 6 | | | | | | | | |
| | | 3-Kutup: 150 kA<br>4-Kutup: 130 kA | - | - | ■ | | | | 6 | | | | | | | | |
| **Otomatik olmayan açık tip şalter** | | | | | | | | | | A | A | | | | | | |
| **Otomatik açık tip şalter** | | | | | | | | | | C | A | | | | | | |
| **Elektronik Trip Ünitesi ETU600 ile uygulamaya yönelik ölçüm ve koruma fonksiyonları** | Elektronik Trip Ünitesi ETU600 | Akım Ölçümü | | | | | | | | A | | | | | | | |
| | | Akım Ölçümü, ready4COM özelliği | | | | | | | | C | | | | | | | |
| | | PMF-I Enerji Verimliliği | Gerilim Bağlantısı Üstten | | | | | | | L | | | | | | | |
| | | | Gerilim Bağlantısı Alttan | | | | | | | E | | | | | | | |
| | | PMF-II Enerji İzleme | Gerilim Bağlantısı Üstten | | | | | | | M | | | | | | | |
| | | | Gerilim Bağlantısı Alttan | | | | | | | F | | | | | | | |
| | | PMF-III İleri Seviye Enerji İzleme | Gerilim Bağlantısı Üstten | | | | | | | N | | | | | | | |
| | | | Gerilim Bağlantısı Alttan | | | | | | | G | | | | | | | |
| **Elektronik Trip Ünitesi ETU600 ile uygulamaya yönelik ölçüm ve koruma fonksiyonları** | Koruma Ünitesi | | ■ | ■ | ■ | LSI | | | | | E | | | | | | |
| | | | ■ | ■ | ■ | LSIG | | | | | F | | | | | | |
| | | | - | ■ | ■ | LSIG Hi-Z | | | | | G | | | | | | |
| **Kutup Sayısı** | Sabit Tip şalter | | | | | | | | | | | 0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Çekmeceli tip şalter | Pozisyon sinyalsiz | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | |
| | | Pozisyon sinyalli | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | |
| | | | SZ 1 | SZ 2 | SZ 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Bağlantı Tipi** | Sabit Tip | | ■ | ■[1] | ■ | Dikey Bağlantı | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Yatay Bağlantı | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | ■[2] | ■[5] | ■[6] | Önden Bağlantı | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Üst Yatay/Alt Dikey Bağlantı | | | | | | | | | | | 6 |
| | Çekmeceli Tip | | ■ | ■ | ■ | Çekmecesiz Bağlantı | | | | | | | | | | | 0 |
| | | | ■ | ■[1] | ■ | Dikey Bağlantı | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Yatay Bağlantı | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | ■[2] | ■[5] | ■[6] | Önden Bağlantı | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | ■[2] | ■[5] | ■[6] | Flanşlı Bağlantı | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | ■[2] | ■[3] | ■[4] | Üst Yatay/Alt Dikey Bağlantı | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | ■[2] | ■[5] | ■[6] | Üst Flanşlı/Alt Yatay Bağlantı | | | | | | | | | | | 7 |
| | | | ■[2] | ■[5] | ■[6] | Üst Yatay/Alt Flanşlı Bağlantı | | | | | | | | | | | 8 |

[1] 3WA1 şalterde 4000 A yatay bağlantı boyutları 3WL1 ile aynı değildir.
[2] 2500 A için geçerli değildir.
[3] 4000 A için geçerli değildir.
[4] 6300 A için geçerli değildir.
[5] 4000 A ve C tipi kısa devre kesme kapasitesi için geçerli değildir.
[6] 5000 A / 6300 A tipi kısa devre kesme kapasitesi için geçerli değildir.

# SENTRON koruma cihazları
## 3WT açık tip şalterleri

### SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
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 ... 1,0 x In
S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400 msn
I : Ii = ş 20In, maks. 50kA
Termik hafıza on/off yapılabilir
Faz kaybı duyarlılığı tsd = 20 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.

ETU 35WT

**3 kutuplu**

| | Boy | Nominal Akım In (A) | kA Ics=Icu | Sabit tip 3 kutuplu açık tip güç şalteri 1) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8080-5AA00-0AA2 | 48.789,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8100-5AA00-0AA2 | 56.738,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8120-5AA00-0AA2 | 62.078,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8161-5AA00-0AA2 | 76.994,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8202-5AA00-0AA2 | 87.330,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8252-5AA00-0AA2 | 113.509,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8322-5AA00-0AA2 | 143.746,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8402-5AA01-0AA2 | 185.918,00 |
| **Sabit montajlı tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8080-5UA70-0AA2 [1] | 58.638,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8100-5UA70-0AA2 [1] | 66.951,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8120-5UA70-0AA2 [1] | 74.098,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8161-5UA70-0AA2 [1] | 86.795,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8202-5UA70-0AA2 [1] | 96.436,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8252-5UA70-0AA2 [1] | 122.884,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8322-5UA70-0AA2 [1] | 153.673,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8402-5UA71-0AA2 [1] | 195.189,00 |
| **Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8080-5AA04-5AB2 [2] | 56.898,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8100-5AA04-5AB2 [2] | 67.077,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8120-5AA04-5AB2 [2] | 74.367,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8161-5AA04-5AB2 [2] | 99.501,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8202-5AA04-5AB2 [2] | 112.481,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8252-5AA04-5AB2 [2] | 147.499,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8322-5AA04-5AB2 [2] | 168.666,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8402-5AA05-5AB2 [2] | 233.321,00 |
| **Çekmeceli tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8080-5UA74-5AB2 [1][2] | 68.143,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8100-5UA74-5AB2 [1][2] | 79.684,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8120-5UA74-5AB2 [1][2] | 86.325,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8161-5UA74-5AB2 [1][2] | 109.834,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8202-5UA74-5AB2 [1][2] | 122.075,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8252-5UA74-5AB2 [1][2] | 157.362,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8322-5UA74-5AB2 [1][2] | 178.266,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8402-5UA75-5AB2 [1][2] | 242.913,00 |

1) Motor mekanizması açtırma bobini, kapama bobini ve ilave yardımcı kontak 2 enversör fiyata dahildir.
2) Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

Bağlantı tipleri:

1) 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.

2) 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak düşey bana bağlantılıdır.

3) 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 191'e bakınız

## SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR

ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
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 ... 1,0 x In
S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400 msn
I : Ii = ş 20In, maks. 50kA
Termik hafıza on/off yapılabilir
Faz kaybı duyarlılığı tsd = 20 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 In (A) | kA Ics=Icu | Sabit tip 4 kutuplu açık tip güç şalteri 1) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8084-5AA00-0AA2 | 76.407,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8104-5AA00-0AA2 | 86.638,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8124-5AA00-0AA2 | 91.359,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8165-5AA00-0AA2 | 102.376,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8206-5AA00-0AA2 | 126.340,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8256-5AA00-0AA2 | 156.835,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8326-5AA00-0AA2 | 194.966,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8406-5AA01-0AA2 | 226.888,00 |
| **Sabit montajlı tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8084-5UA70-0AA2 [1] | 88.010,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8104-5UA70-0AA2 [1] | 98.250,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8124-5UA70-0AA2 [1] | 102.965,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8165-5UA70-0AA2 [1] | 113.988,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8206-5UA70-0AA2 [1] | 136.795,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8256-5UA70-0AA2 [1] | 167.300,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8326-5UA70-0AA2 [1] | 205.428,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8406-5UA71-0AA2 [1] | 237.352,00 |
| **Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8084-5AA04-5AB2 [2] | 95.451,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8104-5AA04-5AB2 [2] | 102.539,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8124-5AA04-5AB2 [2] | 112.766,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8165-5AA04-5AB2 [2] | 127.134,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8206-5AA04-5AB2 [2] | 139.970,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8256-5AA04-5AB2 [2] | 175.965,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8326-5AA04-5AB2 [2] | 214.808,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8406-5AA05-5AB2 [2] | 257.375,00 |
| **Çekmeceli tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)** | | | | | |
| | I | 800 | 55 | 3WT8084-5UA74-5AB2 [1][2] | 107.066,00 |
| | I | 1000 | 55 | 3WT8104-5UA74-5AB2 [1][2] | 114.143,00 |
| | I | 1250 | 55 | 3WT8124-5UA74-5AB2 [1][2] | 124.376,00 |
| | I | 1600 | 66 | 3WT8165-5UA74-5AB2 [1][2] | 138.742,00 |
| | II | 2000 | 66 | 3WT8206-5UA74-5AB2 [1][2] | 150.431,00 |
| | II | 2500 | 66 | 3WT8256-5UA74-5AB2 [1][2] | 186.428,00 |
| | II | 3200 | 66 | 3WT8326-5UA74-5AB2 [1][2] | 225.274,00 |
| YENİ | II | 4000 | 66 | 3WT8406-5UA75-5AB2 [1][2] | 267.842,00 |

1) Motor mekanizması açtırma bobini, kapama bobini ve ilave yardımcı kontak 2 enversör fiyata dahildir.
2) Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

Bağlantı tipleri:

1) 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.

2) 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak düşey bana bağlantılıdır.

3) 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 191'e bakınız.

# SENTRON koruma cihazları
## 3WT açık tip şalterleri aksesuarları

### SENTRON 3WT SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR

| Boy | Nominal Akım In (A) | 3 kutuplu açık tip güç şalteri Çekmecesi 2) Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|

**3WT8 şalter için Çekmece (Çekmeceli şaltere dönüştürme seti ayrıca sipariş edilmelidir.)**
**3 kutuplu** [1)]

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | 400 ... 1250 | 3WT9883-2AC10** | 12.766,00 |
| I | 1600 | 3WT9883-4AC10** | 13.806,00 |
| II | 2000 ... 2500 | 3WT9883-6AC10** | 14.210,00 |
| II | 3200 | 3WT9883-7AC10** | 16.052,00 |
| II | 3800 | 3WT9883-8BC20** | 25.478,00 |

** 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 | 3WT9888-0GA00 | 7.577,00 |
| II | Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için | 3WT9888-0KA00 | 8.183,00 |

3WT9866-3JA00

**Sonradan ilave edilebilen ve yedek parça olarak sipariş edilebilen aksesuarlar**

| Açıklamalar | | Sipariş No. | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|
| Kapama Bobini veya 2. Açtırıcı Bobin | 220-240V AC/220-250V DC | 3WT9851-1JK00 | 2.442,00 |
| Düşük Gerilim Bobini Anl/0,2sn gecikmeli tip | 220-240V AC/220-250V DC | 3WT9853-1JK00 | 2.937,00 |
| | 380-415V AC | 3WT9853-1JM00 | 2.937,00 |
| Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip | 220-240V AC | 3WT9854-1JK00 | 6.373,00 |
| | 380-415V AC | 3WT9854-1JM00 | 6.373,00 |
| Motor mekanizması | 220-240V AC/220-250V DC | 3WT9832-1JK00 | 10.754,00 |
| İlave yardımcı kontak | 2 enversör | 3WT9816-1CE00 | 2.364,00 |
| Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip) | | 3WT9825-1JC00 | 592,00 |
| Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip) | Sabit tip şalter için | 3WT9827-1JA00 | 592,00 |
| Mekanik Kilitleme Modülü | çekmeceli tip şalter için | 3WT9866-3JA00* | 9.665,00 |
| Mekanik Kilitleme Modülü | | 3WT9866-4JA00* | 9.665,00 |
| İlave Bowden Kablosu 2m. | | 3WT9866-8JA00** | 2.305,00 |
| İlave Bowden Kablosu 3m. | | 3WT9866-8JA01** | 3.018,00 |

3WT9851-1JK00

* 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.

# 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 yapılabilmektedir.

- 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 kaynaklarl araslnda seçim yapllabildiğinden çok yönlü kullanım imkanı
- MODBUS RTU ve MODBUS TCP üzerinden enerji yönetim sistemlerine bağanabilme imkanı
- Opsiyonel modüller ile RS 485 ve Ethernet haberleşme imkanı

Aşağıdaki SENTRON ürünleriyle uyumludur:
- SENTRON 3VA konpakt 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 | 28.222,00 | |

- 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

**SENTRON ATC 6500 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı**

Sentron ATC 6500 cihazı ATC 63000 cihazının sahip olduğu özelliklere ek olarak:
- Üç şaltere kadar kumanda yapabilme
- Otomatik yük atma yönetimi
- Entegre RS 485 ara yüzü ile haberleşe bilme imkanı
- Besleme gerilimi olmadan 10-15 gün çalışma süresi
- Kaydedilebilir olay sayısı 250

YENİ

Sentron ATC 6500 fiyat bilgisi için satış birimlerimize başvurabilirsiniz.

* 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**

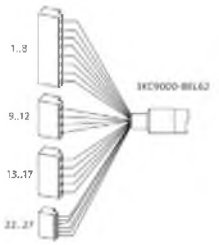
# SENTRON anahtarlama cihazları
## ATC3100 otomatik şebeke jeneratör kumanda cihazı

### SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI

3KC9000-8EL10

**SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı**

- Mikroişlemci kontrollü otomatik transfer cihazı
- Üç farz + 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



3KC9000-8EL62

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| ATC3100 kumanda cihazı | 3KC9000-8EL10 | 17.751,00 | 1 |
| ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç Şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel) | 3KC9000-8EL62 | 2.992,00 | 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 Generatör 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 Generatör 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 | 15.028,00 | 1 |
| Kapama Bobini | 230V AC/220V DC | 3WA9111-0AD06 | 3WL9111-0AD06-0AA0 | 3.344,00 | 1 |
| Açtırma Bobini | 230V AC/220V DC | 3WA9111-0AD06 | 3WL9111-0AD06-0AA0 | 3.344,00 | 1 |
| Kapamaya hazır kontak | | | 3WL9111-0AH01-0AA0* | 2.128,00 | 1 |
| Trip ihbar kontak | | | 3WL9111-0AH14-0AA0*** | 1.349,00 | 1 |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB01 | 3WL9111-0AB01-0AA0 | 1.171,00 | 2 |
| Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB03 | 3WL9111-0AB03-0AA0 | 1.120,00 | 2 |
| Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8) | | 3WA9111-0AB07 | 3WL9111-0AB07-0AA0 | 1.045,00 | 2 |

**Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:** **31.865,00**

* Yeni sipariş numaraları ile tanımlanan ürünler eski ürünlerle birebir aynı bağlantı yapısına sahiptir. Fabrikaya siparişler yeni kodlar ile yapılacaktır.

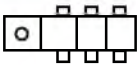
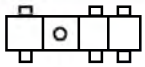
*** S24 trip ihbar kontağı, S10 elektriki on butonu ve S21 yay kuruldu konağı için X7 kumanda devresi fişi ve prizi gerekmektedir.

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3KD sigortasız yük kesicileri

3KD5230-0RE20-0

3KD3230-0NE10-0

### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

| Malzeme Cinsi | Boy | Anma Akımı (A) | Sipariş No. Soldan Tahrikli | Sipariş No. Ortadan Tahrikli | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  | | |
| **3KD Yük kesici (Sigortasız) 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3** | | | | | | |
| Yük altında açma kapama yapabilir.<br>İzolasyon gerilimi : 1000 VAC<br>Kullanım sınıfları : AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A<br>nominal işletme gerilimi 690VAC (50/60Hz)<br>yassı bağlantılı tiplerde klemens bağlantı kapakları ayrıca sipariş edilmelidir. | 2 | 80 | 3KD2830-0NE10-0 | 3KD2830-0NE20-0 | 1.923,00 | 1 |
| | | 100 | 3KD3030-0NE10-0 | 3KD3030-0NE20-0 | 2.676,00 | 1 |
| | | 125 | 3KD3230-0NE10-0 | 3KD3230-0NE20-0 | 3.189,00 | 1 |
| | | 160 | 3KD3430-0NE10-0 | 3KD3430-0NE20-0 | 3.701,00 | 1 |
| | | 200 | 3KD3630-0NE10-0 | 3KD3630-0NE20-0 | 4.184,00 | 1 |
| | 3 | 200 | 3KD3630-0PE10-0 | 3KD3630-0PE20-0 | 5.093,00 | 1 |
| | | 250 | 3KD3830-0PE10-0 | 3KD3830-0PE20-0 | 6.469,00 | 1 |
| | | 315 | 3KD4030-0PE10-0 | 3KD4030-0PE20-0 | 7.216,00 | 1 |
| | | 400 | 3KD4230-0PE10-0 | 3KD4230-0PE20-0 | 9.243,00 | 1 |
| | 4 | 500 | 3KD4430-0QE10-0 | 3KD4430-0QE20-0 | 12.990,00 | 1 |
| | | 630 | 3KD4630-0QE10-0 | 3KD4630-0QE20-0 | 16.325,00 | 1 |
| | | 800 | 3KD4830-0QE10-0 | 3KD4830-0QE20-0 | 25.190,00 | 1 |
| | 5 | 1000 | 3KD5030-0RE10-0 | 3KD5030-0RE20-0 | 38.505,00 | 1 |
| | | 1250 | 3KD5230-0RE10-0 | 3KD5230-0RE20-0 | 55.341,00 | 1 |
| | | 1600 | 3KD5430-0RE10-0 | 3KD5430-0RE20-0 | 64.972,00 | 1 |

### 3KD YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **4. Kutup Elemanı (Anahtarlamalı kutup)** | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9205-0 | 939,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9305-0 | 2.300,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9405-0 | 5.486,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9505-0 | 16.565,00 | 1 |
| **Nötr Modülü** (Ayrılabilir geçiş klemensi) Yassı Bağlantı | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9206-0 | 630,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9306-0 | 1.539,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9406-0 | 3.662,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9506-0 | 11.061,00 | 1 |
| **Nötr veya PE Modülü** (Sabit köprülü) Yassı Bağlantı | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9206-7 | 557,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9306-7 | 1.384,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9406-7 | 3.105,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9506-7 | 9.961,00 | 1 |
| **Yardımcı Kontak Modülü Boy 2 için**[1)] | | | |
| Standart tip | 3KD9103-5 | 353,00 | 1 |
| Test fonksiyonlu tip | 3KD9103-6 | 353,00 | 1 |
| Test fonksiyonlu ve erken kapatan kontaklı | 3KD9103-7 | 353,00 | 1 |
| **Yardımcı Kontak Elemanı Boy 1 ve 2 için** | | | |
| 1CO | 3KD9103-1 | 231,00 | 1 |
| 1CO Kontak Elemanı, Solid State Devreler İçin | 3KD9103-3 | 322,00 | 1 |
| **Yardımcı Kontak Elemanı Boy 3, 4 ve 5 için**[2)] | | | |
| 1 NO | 3SU1400-1AA10-1BA0 | 103,00 | 1 |
| 1 NC | 3SU1400-1AA10-1CA0 | 103,00 | 1 |
| 1 NO+1NC | 3SU1400-1AA10-1FA0 | 203,00 | 1 |
| 2 NO | 3SU1400-1AA10-1DA0 | 203,00 | 1 |
| 2 NC | 3SU1400-1AA10-1EA0 | 203,00 | 1 |

[1)] Yardımcı kontak elemanı ayrıca sipariş edilmelidir. En fazla 2 yardımcı kontak elemanı monte edilebilir

[2)] Tahrik elemanına monte edilir.

3KD9205-0

3KD9206-0

3KD9206-7

3KD9103-5

3KD9103-3

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3KD sigortasız yük kesicileri aksesuarları

### 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

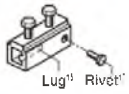
| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **Tahrik Kolu (Standart tip)** | | | | |
| **Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | | 3KD9201-1 | 827,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | | 3KD9301-1 | 1.060,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | | 3KD9401-1 | 1.252,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | | 3KD9501-1 | 1.800,00 | 1 |
| **Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | | 3KD9201-2 | 827,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | | 3KD9301-2 | 1.060,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | | 3KD9401-2 | 1.252,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | | 3KD9501-2 | 1.800,00 | 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 | 1.034,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | | 8UD1141-2AF21 | 1.549,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | | 8UD1151-3AF21 | 2.258,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | | 8UD1161-4AF21 | 3.549,00 | 1 |
| **Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | | |
| Boy 2 için; 3KD....-.N | | 8UD1171-2AF25 | 1.034,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | | 8UD1141-2AF25 | 1.580,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | | 8UD1151-3AF25 | 4.185,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | | 8UD1161-4AF25 | 3.596,00 | 1 |
| **Uzatma Mili 300 mm Uzunlukta** | | | | |
| Boy 2/3 için; 3KD....-.N/P | 8 x 8 mm | 8UC6032 | 321,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 10 x 10 mm | 8UC6033 | 408,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 12 x 12 mm | 8UC6034 | 462,00 | 1 |
| **Uzatma Mili 600 mm Uzunlukta** | | | | |
| Boy 2/3 için; 3KD....-.N/P | 8 x 8 mm | 8UC6082 | 496,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 10 x 10 mm | 8UC6083 | 666,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 12 x 12 mm | 8UC6084 | 769,00 | 1 |
| **Mil Birleştirme Parçası** | | | | |
| Boy 1 ve 2 için | 8 x 8 mm | 8UC6022 | 321,00 | 1 |
| Boy 3 ve 4 için | 10 x 10 mm | 8UC6023 | 583,00 | 1 |
| Boy 5 için | 12 x 12 mm | 8UC6024 | 788,00 | 1 |
| **Kuplaj Ara Parçası** | | | | |
| Boy 1 ve 2 için | 8 x 8 mm | 8UC6017-2AA | 791,00 | 1 |
| Boy 3 ve 4 için | 10 x 10 mm | 8UC6013 | 1.584,00 | 1 |
| Boy 5 için | 12 x 12 mm | 8UC6014 | 1.814,00 | 1 |

3KD9201-1

3KD9201-2

8UD1171-2AF21

8UD1171-2AF25




8UC6023

8UC6013

# 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

3KD9108-6

**3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9108-6 | 647,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9308-6 | 712,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9408-6 | 923,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9508-6 | 1.223,00 | 1 |

**4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9108-8 | 865,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9308-8 | 926,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9408-8 | 1.223,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9508-8 | 1.627,00 | 1 |

### Klemens Kapakları

3KD9204-6

**Standart Tip**
**3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9204-6 | 943,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9304-6 | 1.252,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9404-6 | 1.562,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9504-6 | 3.357,00 | 1 |

3KD9204-7

**Kısa Tip**
**3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 3 için; 3KD....-.N | 3KD9204-7 | 804,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.P | 3KD9304-7 | 879,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.Q | 3KD9404-7 | 1.252,00 | 1 |

### Klemens Kapakları

3KD9204-8

**Standart Tip**
**4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9204-8 | 1.266,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9304-8 | 1.536,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9404-8 | 2.067,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KD....-.R | 3KD9504-8 | 4.211,00 | 1 |

3KD9204-5

**Kısa Tip**
**4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KD....-.N | 3KD9204-5 | 975,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KD....-.P | 3KD9304-5 | 1.097,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KD....-.Q | 3KD9404-5 | 1.632,00 | 1 |

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3KC manuel transfer şalterleri

### 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTERLERİ

3KC0336-0PE00-0AA0

3KC0346-2QE00-0AA0

3KC0346-0PE00-0AA0

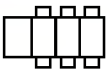
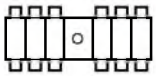
3KC0444-0QE00-0AA0

3KD9105-2

3KD9103-5

3KD9103-3

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

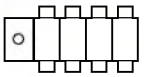
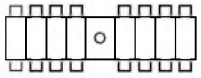
**3KC Manuel Transfer şalteri: 3 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3**

İzolasyon gerilimi: 1000 VAC

Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B

Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 80 | - | 3KC0328-2NE00-0AA0 | 5.429,00 | 1 |
| | 100 | - | 3KC0330-2NE00-0AA0 | 7.246,00 | 1 |
| | 125 | - | 3KC0332-2NE00-0AA0 | 9.062,00 | 1 |
| | 160 | - | 3KC0334-2NE00-0AA0 | 10.088,00 | 1 |
| 3 | 200 | 3KC0336-0PE00-0AA0 | - | 16.048,00 | 1 |
| | 250 | 3KC0338-0PE00-0AA0 | - | 20.696,00 | 1 |
| | 315 | 3KC0340-0PE00-0AA0 | - | 23.795,00 | 1 |
| | 400 | 3KC0342-0PE00-0AA0 | - | 28.448,00 | 1 |
| 4 | 500 | 3KC0344-0QE00-0AA0 | - | 37.248,00 | 1 |
| | 630 | 3KC0346-0QE00-0AA0 | - | 39.572,00 | 1 |
| | 800 | 3KC0348-0QE00-0AA0 | - | 50.165,00 | 1 |
| 5 | 1000 | 3KC0350-0RE00-0AA0 | - | 90.912,00 | 1 |
| | 1250 | 3KC0352-0RE00-0AA0 | - | 134.479,00 | 1 |
| | 1600 | 3KC0354-0RE00-0AA0 | - | 162.326,00 | 1 |

**3KC Manuel Transfer şalteri: 4 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3**

İzolasyon gerilimi: 1000 VAC

Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B

Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 80 | - | 3KC0428-2NE00-0AA0 | 6.728,00 | 1 |
| | 100 | - | 3KC0430-2NE00-0AA0 | 9.062,00 | 1 |
| | 125 | - | 3KC0432-2NE00-0AA0 | 11.387,00 | 1 |
| | 160 | - | 3KC0434-2NE00-0AA0 | 12.676,00 | 1 |
| 3 | 200 | 3KC0436-0PE00-0AA0 | - | 19.658,00 | 1 |
| | 250 | 3KC0438-0PE00-0AA0 | - | 25.355,00 | 1 |
| | 315 | 3KC0440-0PE00-0AA0 | - | 28.966,00 | 1 |
| | 400 | 3KC0442-0PE00-0AA0 | - | 34.661,00 | 1 |
| 4 | 500 | 3KC0444-0QE00-0AA0 | - | 44.740,00 | 1 |
| | 630 | 3KC0446-0QE00-0AA0 | - | 47.584,00 | 1 |
| | 800 | 3KC0448-0QE00-0AA0 | - | 60.260,00 | 1 |
| 5 | 1000 | 3KC0450-0RE00-0AA0 | - | 109.146,00 | 1 |
| | 1250 | 3KC0452-0RE00-0AA0 | - | 161.317,00 | 1 |
| | 1600 | 3KC0454-0RE00-0AA0 | - | 194.741,00 | 1 |

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

### 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

**4. Kutup Elemanı (Anahtarlamalı kutup)**
Yassı Bağlantı

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 1 için; 3KC....-.M | 3KD9105-2 | 517,00 | 1 |
| Boy 2 için; 3KC....-.N | 3KD9205-2 | 1.053,00 | 1 |

**Yardımcı Kontak Modülü Boy 1ve 2 için**[1)]
Yassı Bağlantı

| | | | |
|---|---|---|---|
| Boy 2 için; 3KC....-.N | 3KD9103-5 | 353,00 | 1 |

1) Yardımcı kontak elemanı ayrıca sipariş edilmelidir. En fazla 2 yardımcı kontak elemanı monte edilebilir

**Yardımcı Kontak Elemanı Boy 1 ve 2 için**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1CO | 3KD9103-1 | 231,00 | 1 |
| 1CO Kontak Elemanı, Solid State Devreler İçin | 3KD9103-3 | 322,00 | 1 |

# 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)** | | | |
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N | 3KC9201-3 | 782,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 3KC9301-1 | 1.043,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 3KC9401-1 | 1.300,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 3KC9501-1 | 1.817,00 | 1 |

3KC9201-3

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 3KC9301-2 | 1.043,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 3KC9401-2 | 1.300,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 3KC9501-2 | 1.817,00 | 1 |

3KC9301-2

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300 mm Uzatma Mili ve Kuplaj Parçası Dahil** | | | |
| **Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | |
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N | 8UD1131-2AE21 | 1.983,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 8UD1141-2AE21 | 2.622,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 8UD1151-3AE21 | 2.996,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 8UD1161-4AE21 | 4.716,00 | 1 |

8UD1131-2AE21

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapıdan tahrik mekanizması için tahrik kolu** | | | |
| **Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)** | | | |
| **Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli) ve mil ayrıca sipariş edilmelidir** | | | |
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N | 8UD1731-2AE05 | 1.313,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 8UD1841-2AE05 | 1.706,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 8UD1851-3AE05 | 2.084,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 8UD1861-4AE05 | 2.344,00 | 1 |

8UD1131-2AE21

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli)** | | | |
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N | 8UD1900-2GA00 | 318,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 8UD1900-6GA00 | 723,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 8UD1900-3GA00 | 1.465,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 8UD1900-4GA00 | 1.710,00 | 1 |

8UD1900-2GA00

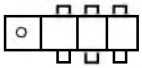
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Uzatma mili (300 mm uzun)** | | | |
| Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N | 8UC6032 | 321,00 | 1 |
| Boy 3 için; 3KC0....-.P | 8UC6032 | 321,00 | 1 |
| Boy 4 için; 3KC0....-.Q | 8UC6033 | 408,00 | 1 |
| Boy 5 için; 3KC0....-.R | 8UC6034 | 462,00 | 1 |

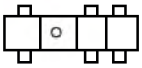
8UC6032

# 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.**

| NH Sigorta Boy | Boy | Anma Akımı (A) | Sipariş No. Soldan Tahrikli | Sipariş No. Ortadan Tahrikli | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00/000 | 2 | 125 | 3KF2312-0LF11 | 3KF2312-0MF11 | 4.993,00 | 1 |
| 00/000 | 2 | 160 | 3KF2316-0LF11 | 3KF2316-0MF11 | 6.282,00 | 1 |
| 1 | 3 | 250 | 3KF3325-0LF11 | 3KF3325-0MF11 | 10.893,00 | 1 |
| 2/1 | 4 | 400 | 3KF4340-0LF11 | 3KF4340-0MF11 | 17.338,00 | 1 |
| 3/2 | 5 | 630 | 3KF5363-0LF11 | 3KF5363-0MF11 | 29.924,00 | 1 |
| 3/2 | 5 | 800 | 3KF5380-0LF11 | 3KF5380-0MF11 | 43.514,00 | 1 |

### Opsiyonel Aksesuarlar

8UD1141-3AF21

8UD1141-3AF25

**Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple, (3 asma kilide kadar takılabilir)**

| Gri | Kol Uzunluğu | Mil Ölçüsü | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Boy 2, 3KF2 için | 100 | 8x8 | 8UD1141-2AF21 | 1.549,00 | 1 |
| Boy 3, 3KF3 için | 100 | 10x10 | 8UD1141-3AF21 | 2.162,00 | 1 |
| Boy 4, 3KF4 için | 140 | 10x10 | 8UD1151-3AF21 | 2.258,00 | 1 |
| Boy 5, 3KF5 için | 200 | 12x12 | 8UD1161-4AF21 | 3.549,00 | 1 |

| Sarı/Kırmızı | Kol Uzunluğu | Mil Ölçüsü | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Boy 2, 3KF2 için | 100 | 8x8 | 8UD1141-2AF25 | 1.580,00 | 1 |
| Boy 3, 3KF3 için | 100 | 10x10 | 8UD1141-3AF25 | 2.267,00 | 1 |
| Boy 4, 3KF4 için | 140 | 10x10 | 8UD1151-3AF25 | 4.185,00 | 1 |
| Boy 5, 3KF5 için | 200 | 12x12 | 8UD1161-4AF25 | 3.596,00 | 1 |

### SENTRON 3NJ4 HAT GİRİŞİ DİKEY TIP 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 anahtarlamalı tip
- yatay veya dikey montaj imkanı
- Koruma sınıf IP30

3NJ4101-3BF01

3NJ4103-3BF01

3NJ4123-3BF01

3NJ5930-3BB

| 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 anahtarlamalı)** | | | | | | |
| 160* | 00 ve 000 | 185* | M8 yassı bağlantı | 3NJ4101-3BF01 | 4.221,00 | 1 |
| 250 | 1 | 185 | M10 yassı bağlantı | 3NJ4121-3BF01 | 7.556,00 | 1 |
| 400 | 2 ve | 185 | M12 yassı bağlantı | 3NJ4131-3BF01 | 7.791,00 | 1 |
| 630 | 3 ve 2 | 185 | M12 yassı bağlantı | 3NJ4141-3BF01 | 8.962,00 | 1 |
| **Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup anahtarlamalı)** | | | | | | |
| 160* | 00 ve 000 | 100 | M8 yassı bağlantı | 3NJ4103-3BF02 | 2.389,00 | 1 |
| 160* | 00 ve 000 | 100 | F70 blok klemens | 3NJ4103-3BR02 | 3.141,00 | 1 |
| 160 | 00 ve 000 | 185* | M8 yassı bağlantı | 3NJ4103-3BF01 | 4.326,00 | 1 |
| 250 | 1 | 185 | M10 yassı bağlantı | 3NJ4123-3BF01 | 7.556,00 | 1 |
| 400 | 2 ve 1 | 185 | M12 yassı bağlantı | 3NJ4133-3BF01 | 7.791,00 | 1 |
| 630 | 3 ve 2 | 185 | M12 yassı bağlantı | 3NJ4143-3BF01 | 15.165,00 | 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 | 1.423,00 | 1 |

*3NJ5930-3BB adaptörü gereklidir.

Not: 630A ve üzeri tipler için satış birimlerimize danışınız.

# SENTRON anahtarlama ve koruma cihazları
## 3NP1 NH-Bıçaklı sigortalı ayırıcılar

### SENTRON 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİGORTALI AYIRICILARI

3NP1 tipi NH-Bıçaklı Sigortalı kesicileri

**En önemli ürün özelliklerine genel bir bakış**

- Baştan sona tüm boylar için blok klemens bağlantısı mevcuttur
- Yuvarlak iletken ve izoleli bara bağlantısı mümkün
- Baştan sona sigorta denetimi mümkün
- Eklenebilir busbar tutucular
- Busbar kalınlığının 5/10 mm olarak degiştirilmesi durumunda parça çıkartılmasına veya kırılmasına gerek yoktur.
- Dahili akım yollarına müdahale etmeden kablo çıkışı alt veya üst olarak ayarlanabilir.
- 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 kilitlenmesi 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[1)2)] | 3NP1123-1CA20 | 1.074,00 | 1 |
| 160 | Yassı Bağlantı | 00 ve 000[2)] | 3NP1133-1CA10 | 1.198,00 | 1 |
| 160 | Blok Klemens | 00 ve 000[2)] | 3NP1133-1CA20 | 1.482,00 | 1 |
| 250 | Yassı Bağlantı | 1 ve 0[2)] | 3NP1143-1DA10 | 3.262,00 | 1 |
| 400 | Yassı Bağlantı | 2 ve 1[2)] | 3NP1153-1DA10 | 4.090,00 | 1 |
| 630 | Yassı Bağlantı | 3 ve 2[2)] | 3NP1163-1DA10 | 5.709,00 | 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[1)2)] | 3NP1123-1BC20 | 2.318,00 | 1 |
| 160 | Üstten veya alttan Yassı bağlantı | 00 ve 000[2)] | 3NP1133-1BC10 | 2.011,00 | 1 |
| 160 | Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı | 00 ve 000[2)] | 3NP1133-1BC20 | 2.318,00 | 1 |
| 250 | Üstten veya alttan yassı bağlantı | 1 ve 0[2)] | 3NP1143-1BC10 | 5.712,00 | 1 |
| 400 | Üstten veya alttan yassı bağlantı | 2 ve 1[2)] | 3NP1153-1BC10 | 6.879,00 | 1 |
| 630 | Üstten veya alttan yassı bağlantı | 3 ve 2[2)] | 3NP1163-1BC10 | 10.027,00 | 1 |

[1)] 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.

[2)] 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 | 723,00 | 1 |
| 160 A | 000 | 3NA3836-8 | 749,00 | 1 |

3NP1940-1FA00

**Yardımcı Kontak Elemanı 1C/0 (Enversör)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3NP112 için | NH000 | 3NP1920-1FA00 | 273,00 | 1 |
| 3NP113 için | NH00 | 3NP1930-1FA00 | 273,00 | 1 |
| 3NP114, 3NP115 ve 3NP116 için | NH1-NH3 | 3NP1940-1FA00 | 273,00 | 1 |

3NP1923-1EA00

**Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3NP112 için | NH000 | 3NP1923-1EA00 | 174,00 | 1 |
| 3NP113 için | NH00 | 3NP1933-1EB00 | 196,00 | 1 |
| 3NP114 için | NH1 | 3NP1943-1EB00 | 196,00 | 1 |

3NP1923-1DA00

**3NP1 Örtü Plakaları**

| | Yükseklik x Genişlik (mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3NP 1123 için | 215x130 | NH000 | 3NP1923-1DA00 | 141,00 | 1 |
| 3NP 1133 için | 215x130 | NH00 | 3NP1933-1DA00 | 196,00 | 1 |
| 3NP 1143 için | 375x220 | NH1 | 3NP1943-1DA00 | 400,00 | 1 |
| 3NP 1153 için | 375x220 | NH2 | 3NP1953-1DA00 | 400,00 | 1 |
| 3NP 1163 için | 375x290 | NH3 | 3NP1963-1DA00 | 476,00 | 1 |

# 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
- Silindir kuru tip
- Aşırı akım ımax: 1,6 / 2* IR
- Inrush 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.

| Kondansatör Tipi | Gerilim (V) | Güç (kVAr) | Güç (kVAr) 400VAC | Yeni Sipariş No | Eski Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 400 | 5 | - | 4RB8083-3FC10 | 4RB5083-3FC50 | 1.855,00 | 6 |
| | 415 | 10,4 | 10 | 4RB8104-3EB10 | 4RB5104-3EB50 | 2.099,00 | 6 |
| | 400 | 12.5 | - | 4RB8125-3EA10 | 4RB5125-3EA50 | 2.520,00 | 9 |
| | 400 | 20 | - | 4RB8200-3EA10 | 4RB5200-3EA50 | 3.233,00 | 4 |
| | 400 | 25 | - | 4RB8250-3EA10 | 4RB5250-3EA50 | 3.356,00 | 4 |
| | 400 | 7.5 | 6.2 | 4RB8075-3EE10 | 4RB5075-3EE50 | 2.877,00 | 6 |
| | 440 | 12.5 | 10.4 | 4RB8150-3EJ10 | 4RB5150-3EJ50 | 3.163,00 | 6 |
| | 440 | 14.2 | 11.7 | 4RB8142-3EE10 | 4RB5142-3EE50 | 3.243,00 | 9 |
| | 440 | 15 | 12.5 | 4RB8150-3EE10 | 4RB5150-3EE50 | 3.243,00 | 4 |
| | 440 | 25 | 20.7 | 4RB8250-3EE10 | 4RB5250-3EE50 | 3.850,00 | 4 |
| | 440 | 28.1 | 23.3 | 4RB8281-3EE10 | 4RB5281-3EE50 | 3.969,00 | 4 |
| | 440 | 12.5 | 8.7 | 4RB8150-3FC10 | 4RB5150-3FC50 | 3.115,00 | 4 |
| | 480 | 15 | 10.4 | 4RB8150-3EJ10 | 4RB5150-3EJ50 | 3.163,00 | 6 |
| | 480 | 16.7 | 11.6 | 4RB8200-3FC10 | 4RB5200-3FC50 | 4.058,00 | 4 |
| | 480 | 20 | 14.4 | 4RB8200-3EJ10 | 4RB5200-3EJ50 | 4.133,00 | 6 |
| | 480 | 25 | 17.4 | 4RB8300-3FC10 | 4RB5300-3FC50 | 4.455,00 | 4 |
| | 480 | 30 | 21.5 | 4RB8300-3EJ10 | 4RB5300-3EJ50 | 4.478,00 | 4 |
| | 480 | 33 | 22.9 | 4RB8330-3EJ20 | 4RB4330-3EJ50 | 5.203,00 | 4 |
| | 525 | 8.3 | 5 | 4RB8083-3FC10 | 4RB5083-3FC50 | 1.855,00 | 6 |
| | 525 | 10 | 6 | 4RB8100-3FC10 | 4RB5100-3FC50 | 2.894,00 | 9 |
| | 525 | 15 | 8.7 | 4RB8150-3FC10 | 4RB5150-3FC50 | 3.115,00 | 4 |
| | 525 | 20 | 11.6 | 4RB8200-3FC10 | 4RB5200-3FC50 | 4.058,00 | 4 |
| | 525 | 25 | 14.5 | 4RB8250-3FC10 | 4RB5250-3FC50 | 4.359,00 | 4 |
| | 525 | 30 | 17.4 | 4RB8300-3FC10 | 4RB5300-3FC50 | 4.455,00 | 4 |

YENİ

4RB8..

#### Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-High Density

- Max. Ortam sıcaklığı 60°C
- Inrush akımı Is: 300* IR
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım Imax: 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 | 4RB6400-3EA50 | 7.143,00 | 2 |
| 400 | 50 | - | 4RB8500-3EA20 | 4RB6500-3EA50 | 7.828,00 | 2 |
| 440 | 40 | 33 | 4RB8400-3EE20 | 4RB6400-3EE50 | 7.273,00 | 2 |
| 440 | 50 | 41.3 | 4RB8500-3EE20 | 4RB6500-3EE50 | 7.899,00 | 2 |
| 440 | 56 | 46 | 4RB8560-3EE20 | 4RB6560-3EE50 | 8.407,00 | 2 |
| 525 | 40 | 23.2 | 4RB8400-3FC20 | 4RB6400-3FC50 | 7.699,00 | 2 |

***Energy+ (4RB8) kodlu ürünlerle siparişlerin geçilmesi gerekmektedir.**
****Energy+ (4RB8) ürün seçiminde depo stok ürünlerde eski ürün kodları (4RB4/5/6) ile ürün sevki münkündür.**

4RB2..

| 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
- Inrush 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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 1 | - | 4RB2010-3EA50 | 467,00 | 12 |
| 400 | 1.5 | - | 4RB2015-3EA50 | 517,00 | 12 |
| 400 | 2.5 | - | 4RB2025-3EA50 | 628,00 | 12 |
| 400 | 5 | - | 4RB2050-3EA50 | 798,00 | 12 |
| 400 | 10 | - | 4RB2100-3EA50 | 1.565,00 | 6 |

1 - 1.5 - 2.5 - 5 kVAR kondansatörler kapaksız sevk edilir.

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 | 500,00 | 12 |
| 230 | 1 | - | 4RB2033-1EB50 | 591,00 | 12 |
| 230 | 1.7 | - | 4RB2017-1CD50 | 653,00 | 12 |
| 230 | 2.5 | - | 4RB2025-1CD50 | 824,00 | 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 |
|---|---|---|---|
| **ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI** | | | |
| **Dejarj Bobini**<br>Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini (t<10sn)<br>(50 kVAR' a kadargrupların deşarjı için 1 adet<br>50-100 kVAR'lık gruplar için 2 adet deşarj bobini kullanılmalıdır).<br>Not: Deşarj bobini kullanılması durumunda deşarj direncine gerek yoktur. | 4AJ9903-2YC | 1.142,00 | 1 |
| **Kondansatör Klamens Kapağı** | | | |
| **PhiCap için;** | | | |
| Kondansatör Çap : 53.0 mm (IP20) | 4RB9313-0AF00 | 301,00 | 10 |
| Kondansatör Çap : 63.5 mm (IP20) | 4RB9316-0AG00 | 301,00 | 10 |
| Kondansatör Çap : 75.0 mm (IP54) | 4RB9321-0AH00 | 301,00 | 10 |
| Kondansatör Çap : 85.0 mm (IP54) | 4RB9321- 0AJ00 | 301,00 | 10 |

Klemens Kapağı

***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** | | | | | | |
| reaktör oranı %5,67<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 210 Hz<br>$I_{Lineer} = 2,18.In$ | 5,67 | 4,9 | 6.25 | 4EP3801-1TE00 | 8.511,00 | 1 |
| | 5,67 | 2,15 | 12.5 | 4EP4001-0TE00 | 9.047,00 | 1 |
| | 5,67 | 1,22 | 25 | 4EP4401-4TE00 | 10.370,00 | 1 |
| | 5,67 | 0,61 | 50 | 4EU3032-5TE08-0AA0 | 13.744,00 | 1 |
| | 5,67 | 0,31 | 100 | 4EU3632-3TE08-0AA0 | 22.917,00 | 1 |
| reaktör oranı %7,00<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 189 Hz<br>$I_{Lineer} = 1,77.In$ | 7 | 6,14 | 6.25 | 4EP3701-2TE00 | 7.093,00 | 1 |
| | 7 | 3,10 | 12.5 | 4EP4001-1TE00 | 8.574,00 | 1 |
| | 7 | 1,53 | 25 | 4EP4401-3TE00 | 9.488,00 | 1 |
| | 7 | 0,76 | 50 | 4EU2732-5TE08-0AA0 | 13.333,00 | 1 |
| | 7 | 0,38 | 100 | 4EU3632-4TE08-0AA0 | 22.003,00 | 1 |
| reaktör oranı %14,00<br>THD V oranı %8'lere<br>kadar, fr = 134 Hz<br>$I_{Lineer} = 1,4.In$ | 14 | 13,3 | 6.25 | 4EP3900-7TE00 | 10.213,00 | 1 |
| | 14 | 6,63 | 12.5 | 4EP4300-6TE00 | 13.839,00 | 1 |
| | 14 | 3,32 | 25 | 4EU2732-0TE08-4CA0 | 16.518,00 | 1 |
| | 14 | 1,66 | 50 | 4EU3032-0TE08-0AA0 | 23.516,00 | 1 |
| | 14 | 0,83 | 100 | 4EU3931-1TE80-0A | 43.756,00 | 1 |

3RT2617-..

3RT2636-..

| Malzeme Cinsi | | Boy | Yardımcı Kontak | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS 3RT26 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLERİ** | | | | | | **YENİ** |
| 400 V AC | 0 ... 12.5 kVAR | S00 | 1NO+1NC | 3RT2617-1AP03 | 1.740,00 | 1 |
| | 6 ... 16.7 kVAR | S0 | 1NO+2NC | 3RT2625-1AP05 | 1.958,00 | 1 |
| | 7 ... 20 kVAR | S0 | 1NO+2NC | 3RT2626-1AP05 | 2.248,00 | 1 |
| | 8 ... 25 kVAR | S0 | 1NO+2NC | 3RT2627-1AP05 | 2.755,00 | 1 |
| | 11 ... 33 kVAR | S0 | 1NO+2NC | 3RT2628-1AP05 | 3.625,00 | 1 |
| | 17 ... 50 kVAR | S2 | 1NO+1NC | 3RT2636-1AP03 | 5.510,00 | 1 |
| | 25 ... 75 kVAR | S2 | 1NO+1NC | 3RT2637-1AP03 | 7.395,00 | 1 |
| | 33 ... 100 kVAR | S3 | 1NO+1NC | 3RT2646-1AP03 | 10.440,00 | 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 | 8.599,00 | 1 |

- Üç fazdan ölçüm
- Otomatik/Manuel mod seçimi, otomatik C/k ayarı, şifre koruma
- Besleme gerilimi : 95-272 V AC ± %10
- Ölçülen aralık (L-N): 230 V AC ± %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 bağı fan çıkışı olarak tanıtma imkanı
- Verilerin hafızaya kaydedilmesi, Gerçek zamanlı saatiyle 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 | 47.513,00 | 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 KOMPANZASYON UYGULAMALARI İÇİN TRİSTÖR MODÜLLER
(Hızlı devreye girip çıkan endüktif yükler için)

TSM-LC...

**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.

| Tip | Gerilim | 50 Hz'de Çıkış Gücü (kvar) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| TSM-LC50 | 400 | 50 | 4RB9750-0EA50 | 25.041,00 | 1 |

Not : Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.

EW22

| | | | |
|---|---|---|---|
| EW-22 Dejarj Direnci | 4RB9810-0AA00 | 1.723,00 | 1 |

25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına bir adet gereklidir.

| | | | |
|---|---|---|---|
| BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör | 4RB9830-0AA00 | 5.406,00 | 1 |

25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına iki adet gereklidir.

# SENTRON ölçüm cihazları
## PAC 7KM enerji analizörleri

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

### 7KN POWERCENTER 3000 IoT DATA PLATFORMU

SENTRON 7KN
Powercenter 3000

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7KN Powercenter 3000 IoT Data Platformu | 24V DC ± %20 | 7KN1310-0MC00-0AA8 | 49.666,00 | 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 Enerji Analizörü

SENTRON PAC1020

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SENTRON PAC1020 çok işlevli ölçüm cihazı | 100-250 V AC/DC± %10 | 7KM1020-0BA01-1DA0 | 5.031,00 | 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 Enerji Analizörü

SENTRON PAC3120

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SENTRON PAC3120 çok işlevli ölçüm cihazı | 100-250 V AC/DC± %10 | 7KM3120-0BA01-1DA0 | 7.192,00 | 1 |
| | 22-65V DC ± %10 | 7KM3120-1BA01-1EA0 | 7.192,00 | 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 üniversal 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%
- 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 satışı 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

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

SENTRON PAC3220

### SENTRON PAC3220 Enerji Analizörü

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SENTRON PAC3220 çok işlevli ölçüm cihazı | 100-250 V AC/DC± %10 | 7KM3220-0BA01-1DA0 | 13.846,00 | 1 |
| | 22-65V DC ± %10 | 7KM3220-1BA01-1EA0 | 13.846,00 | 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 üniversal 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

### SENTRON PAC4200 Enerji Analizörü

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı | 95-240 V AC ± %10<br>110-340 V DC ± %10 | 7KM4212-0BA00-3AA0 | 24.332,00 | 1 |

- Kompakt pano tipi 96*96*82mm (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%
- 3.. 64 arası akım / gerilim harmoniklerin faz başına ölçümü
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s)
- 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
- 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
- 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

PAC3200T

### SENTRON PAC3200T Enerji Analizörü

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PAC3200T çok işlevli ölçüm cihazı | 110-250 V AC ± %10<br>110-270 V DC ± %10 | 7KM3200-0CA01-1AA0 | 9.288,00 | 1 |

- 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 çevirim oranı.
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir çevirim 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

Aktif satışı 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

| 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 ± %20 | 7KM5412-6BA00-1EA2 | 52.026,00 | 1 |
| PAC5200 Raya montajlı (Ekransız) | 110-230 V AC ± %20 | 7KM5412-6CA00-1EA8 | 46.493,00 | 1 |

- EN 50160 Class S standartında ayarlanabilir periyotlu güç kalitesi kayıdı 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, kırpışma, 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 kontrolu
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu

4NC51

4NC53

4NC54

| 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 | 1.316,00 |
| 200/5 | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5122-2FC21 | 1.316,00 |
| 250/5 | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5123-2FC21 | 1.242,00 |
| 300/5 | 5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5124-2FE21 | 1.242,00 |
| 400/5 | 5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5125-2FE21 | 1.242,00 |
| 500/5 | 5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5126-2FE21 | 1.242,00 |
| 600/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5227-2FE21 | 1.316,00 |
| 700/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5228-2FE21 | 1.316,00 |
| 800/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5231-2FE21 | 1.316,00 |
| 1000/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5232-2FE21 | 1.316,00 |
| **Akım Trafoları - Doğruluk sınıfı 0,5** | | | | YENİ |
| 100/5 | 1 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5117-2DA21 | 1.299,00 |
| 150/5 | 2.5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5121-2DC21 | 1.299,00 |
| 200/5 | 5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5122-2DE21 | 1.299,00 |
| 250/5 | 5 VA | 20,5 x 20,5 mm | 4NC5123-2DE21 | 1.299,00 |
| 200/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5222-2DE21 | 1.299,00 |
| 250/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5223-2DE21 | 1.299,00 |
| 300/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5224-2DE21 | 1.299,00 |
| 400/5 | 5 VA | 30,5 x 30,5 mm | 4NC5225-2DE21 | 1.299,00 |
| 400/5 | 5 VA | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5325-2DE21 | 1.316,00 |
| 500/5 | 5 VA | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5326-2DE21 | 1.316,00 |
| 600/5 | 5 VA | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5327-2DE21 | 1.316,00 |
| 750/5 | 5 VA | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5330-2DE21 | 1.316,00 |
| 800/5 | 5 VA | 21,5 x 51,5 mm | 4NC5331-2DE21 | 1.316,00 |
| 800/5 | 10 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5431-2DH21 | 1.938,00 |
| 1000/5 | 10 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5432-2DH21 | 1.938,00 |
| 1200/5 | 10 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5433-2DH21 | 1.938,00 |
| 1500/5 | 10 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5435-2DH21 | 1.938,00 |
| 1600/5 | 15 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5436-2DK21 | 1.938,00 |
| 2000/5 | 20 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5438-2DL21 | 2.579,00 |
| 2500/5 | 25 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5440-2DM21 | 2.668,00 |
| 3000/5 | 30 VA | 36 x 64,5 mm | 4NC5441-2DN21 | 2.668,00 |

# 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<br>DIN raya monte edilebilen (6TE)<br>Ölçüm gerilim girişleri üzerinden cihaz gerilim beslemesi<br>277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII), Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı.<br>65 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A) ölçüm yapan modeller<br>Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus TCP, Modbus RTU veya M-Bus)<br>1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış<br>IEC 61557-12 standartlarında 1S sınıfında güç ölçümü<br>Entegre Web sunucusu (sadece Modbus TCP haberleşmeli model) | | | |
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli | 7KM2200-2EA30-1CA1 | 5.278,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli | 7KM2200-2EA30-1DA1 | 5.494,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli | 7KM2200-2EA30-1EA1 | 6.072,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli | 7KM2200-2EA40-1CA1 | 5.499,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli | 7KM2200-2EA40-1DA1 | 5.731,00 | 1 |
| 3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli | 7KM2200-2EA40-1EA1 | 6.286,00 | 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 protokoluyle 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.

7KT 1260

7KT 1242

7KT 1255

7KT 1255

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 17.292,00 | 1 |
| 3'lü Sensör Bar | 7KT1233 | 5.234,00 | 1 |
| 6'lı Sensör Bar | 7KT1236 | 5.895,00 | 1 |
| 9'lu Sensör Bar | 7KT1238 | 7.195,00 | 1 |
| 12'li Sensor Bar | 7KT1242 | 8.495,00 | 1 |
| Sensör 40 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1) | 7KT1254 | 1.062,00 | 1 |
| Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1) | 7KT1255 | 1.062,00 | 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 | 44.834,00 | 1 |
| 1 x 24'lü 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 | 53.205,00 | 1 |

# SENTRON ölçüm cihazları
## PAC 7KT enerji sayaçları

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

### 7KT PAC 1600 ENERJİ ÖLÇER ve MULTİMETRE

7KT 1661

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli | 7KT1651 | 2.687,00 | 1 |
| 1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli | 7KT1653 | 2.687,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli | 7KT1661 | 4.124,00 | 1 |
| 3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli | 7KT1663 | 4.088,00 | 1 |
| 3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli | 7KT1665 | 4.785,00 | 1 |
| 3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli | 7KT1667 | 4.538,00 | 1 |
| 1/3 fazlı, CT/5A, Modbus RTU haberleşmeli Multimetre | 7KT1682 | 5.364,00 | 1 |

### AKSESUARLAR

Raya Montaj Plakası

**Raya Montaj Plakası**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PAC 3xx0 ve 4200 için raya montaj aparatı | 7KM9900-0YA00-0AA0 | 404,00 | 1 |

PAC PROFINET

**Yeni SENTRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü**

PAC PROFINET

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profinet haberleşme
- Switch ethernet profinet modülü 2xRJ45 socket

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 7KM9300-0AE02-0AA0 | 6.584,00 | 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 | 6.575,00 | 1 |

YENİ

PAC PROFIBUS DP

**SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü**

PAC PROFIBUS DP

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 7KM9300-0AB01-0AA0 | 3.666,00 | 1 |

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profibus DP haberleşme modülü
- Profibus DPV1 üzerinden cyclic ve acyclic data transferi
- 9 kutuplu SUB-D soket
- 9.6 Kbit/s -12 Mbit/s arasındaki tüm hızları destekler

PAC RS485

**SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü**

PAC RS485

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 7KM9300-0AM00-0AA0 | 2.572,00 | 1 |

- 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

DIO MODÜLÜ

**SENTRON PAC Ek DI/DO Modülü**

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 7KM9200-0AB00-0AA0 | 3.413,00 | 1 |

- PAC 3220 ve PAC 4200 için 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir

Analog Modül

**SENTRON PAC Nötr Akım (In) ve Kaçak Akım (Idiff) Analog Modülü**

PAC Analog Modül

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 7KM9200-0AD00-0AA0 | 4.162,00 | 1 |

- 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

# SENTRON ölçüm cihazları
## Powermanager enerji izleme yazılımı

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

**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.

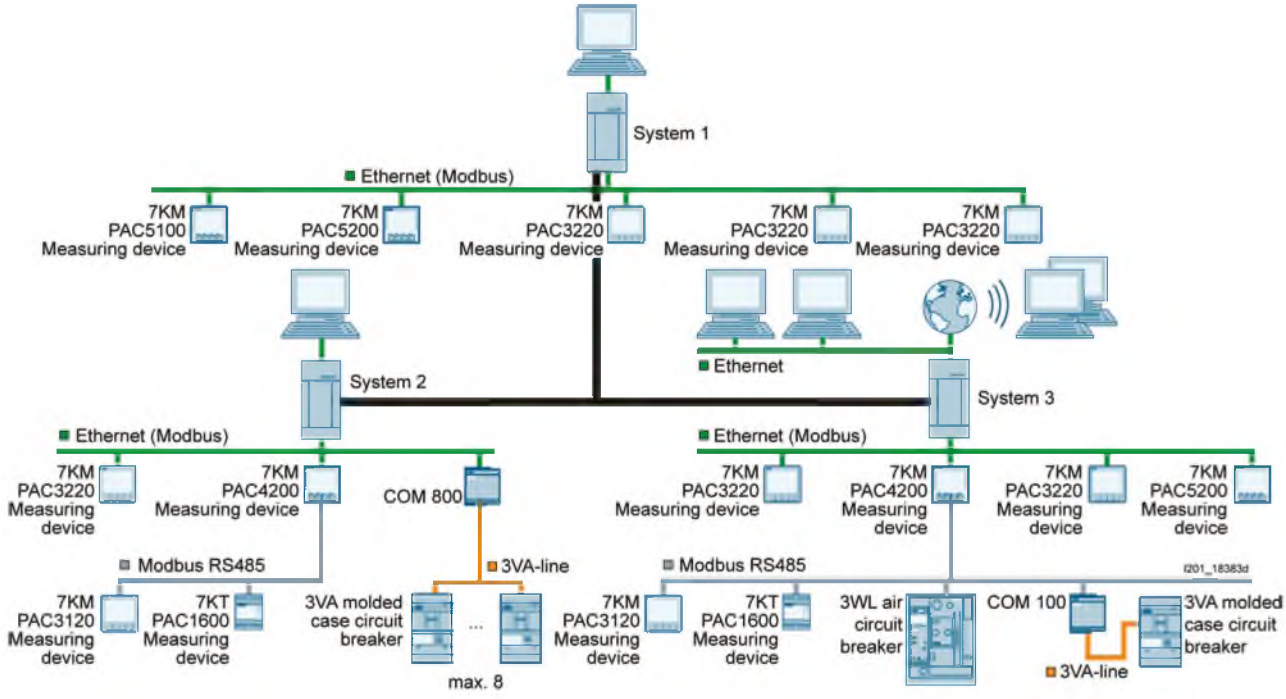
YENİ

**Ürün Lisansları**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Başlangıç Paketi | 10 cihaz | 7KN2710-2CE40-0YC0* | | ** |
| Standard | 20 cihaz | 7KN2711-1CE40-0YC0* | | ** |
| Standard | 50 cihaz | 7KN2711-2CE40-0YC0* | | ** |
| Advanced | 100 cihaz | 7KN2711-3CE40-0YC0* | | ** |
| Maximum | 200 cihaz | 7KN2711-4CE40-0YC0* | | ** |
| Opsiyon Paketi | 2 Client | 7KN2712-1CE40-0YC0* | | ** |
| Opsiyon Paketi | 5 Client | 7KN2712-2CE40-0YC0* | | ** |
| Grafik Editörü | | 7KN2712-0CE40-0YC0* | | ** |
| Yükseltme Paketi | v3.x v5.x | 7KN2713-2CE40-0YC0* | | ** |

(*) Her proje için başlangıç paketi alınması gerekmektedir.

(**) Sentron Power Manager lisanslama ve projelendirme fiyatları için lütfen satış birimlerimizle irtibata geçiniz.



# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3LD ana ve acil stop şalterleri

3LD2..-

3LD2 203-0TK51

3LD2 704-0TK53

### 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** | | | | | | |
| • Sarı-Kırmızı / Siyah<br>• 0 pozisyonunda 3 asma kilit ile kilitlenebilir<br>• Klemens koruma kapaklı<br>• Koruma sınıfı önden IP65<br>• Ana şalter DINEN 60204-1 Ana/acil stop IEC 947-3 Makine direktifleri EN60204-1 uygundur. | 3 | 16 | 7.5 | 3LD2003-0TK51 | 608,00 | 1 |
| | | 25 | 9.5 | 3LD2103-0TK51 | 670,00 | 1 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD2203-0TK51 | 814,00 | 1 |
| | | 63 | 22 | 3LD2504-0TK51 | 1.288,00 | 1 |
| | | 100 | 37 | 3LD2704-0TK51 | 2.126,00 | 1 |
| | | 125 | 45 | 3LD2804-0TK51 | 2.570,00 | 1 |
| | | 160 | 75 | 3LD2305-0TK11 | 7.287,00 | 1 |
| | | 250 | 132 | 3LD2405-0TK11 | 8.700,00 | 1 |
| | 3+N | 16 | 7.5 | 3LD2003-1TL51 | 791,00 | 1 |

**Tahrik kolu rengi**
(Ürün kodunun son hanesi)
siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

25/32/63/100/125 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

3LD2 213-0TK53

### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Özellikler önden tespitli cihazlardaki gibidir. | 3 | 16 | 7.5 | 3LD2013-0TK51 | 978,00 | 1 |
| | | 25 | 9.5 | 3LD2113-0TK51 | 1.066,00 | 1 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD2213-0TK51 | 1.217,00 | 1 |
| | | 63 | 22 | 3LD2514-0TK51 | 1.622,00 | 1 |
| | | 100 | 37 | 3LD2714-0TK51 | 2.552,00 | 1 |
| | | 125 | 45 | 3LD2814-0TK51 | 2.941,00 | 1 |
| | | 160 | 75 | 3LD2318-0TK11 | 7.607,00 | 1 |
| | | 250 | 132 | 3LD2418-0TK11 | 9.569,00 | 1 |
| | 3+N | 16 | 7.5 | 3LD2013-1TL51 | 1.118,00 | 1 |

25/32/63/100/125 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

**Tahrik kolu rengi**
(Ürün kodunun son hanesi)
siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

3LD2 213-0TK53

### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • N ve PE Klemensi<br>• PG - Rekor girişli<br>• 0 pozisyonunda 3 kilit ile kilitleme<br>• IP 65 Koruma | 3 | 25 | 9.5 | 3LD2164-0TB51 | 991,00 | 10 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD2264-0TB51 | 1.200,00 | 10 |
| | | 63 | 22 | 3LD2565-0TB51 | 1.970,00 | 10 |
| | | 100 | 37 | 3LD2766-0TB51 | 4.455,00 | 10 |
| | | 125 | 45 | 3LD2866-0TB51 | 8.033,00 | 10 |

**Tahrik kolu rengi**
(Ürün kodunun son hanesi)
siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3LD ana ve acil stop şalterleri aksesuarları

3LD9200-5B

3LD9200-5B 3LD9220-0B

3LD9200-5C

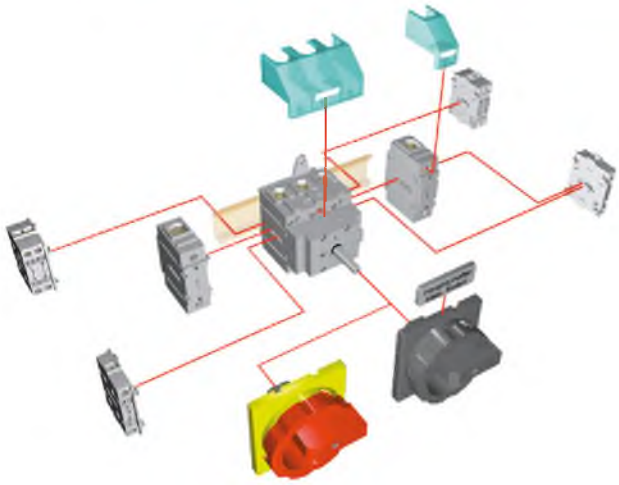
3LD9200-5C 3LD9220-0C

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 Kontaklar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj) | | | | |
| 1NO+1NC | 3LD20/21/22/23/24/25/27/28 | 3LD9200-5B | 318,00 | 1 |
| **Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi) | | | | |
| | 3LD20 | 3LD9200-2B | 234,00 | 1 |
| **Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj) | | | | |
| | 3LD21/22 | 3LD9220-0B | 264,00 | 1 |
| | 3LD23/24 | 3LD9240-0B | 1.593,00 | 1 |
| | 3LD25 | 3LD9250-0BA | 401,00 | 1 |
| | 3LD27/28 | 3LD9280-0B | 717,00 | 1 |
| **Dipten Tespitli Kilitlemeli Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları** | | | | |
| **Yardımcı Kontaklar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj) | | | | |
| 1NO+1NC | 3LD20/21/22/23/24/25/27/28 | 3LD9200-5C | 318,00 | 1 |
| **Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi) | | | | |
| | 3LD20 | 3LD9200-2C | 248,00 | 1 |
| **Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj) | | | | |
| | 3LD21/22 | 3LD9220-0C | 264,00 | 1 |
| | 3LD23/24 | 3LD9240-0C | 1.591,00 | 1 |
| | 3LD25 | 3LD9250-0CA | 464,00 | 1 |
| | 3LD27/28 | 3LD9280-0C | 717,00 | 1 |
| **Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları** | | | | |
| • Etiket (ing/alm) | Main switch/ Hauptschalter | 3LD9286-1A | 69,00 | 10 |
| • Boş Etiket | | 3LD9286-4A | 69,00 | 10 |
| • Siyah Tahrik Mandalı | 3LD20/21/22 | 3LD9224-1B | 273,00 | 1 |
| • Siyah Tahrik Mandalı | 3LD23/24 | 3LD9243-1B | 1.369,00 | 1 |
| • Siyah Tahrik Mandalı | 3LD25/27/28 | 3LD9284-1B | 383,00 | 1 |
| • Uzatma mili (600mm) | 3LD20/21/22/25/27/28 | 3LD9205-2C | 351,00 | 5 |
| • Uzatma mili (600mm) | 3LD23/24 | 3LD9245-2C | 565,00 | 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

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

| Malzeme Cinsi | Ana Kontaklar | Iu A | P/ AC-23A (kW) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 16 | 7.5 | 3LD3054-0TK51 | 501,00 | 1 |
| | | 25 | 9.0 | 3LD3154-0TK51 | 570,00 | 1 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD3254-0TK51 | 665,00 | 1 |
| | | 40 | 15 | 3LD3354-0TK51 | 1.017,00 | 1 |
| | | 63 | 22 | 3LD3454-0TK51 | 1.087,00 | 1 |
| | 3+N | 16 | 7.5 | 3LD3054-0TL51 | 665,00 | 1 |

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

**Tahrik kolu rengi**
**(Ürün kodunun son hanesi)**

siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

3LD3048-0TK53

#### 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 16 | 7.5 | 3LD3048-0TK51 | 849,00 | 1 |
| | | 25 | 9.0 | 3LD3148-0TK51 | 939,00 | 1 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD3248-0TK51 | 1.021,00 | 1 |
| | | 40 | 15 | 3LD3348-0TK51 | 1.249,00 | 1 |
| | | 63 | 22 | 3LD3448-0TK51 | 1.440,00 | 1 |
| | 3+N | 16 | 7.5 | 3LD3048-0TL51 | 862,00 | 1 |

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

**Tahrik kolu rengi**
**(Ürün kodunun son hanesi)**

siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

3LD3030-0TK13

#### Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- Vidali montaj kolaylığı
- Koruma sınıfı önden IP40
- Klemens koruma kapaklı

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 16 | 7.5 | 3LD3030-0TK11 | 444,00 | 1 |
| | | 25 | 9.0 | 3LD3130-0TK11 | 486,00 | 1 |
| | | 32 | 11.5 | 3LD3230-0TK11 | 599,00 | 1 |
| | | 40 | 15 | 3LD3330-0TK11 | 747,00 | 1 |
| | | 63 | 22 | 3LD3430-0TK11 | 918,00 | 1 |
| | 3+N | 16 | 7.5 | 3LD3030-0TL11 | 573,00 | 1 |

25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

**Tahrik kolu rengi**
**(Ürün kodunun son hanesi)**

siyah 1
sarı/kırmızı (acil-stop) 3

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3LD ana ve acil stop şalterleri

### 3LD3 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTER AKSESUARLARI YENİ

3LD9340-2B
3LD9340-2C

3LD9340-3B
3LD9340-3C

3LD9340-6B
3LD9340-6C

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| • Nötr Modülü, Geçiş Klemensi | 3LD9340-2 ☐ | 182,00 | 1 |
| • PE Modülü, Geçiş Klemensi | 3LD9340-3 ☐ | 182,00 | 1 |
| • Yardımcı Kontak, 1NO + 1NC | 3LD9340-6 ☐ | 238,00 | 1 |

**Bağlantı Yönü**
Sol
Sağ

3LD9341-0A 3LD9341-2A

**Terminal Koruma Kapakları**

| | | | |
|---|---|---|---|
| • 3 Kutuplu 3LD3 için | 3LD9341-0A | 82,00 | 4 |
| • 4. Kutup Elemanı için | 3LD9341-2A | 21,00 | 4 |

**Dipten / Önden Tespitli Mandal Aksesuarları**

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Siyah, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için) | 3LD9344-2C | 134,00 | 1 |
| • Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için) | 3LD9344-3C | 134,00 | 1 |
| • Siyah, 22.5 mm (3LD3.50 için) | 3LD9344-4C | 134,00 | 1 |
| • Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.50 için) | 3LD9344-5C | 134,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Sarı-Kırmızı, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil) | 3LD9344-3CA | 304,00 | 1 |
| • Siyah, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil) | 3LD9344-2CA | 304,00 | 1 |

# SENTRON anahtarlama cihazları
## 3LFO paket şalterleri

| Malzeme Cinsi | | Sürekli Akım Ith (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **3LF0.22 Serisi Paket Şalterler** | | | | | |
| **0-1 açma kapama** | | | | | |
| Monofaze | 1 x (0-1) | 20 | 3LF0122-4AA00 | 243,00 | 1 |
| İki fazlı | 2 x (0-1) | 32 | 3LF0222-4AA00 | 369,00 | 1 |
| Trifaze | 3 x (0-1) | 20 | 3LF0122-4AB00 | 270,00 | 1 |
| | | 32 | 3LF0222-4AB00 | 435,00 | 1 |
| | | 20 | 3LF0122-4AC00 | 319,00 | 1 |
| | | 32 | 3LF0222-4AC00 | 517,00 | 1 |
| | | 40 | 3LF0322-5AC00 | 626,00 | 1 |
| | | 63 | 3LF0422-5AC00 | 714,00 | 1 |
| | | 115 | 3LF0522-5AC00 | 1.455,00 | 1 |
| Dört fazlı | 4 x (0-1) | 20 | 3LF0122-4AD00 | 358,00 | 1 |

3LF0122-4AA00

Not : 160 A'lık paket şalterleri için satış birimlerimize danışınız.

**Kutup değiştiriciler (0-pozisyonlu)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Monofaze | 1 x (1- 0 -2) | 20 | 3LF0122-4BB00 | 270,00 | 1 |
| İki fazlı | 2 x (1- 0 -2) | 32 | 3LF0222-4BB00 | 435,00 | 1 |
| Trifaze | 3 x (1- 0 -2) | 20 | 3LF0122-4BD00 | 358,00 | 1 |
| | | 32 | 3LF0222-4BD00 | 598,00 | 1 |
| | | 20 | 3LF0122-4BF00 | 445,00 | 1 |
| | | 32 | 3LF0222-4BF00 | 813,00 | 1 |
| | | 40 | 3LF0322-4BF00 | 924,00 | 1 |
| | | 63 | 3LF0422-4BF00 | 1.146,00 | 1 |
| | | 115 | 3LF0522-4BF00 | 2.480,00 | 1 |
| Dört fazlı | 4 x (1 - 0 -2) | 20 | 3LF0122-4BH00 | 583,00 | 1 |

3LF0122-4BB00

Not : 160 A'lık paket şalterleri için satış birimlerimize danışınız.

**Ölçü komutatörleri**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Voltmetre Komutatörü (0-LL) | 20 | 3LF0122-2PD00 | 369,00 | 1 |
| 4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN) | 20 | 3LF0122-2PC00 | 381,00 | 1 |
| 7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN) | 20 | 3LF0122-2PF00 | 421,00 | 1 |
| 6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN) | 20 | 3LF0122-2PF10 | 559,00 | 1 |
| 4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3) | 20 | 3LF0122-5RF00 | 483,00 | 1 |

3LF0122-2PF00

**Motor özel şalterleri**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol | (1-0-2) | 20 | 3LF0122-4SE00 | 445,00 | 1 |
| | | 32 | 3LF0222-4SE00 | 747,00 | 1 |
| Çift Devir (D-YY) Şalteri | (0-1-2) | 20 | 3LF0122-4TH00 | 559,00 | 1 |
| Yıldız Üçgen Şalteri | (0-Y-Δ) | 32 | 3LF0222-4UH00 | 1.018,00 | 1 |
| | | 40 | 3LF0322-4UH00 | 1.205,00 | 1 |
| | | 63 | 3LF0422-4UH00 | 1.397,00 | 1 |
| | | 115 | 3LF0522-4UH00 | 4.306,00 | 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 | 296,00 | 1 |
| Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3) | 32 | 3LF0222-3EC00 | 450,00 | 1 |
| **Yaylı Şalterler** | | | | |
| Kontaktör Start-Stop Şalt (Start→⊣←Stop) | 20 | 3LF0122-6HB00 | 296,00 | 1 |
| Monofaze, Kutup değiştirici (1→0←2) | 20 | 3LF0122-6HB10 | 345,00 | 1 |
| **Kademeli Paket Şalterler** | | | | |
| **Monofaze / Sıfırlı** | | | | |
| 2 Kademeli, (0-2) | 20 | 3LF0122-4DB00 | 296,00 | 1 |
| | 32 | 3LF0222-4DB00 | 423,00 | 1 |
| 3 Kademeli, (0-3) | 20 | 3LF0122-4DC00 | 345,00 | 1 |
| | 32 | 3LF0222-4DC00 | 598,00 | 1 |
| 4 Kademeli, (0-4) | 20 | 3LF0122-2DD00 | 369,00 | 1 |
| | 32 | 3LF0222-2DD00 | 652,00 | 1 |

3LF0122-4DB00

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Kademeli Paket Şalterler** | | | | |
| **Monofaze / Sıfırsız** | | | | |
| 3 Kademeli, (1-3) | 20 | 3LF0122-4JC00 | 358,00 | 1 |
| | 32 | 3LF0222-4JC00 | 586,00 | 1 |
| 4 Kademeli, (1-4) | 20 | 3LF0122-4JD00 | 369,00 | 1 |
| | 32 | 3LF0222-4JD00 | 598,00 | 1 |

3LF0122-4JC0

* Diğer kademeli paket şalterler ve özel tipler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

3LF0922-4KE03

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Paket Şalter Kutuları** | | | | |
| 82x82x65 mm | | 3LF0922-4KE01 | 268,00 | 1 |
| 100x100x75 mm | | 3LF0922-4KE02 | 358,00 | 1 |
| 105x160x110 mm | | 3LF0922-4KE03 | 493,00 | 1 |

IP 65, Halojen içermeyen malzeme
UL94HB yanmazlık, -40 C /+60 C, RoHs uyumlu

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

3SU1100-0AB30-1BA0

3SU1102-0AB40-1BA0

3SU1106-0AB20-1CA0

3SU1000-3BB42-0AK0

3SU1100-1HA20-1CH0

3SU1100-1HA20-1CH0

3SU1100-1HA20-1CH0

| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTONLAR, 22mm, PLASTİK, IP69K** | | | | |
| **Komple Yay Dönüşlü Butonlar** | | | | |
| Siyah | 1NO | 3SU1100-0AB10-1BA0 | 251,00 | 1 |
| Siyah | 1NC | 3SU1100-0AB10-1CA0 | 251,00 | 1 |
| Kırmızı | 1NC | 3SU1100-0AB20-1CA0 | 251,00 | 1 |
| Sarı | 1NO | 3SU1100-0AB30-1BA0 | 251,00 | 1 |
| Yeşil | 1NO | 3SU1100-0AB40-1BA0 | 251,00 | 1 |
| Yeşil | NO+NC | 3SU1100-0AB40-1FA0 | 317,00 | 1 |
| Mavi | 1NO | 3SU1100-0AB50-1BA0 | 251,00 | 1 |
| Beyaz | 1NO | 3SU1100-0AB60-1BA0 | 251,00 | 1 |
| Renksiz | 1NO | 3SU1100-0AB70-1BA0 | 251,00 | 1 |
| **Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar** | | | | |
| Kırmızı | 24 AC/DC 1NC | 3SU1102-0AB20-1CA0 | 470,00 | 1 |
| Sarı | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB30-1BA0 | 470,00 | 1 |
| Yeşil | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB40-1BA0 | 470,00 | 1 |
| Mavi | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB50-1BA0 | 470,00 | 1 |
| Beyaz | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB60-1BA0 | 470,00 | 1 |
| Renksiz | 24 AC/DC 1NO | 3SU1102-0AB70-1BA0 | 470,00 | 1 |
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SU1106-0AB20-1CA0 | 601,00 | 1 |
| Sarı | 230 AC 1NO | 3SU1106-0AB30-1BA0 | 601,00 | 1 |
| Yeşil | 230 AC 1NO | 3SU1106-0AB40-1BA0 | 601,00 | 1 |
| Mavi | 230 AC 1NO | 3SU1106-0AB50-1BA0 | 601,00 | 1 |
| Beyaz | 230 AC 1NO | 3SU1106-0AB60-1BA0 | 601,00 | 1 |
| Renksiz | 230 AC 1NO | 3SU1106-0AB70-1BA0 | 601,00 | 1 |
| **İkiz Butonlar*** | | | | |
| Kırmızı - yeşil çıkık kafalı | | 3SU1000-3BB42-0AA0 | 240,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı | | 3SU1000-3BB42-0AK0 | 261,00 | 1 |
| Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil** | | 3SU1001-3AB42-0AN0 | 261,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı-yeşil | | 3SU1000-3AB42-0AK0 | 247,00 | 1 |
| **Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40mm** | | | | |
| Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı | | 3SU1100-1HA20-1CH0 | 617,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC sarı plakalı | | 3SU1100-1HB20-1CF0 | 666,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı | | 3SU1100-1HB20-1CG0 | 666,00 | 1 |
| Çek-Kur 1NC | | 3SU1100-1BA20-1CA0 | 588,00 | 1 |
| **Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar** | | | | |
| Çevir-kur 40 mm | | 3SU1000-1HB20-0AA0 | 409,00 | 1 |
| Çevir-kur 60 mm | | 3SU1000-1JB20-0AA0 | 456,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 30 mm | | 3SU1001-1GB20-0AA0 | 449,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 40 mm | | 3SU1001-1HB20-0AA0 | 478,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı 60 mm | | 3SU1001-1JB20-0AA0 | 509,00 | 1 |
| Kilitli 40 mm | | 3SU1000-1HF20-0AA0 | 834,00 | 1 |

*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.
** Işıklandırılabilir.

*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) 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** | | | |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO | 3SU1100-2BF60-1BA0 | 388,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC | 3SU1100-2BF60-1MA0 | 492,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1100-2BM60-1NA0 | 488,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1100-2BL60-1NA0 | 488,00 | 1 |

3SU1150-0AB10-1CA0

| **Komple Kilitli Mandal Butonlar*** | | | |
|---|---|---|---|
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO | 3SU1100-4BF11-1BA0 | 718,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1100-4BL11-1NA0 | 892,00 | 1 |

3SU1100-4BF11-1BA0

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

| **Elektronik Mod Seçim Anahtarı** | | | |
|---|---|---|---|
| 4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı | 3SU1000-4WS10-0AA0 | 1.149,00 | 1 |

3SU1100-4BF11-1BA0

| **Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları** | | | |
|---|---|---|---|
| Mod 1 yeşil anahtar | 3SU1900-0FV40-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 2 sarı anahtar | 3SU1900-0FW30-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 3 kırmızı anahtar | 3SU1900-0FX20-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 4 mavi anahtar | 3SU1900-0FY50-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül | 3SU1400-1GC10-1AA0 | 3.549,00 | 1 |


3SU1100-4BF11-1BA0

3SU1400-1GC10-1AA0

| **Komple LED'li Sinyal Lambaları** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kırmızı | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA20-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Sarı | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA30-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Yeşil | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA40-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Mavi | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA50-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Beyaz | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA60-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Renksiz | 24 AC/DC | 3SU1102-6AA70-1AA0 | 304,00 | 1 |
| Kehribar | 230 AC | 3SU1106-6AA00-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Kırmızı | 230 AC | 3SU1106-6AA20-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Sarı | 230 AC | 3SU1106-6AA30-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Yeşil | 230 AC | 3SU1106-6AA40-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Mavi | 230 AC | 3SU1106-6AA50-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Beyaz | 230 AC | 3SU1106-6AA60-1AA0 | 425,00 | 1 |
| Renksiz | 230 AC | 3SU1106-6AA70-1AA0 | 425,00 | 1 |

3SU1102-0AA30-1AA0

3SU1400-1GC10-1AA0

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT 22 mm parlak metal buton ve sinyal ürünleri

3SU1150-0AB10-1CA0

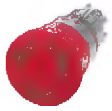
3SU1152-0AB40-1BA0

3SU1156-0AB50-1BA0

3SU1050-3BB42-0AK0

3SU1150-1HA20-1CH0

3SU1050-1HF20-0AA0


3SU1051-1HB20-0AA0

| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTONLAR, 22 mm, PARLAK METAL, IP69K** | | | | |
| **Komple Yay Dönüşlü Butonlar** | | | | |
| Siyah | 1NO | 3SU1150-0AB10-1BA0 | 305,00 | 1 |
| Siyah | 1NC | 3SU1150-0AB10-1CA0 | 305,00 | 1 |
| Kırmızı | 1NC | 3SU1150-0AB20-1CA0 | 305,00 | 1 |
| Sarı | 1NO | 3SU1150-0AB30-1BA0 | 305,00 | 1 |
| Yeşil | 1NO | 3SU1150-0AB40-1BA0 | 305,00 | 1 |
| Yeşil | NO+NC | 3SU1150-0AB40-1FA0 | 377,00 | 1 |
| Mavi | 1NO | 3SU1150-0AB50-1BA0 | 305,00 | 1 |
| Beyaz | 1NO | 3SU1150-0AB60-1BA0 | 305,00 | 1 |
| Renksiz | 1NO | 3SU1150-0AB70-1BA0 | 305,00 | 1 |
| **Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar** | | | | |
| Kehribar | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB00-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Kırmızı | 24 AC/DC 1NC | 3SU1152-0AB20-1CA0 | 521,00 | 1 |
| Sarı | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB30-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Yeşil | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB40-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Mavi | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB50-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Beyaz | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB60-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Renksiz | 24 AC/DC 1NO | 3SU1152-0AB70-1BA0 | 521,00 | 1 |
| Kehribar | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB00-1BA0 | 649,00 | 1 |
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SU1156-0AB20-1CA0 | 649,00 | 1 |
| Sarı | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB30-1BA0 | 649,00 | 1 |
| Yeşil | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB40-1BA0 | 649,00 | 1 |
| Mavi | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB50-1BA0 | 649,00 | 1 |
| Beyaz | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB60-1BA0 | 649,00 | 1 |
| Renksiz | 230 AC 1NO | 3SU1156-0AB70-1BA0 | 649,00 | 1 |
| **İkiz Butonlar*** | | | | |
| Kırmızı - yeşil çıkık kafalı | | 3SU1050-3BB42-0AA0 | 296,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı | | 3SU1050-3BB42-0AK0 | 314,00 | 1 |
| Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil** | | 3SU1051-3AB42-0AN0 | 351,00 | 1 |
| 0-1 yazılı kırmızı-yeşil | | 3SU1050-3AB42-0AK0 | 304,00 | 1 |
| **Acil Stop Mantar Butonlar 40mm** | | | | |
| Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı | | 3SU1150-1HA20-1CH0 | 710,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı | | 3SU1150-1HB20-1CH0 | 710,00 | 1 |
| Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı | | 3SU1150-1HB20-1CG0 | 710,00 | 1 |
| Çek-Kur 1NC | | 3SU1150-1BA20-1CA0 | 657,00 | 1 |
| **Acil Stop Mantar Butonlar*** | | | | |
| Çevir-kur ∅40 mm | | 3SU1050-1HB20-0AA0 | 434,00 | 1 |
| Çevir-kur ∅60 mm | | 3SU1050-1JB20-0AA0 | 495,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı ∅30 mm | | 3SU1051-1GB20-0AA0 | 508,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı ∅40 mm | | 3SU1051-1HB20-0AA0 | 508,00 | 1 |
| Çevir-kur, ışıklı ∅60 mm | | 3SU1051-1JB20-0AA0 | 562,00 | 1 |
| Kilitli ∅40 mm | | 3SU1050-1HF20-0AA0 | 908,00 | 1 |

*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.
** Işıklandırılabilir.

*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) seçilebilir.

# 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 | 486,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC | 3SU1150-2BF60-1MA0 | 578,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1150-2BM60-1NA0 | 653,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO | 3SU1150-2BL60-1NA0 | 653,00 | 1 |
| **Komple Kilitli Mandal Butonlar*** | | | |
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO | 3SU1150-4BF11-1BA0 | 856,00 | 1 |
| *Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir. | | | |
| **Kilitli Mandal Butonlar** | | | |
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası | 3SU1050-4BC01-0AA0 | 556,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası | 3SU1050-4BM01-0AA0 | 621,00 | 1 |
| **Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları** | | | |
| Mod 1 yeşil anahtar | 3SU1900-0FV40-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 2 sarı anahtar | 3SU1900-0FW30-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 3 kırmızı anahtar | 3SU1900-0FX20-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Mod 4 mavi anahtar | 3SU1900-0FY50-0AA0 | 415,00 | 1 |
| Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül | 3SU1400-1GC10-1AA0 | 3.549,00 | 1 |
| **Komple LED'li Sinyal Lambaları** | | | |
| Kehribar 24 AC/DC | 3SU1152-6AA00-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Kırmızı 24 AC/DC | 3SU1152-6AA20-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Sarı 24 AC/DC | 3SU1152-6AA30-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Yeşil 24 AC/DC | 3SU1152-6AA40-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Mavi 24 AC/DC | 3SU1152-6AA50-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Beyaz 24 AC/DC | 3SU1152-6AA60-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Renksiz 24 AC/DC | 3SU1152-6AA70-1AA0 | 348,00 | 1 |
| Kırmızı 230 AC | 3SU1156-6AA20-1AA0 | 469,00 | 1 |
| Sarı 230 AC | 3SU1156-6AA30-1AA0 | 469,00 | 1 |
| Yeşil 230 AC | 3SU1156-6AA40-1AA0 | 469,00 | 1 |
| Mavi 230 AC | 3SU1156-6AA50-1AA0 | 469,00 | 1 |
| Beyaz 230 AC | 3SU1156-6AA60-1AA0 | 469,00 | 1 |
| Renksiz 230 AC | 3SU1156-6AA70-1AA0 | 469,00 | 1 |

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT 30 mm mat metal buton ve sinyal ürünleri

3SU1400-1GC10-1AA0

3SU1061-0JB70-0AA0

3SU1062-2DF60-0AA0

3SU1060-4LF11-0AA0

3SU1061-0JD70-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 30 mm, MAT METAL, YASSI TİP, IP69K** | | | |
| **Yay Dönüşlü Butonlar*** | | | |
| Siyah | 3SU1060-0JB10-0AA0 | 488,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1060-0JB20-0AA0 | 488,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1060-0JB30-0AA0 | 488,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1060-0JB40-0AA0 | 488,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1060-0JB50-0AA0 | 488,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1060-0JB60-0AA0 | 488,00 | 1 |
| **Işıklı Yay Dönüşlü Butonlar*** | | | |
| Kırmızı | 3SU1061-0JB20-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1061-0JB30-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1061-0JB40-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1061-0JB50-0AA0 | 557,00 | 1 |
| **Mandal Butonlar*** | | | |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı | 3SU1062-2DF20-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil | 3SU1062-2DF40-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz | 3SU1062-2DF60-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton kırmızı | 3SU1062-2DM20-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton yeşil | 3SU1062-2DM40-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton beyaz | 3SU1062-2DM60-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı | 3SU1062-2DL20-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil | 3SU1062-2DL40-0AA0 | 614,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz | 3SU1062-2DL60-0AA0 | 614,00 | 1 |
| **Kilitli Mandal Butonlar**** | | | |
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton | 3SU1060-4LF11-0AA0 | 1.166,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton | 3SU1060-4LL11-0AA0 | 1.221,00 | 1 |
| **Sinyal Lambaları*** | | | |
| Kırmızı | 3SU1061-0JD20-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1061-0JD30-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1061-0JD40-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1061-0JD50-0AA0 | 557,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1061-0JD70-0AA0 | 557,00 | 1 |

**Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) seçilebilir.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT aksesuarlar

3SU1900-0AM10-0AA0

3SU1900-0AM10-0AA0

3SU1900-0AM10-0AA0

3SU1900-0BG16-0RT0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTONLAR22mm, IP69K** | | | |
| **Joystick Kontrol** | | | |
| Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, yatay, plastik 2NO | 3SU1100-7AC10-1NA0 | 1.314,00 | 1 |
| Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, plastik 2NO | 3SU1100-7AD10-1NA0 | 1.314,00 | 1 |
| Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, plastik 4NO | 3SU1100-7AF10-1QA0 | 1.817,00 | 1 |
| **Potansiyometre** | | | |
| 1 k ohm plastik potansiyometre | 3SU1200-2PQ10-1AA0 | 1.317,00 | 1 |
| 4.7 k ohm plastik potansiyometre | 3SU1200-2PR10-1AA0 | 1.317,00 | 1 |
| 10 k ohm plastik potansiyometre | 3SU1200-2PS10-1AA0 | 1.317,00 | 1 |
| **SIRIUS ACT AKSESUARLAR** | | | |
| **Etiket Tutucular** | | | |
| Etiket tutucu 12.5-17.5 mm tek tarafı yuvarlak | 3SU1900-0AG10-0AA0 | 44,00 | 10 |
| Etiket tutucu 17.5-27 mm tek tarafı yuvarlak | 3SU1900-0AP10-0AA0 | 61,00 | 10 |
| Etiket tutucu 17.5-27 mm | 3SU1900-0AH10-0AA0 | 61,00 | 10 |
| Joystick 2 yönlü etiket tutucu | 3SU1900-0AL10-0AA0 | 199,00 | 10 |
| Joystick 4 yönlü etiket tutucu | 3SU1900-0AM10-0AA0 | 218,00 | 10 |
| **Silikon Koruyucular** | | | |
| 22 mm buton silikon koruyucu | 3SU1900-0DB70-0AA0 | 114,00 | |
| İkiz buton silikon koruyucu | 3SU1900-0DG70-0AA0 | 130,00 | |
| **Kör Tapa** | | | |
| Plastik kör tapa | 3SU1900-0FA10-0AA0 | 114,00 | |
| Metal kör tapa | 3SU1950-0FA80-0AA0 | 134,00 | |
| **Koruma Kapağı** | | | |
| 22 mm butonlar için basmaya karşı koruma kapağı | 3SU1950-0DV80-0AA0 | 944,00 | 1 |
| **Potansiyometre Aksesuar** | | | |
| Potansiyometre için 0-9 yazılı etiket | 3SU1900-0BG16-0RT0 | 118,00 | |

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT aksesuarlar

3SU1550-0AA10-0AA0

3SU1400-1BA0

3SU1400-1AA10-1HA0

3SU1401-1BB30-1AA0

3SU1401-2BB60-1AA0

3SU1400-2AA10-1BA0

3SU1950-0DX30-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT AKSESUARLAR** | | | |
| **Tutucular** | | | |
| Metal ve plastik ile uyumlu, kontak bloğu olmayan tutucu | 3SU1500-0AA10-0AA0 | 61,00 | 5 |
| Plastik, kontak bloğu olmayan tutucu | 3SU1550-0AA10-0AA0 | 92,00 | 5 |
| Plastik, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu | 3SU1500-0BA10-0AA0 | 83,00 | 5 |
| Metal, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu | 3SU1550-0BA10-0AA0 | 121,00 | 5 |
| **Kontak Blokları** | | | |
| 1 NO, kontak bloğu | 3SU1400-1AA10-1BA0 | 103,00 | 5 |
| 1 NC, kontak bloğu | 3SU1400-1AA10-1CA0 | 103,00 | 5 |
| 1 NO+1 NC Kontak bloğu | 3SU1400-1AA10-1FA0 | 203,00 | 5 |
| 1 NC, emniyetli kontak bloğu (montaj izlemeli) | 3SU1400-1AA10-1HA0 | 256,00 | 5 |
| **LED Modüller** | | | |
| 24 V AC/DC kehribar rengi LED modül | 3SU1401-1BB00-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül | 3SU1401-1BB20-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 24 V AC/DC sarı renkli LED modül | 3SU1401-1BB30-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 24 V AC/DC yeşil renkli LED modül | 3SU1401-1BB40-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 24 V AC/DC mavi renkli LED modül | 3SU1401-1BB50-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 24 V AC/DC beyaz renkli LED modül | 3SU1401-1BB60-1AA0 | 169,00 | 5 |
| 230 V AC kehribar rengi LED modül | 3SU1401-1BF00-1AA0 | 273,00 | 5 |
| 230 V AC kırmızı renkli LED modül | 3SU1401-1BF20-1AA0 | 273,00 | 5 |
| 230 V AC sarı renkli LED modül | 3SU1401-1BF30-1AA0 | 273,00 | 5 |
| 230 V AC yeşil renkli LED modül | 3SU1401-1BF40-1AA0 | 273,00 | 5 |
| 230 V AC mavi renkli LED modül | 3SU1401-1BF50-1AA0 | 273,00 | 5 |
| 230 V AC beyaz renkli LED modül | 3SU1401-1BF60-1AA0 | 273,00 | 5 |
| **Buton kutusuna uygun LED modülleri** | | | |
| 24 V AC/DC kehribar rengi LED modül | 3SU1401-2BB00-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül | 3SU1401-2BB20-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 24 V AC/DC sarı renkli LED modül | 3SU1401-2BB30-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 24 V AC/DC yeşil renkli LED modül | 3SU1401-2BB40-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 24 V AC/DC mavi renkli LED modül | 3SU1401-2BB50-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 24 V AC/DC beyaz renkli LED modül | 3SU1401-2BB60-1AA0 | 174,00 | 5 |
| 230 V AC kehribar rengi LED modül | 3SU1401-2BF00-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 230 V AC kırmızı renkli LED modül | 3SU1401-2BF20-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 230 V AC sarı renkli LED modül | 3SU1401-2BF30-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 230 V AC yeşil renkli LED modül | 3SU1401-2BF40-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 230 V AC mavi renkli LED modül | 3SU1401-2BF50-1AA0 | 312,00 | 5 |
| 230 V AC beyaz renkli LED modül | 3SU1401-2BF60-1AA0 | 312,00 | 5 |
| **Buton kutusuna uygun yardımcı kontak blokları** | | | |
| 1NO kontak bloğu | 3SU1400-2AA10-1BA0 | 131,00 | 5 |
| 1NC kontak bloğu | 3SU1400-2AA10-1CA0 | 131,00 | 5 |
| **Acil Durdurma Buton Aksesuarları** | | | |
| Plastik koruma halkası, yarım | 3SU1900-0DY30-0AA0 | 273,00 | 1 |
| 5 asma kilit asılabilir koruma halkası | 3SU1950-0DX30-0AA0 | 1.580,00 | 1 |
| Plastik koruma halkası, tam | 3SU1900-0EA30-0AA0 | 338,00 | 1 |
| Sarı taban plakası "EMERGENCY STOP" | 3SU1900-0BC31-0DA0 | 170,00 | 1 |
| Sarı plastik taban plakası | 3SU1900-0BB31-0AA0 | 179,00 | 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 | 1.039,00 | 1 |
| Çevir-Kur, plastik gövde,1NC kontak, korumalı | 3SU1801-0NA00-2AC2 | 1.321,00 | 1 |
| Çevir-Kur, plastik gövde, 2NC kontak, korumalı | 3SU1801-0NB00-2AC2 | 1.453,00 | 1 |
| Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumasız | 3SU1851-0NA00-2AA2 | 1.719,00 | 1 |
| Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumalı | 3SU1851-0NA00-2AC2 | 2.537,00 | 1 |
| **Kutulu Buton Setleri** | | | |
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak | 3SU1801-0AB00-2AB1 | 644,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak | 3SU1801-0AC00-2AB1 | 644,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 siyah buton 1NC kontak | 3SU1801-0AE00-2AB1 | 644,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NC - 1NO kontak | 3SU1802-0AB00-2AB1 | 1.000,00 | 1 |
| Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO - 1NC kontak | 3SU1803-0AB00-2AB1 | 1.288,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak | 3SU1851-0AB00-2AB1 | 1.162,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak | 3SU1851-0AC00-2AB1 | 1.162,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NO-1NC kontak | 3SU1852-0AB00-2AB1 | 1.706,00 | 1 |
| Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO-1NC kontak | 3SU1853-0AB00-2AB1 | 2.322,00 | 1 |
| **Boş Buton Kutuları** | | | |
| Plastik 1 delikli boş kutu | 3SU1801-0AA00-0AB1 | 469,00 | 1 |
| Plastik 2 delikli boş kutu | 3SU1802-0AA00-0AB1 | 508,00 | 1 |
| Plastik 3 delikli boş kutu | 3SU1803-0AA00-0AB1 | 543,00 | 1 |
| Plastik 4 delikli boş kutu | 3SU1804-0AA00-0AB1 | 660,00 | 1 |
| Plastik 6 delikli boş kutu | 3SU1806-0AA00-0AB1 | 1.058,00 | 1 |
| Metal 1 delikli boş kutu | 3SU1851-0AA00-0AB1 | 818,00 | 1 |
| Metal 2 delikli boş kutu | 3SU1852-0AA00-0AB1 | 966,00 | 1 |
| Metal 3 delikli boş kutu | 3SU1853-0AA00-0AB1 | 1.256,00 | 1 |
| Metal 4 delikli boş kutu | 3SU1854-0AA00-0AB1 | 1.626,00 | 1 |
| Metal 6 delikli boş kutu | 3SU1856-0AA00-0AB1 | 2.131,00 | 1 |
| Acil durdurma plastik 1 delikli boş kutu | 3SU1801-0AA00-0AA2 | 335,00 | 1 |
| Acil durdurma metal 1 delikli boş kutu | 3SU1851-0AA00-0AA2 | 862,00 | 1 |

NOT: Kutuya uygun ek kontak bloklarını 3SU1 aksesuarlar sayfasından (Sayfa:126) seçebilirsiniz.

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

3SU1000-0AA20-0AA0

3SU1001-0AA40-0AA0

3SU1000-4BL11-0AA0

3SU1000-4BL11-0AA0

3SU1001-6AA30-0AA0

3SU1000-3FB11-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K** | | | |
| **Yay Dönüşlü Buton Kafaları** | | | |
| Siyah | 3SU1000-0AB10-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1000-0AB20-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1000-0AB30-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1000-0AB40-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1000-0AB50-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1000-0AB60-0AA0 | 103,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1000-0AB70-0AA0 | 103,00 | 1 |
| **Işıklandırılabilir Yay Dönüşlü Buton Kafaları** | | | |
| Siyah | 3SU1001-0AB10-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1001-0AB20-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1001-0AB30-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1001-0AB40-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1001-0AB50-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1001-0AB60-0AA0 | 143,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1001-0AB70-0AA0 | 143,00 | 1 |
| **Mandal Buton Kafaları** | | | |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton | 3SU1002-2BF60-0AA0 | 209,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton | 3SU1002-2BL60-0AA0 | 209,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton | 3SU1002-2BM60-0AA0 | 209,00 | 1 |
| **Kilitli Mandal Buton Kafaları** | | | |
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1000-4BF11-0AA0 | 508,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1000-4BL11-0AA0 | 553,00 | 1 |
| *Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir. | | | |
| **Sinyal Lambası Kafaları** | | | |
| Kırmızı | 3SU1001-6AA20-0AA0 | 83,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1001-6AA30-0AA0 | 83,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1001-6AA40-0AA0 | 83,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1001-6AA50-0AA0 | 83,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1001-6AA60-0AA0 | 83,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1001-6AA70-0AA0 | 83,00 | 1 |
| **4'lü Buton Kafaları** | | | |
| Plastik 4 konumlu buton kafası | 3SU1000-3FB11-0AA0 | 901,00 | 1 |
| Plastik 4 konumlu buton kafası (Ok işaretli) | 3SU1000-3FB11-0AU0 | 901,00 | 1 |

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT 22 mm parlak metal buton ve sinyal ürünleri

3SU1050-0AA10-0AA0

3SU1051-0AA50-0AA0

3SU1052-2BL60-0AA0

3SU1051-0AA50-0AA0

3SU1051-6AA30-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, METAL, IP69K** | | | |
| **Yay Dönüşlü Buton Kafaları** | | | |
| Siyah | 3SU1050-0AB10-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Kırmızı | 3SU1050-0AB20-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1050-0AB30-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1050-0AB40-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1050-0AB50-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1050-0AB60-0AA0 | 131,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1050-0AB70-0AA0 | 131,00 | 1 |
| **Işıklandırılabilir Yay Dönüşlü Buton Kafaları** | | | |
| Kırmızı | 3SU1051-0AB20-0AA0 | 157,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1051-0AB30-0AA0 | 157,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1051-0AB40-0AA0 | 157,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1051-0AB50-0AA0 | 157,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1051-0AB60-0AA0 | 157,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1051-0AB70-0AA0 | 157,00 | 1 |
| **Mandal Buton Kafaları** | | | |
| 0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton | 3SU1052-2BF60-0AA0 | 235,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton | 3SU1052-2BL60-0AA0 | 235,00 | 1 |
| 1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton | 3SU1052-2BM60-0AA0 | 235,00 | 1 |
| **Kilitli Mandal Buton Kafaları** | | | |
| RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1050-4BF11-0AA0 | 556,00 | 1 |
| RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton | 3SU1050-4BL11-0AA0 | 588,00 | 1 |
| **Sinyal Lambası Kafaları** | | | |
| Kırmızı | 3SU1051-6AA20-0AA0 | 96,00 | 1 |
| Sarı | 3SU1051-6AA30-0AA0 | 96,00 | 1 |
| Yeşil | 3SU1051-6AA40-0AA0 | 96,00 | 1 |
| Mavi | 3SU1051-6AA50-0AA0 | 96,00 | 1 |
| Beyaz | 3SU1051-6AA60-0AA0 | 96,00 | 1 |
| Renksiz | 3SU1051-6AA70-0AA0 | 96,00 | 1 |

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

# 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** | | | |
| **Sirius ACT Profinet Ana Modülleri** | | | |
| Sirius ACT Profinet Ana Modül | 3SU1400-1LK10-1AA1 | 4,793,00 | 1 |
| Sirius ACT Safety Özellikli Profinet Ana Modül | 3SU1400-1LL10-1BA1 | 7.633,00 | 1 |
| Sirius ACT Profinet Ana Modül 4DI/IDQ | 3SU1400-1LK10-1BA1 | 6.225,00 | 1 |
| **Sirius ACT Kontaklı Terminal Modülleri** | | | |
| LED Özelliği Olmayan Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1400-1MA10-1BA1 | 705,00 | 1 |
| Kırmızı LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC20-1CA1 | 756,00 | 1 |
| Sarı LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC30-1CA1 | 756,00 | 1 |
| Yeşil LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC40-1CA1 | 756,00 | 1 |
| Mavi LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC50-1CA1 | 756,00 | 1 |
| Beyaz LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC60-1CA1 | 756,00 | 1 |
| Kehribar LED'li Kontaklı Terminal Modülü | 3SU1401-1MC00-1CA1 | 756,00 | 1 |

3SU1400-1LK10-1AA1

3SU1401-1MC20-1CA1

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Sirius ACT profinet haberleşmeli buton ve sinyal ürünleri

3SU1401-1MC20-1CA1

3SU1401-1ME60-1DA1

3SU1900-0KQ80-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ** | | | |
| **Sirius ACT LED'li Terminal Modülleri** | | | |
| Kırmızı LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME20-1DA1 | 708,00 | 1 |
| Sarı LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME30-1DA1 | 708,00 | 1 |
| Yeşil LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME40-1DA1 | 708,00 | 1 |
| Mavi LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME50-1DA1 | 708,00 | 1 |
| Beyaz LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME60-1DA1 | 708,00 | 1 |
| Kehribar LED'li Terminal Modülü | 3SU1401-1ME00-1DA1 | 708,00 | 1 |
| **Sirius ACT LED Modülleri** | | | |
| Kırmızı LED Modülü | 3SU1401-3BA20-5AA0 | 348,00 | 1 |
| Sarı LED Modülü | 3SU1401-3BA30-5AA0 | 348,00 | 1 |
| Yeşil LED Modülü | 3SU1401-3BA40-5AA0 | 348,00 | 1 |
| Mavi LED Modülü | 3SU1401-3BA50-5AA0 | 348,00 | 1 |
| Beyaz LED Modülü | 3SU1401-3BA60-5AA0 | 348,00 | 1 |
| Kehribar LED Modülü | 3SU1401-3BA00-5AA0 | 348,00 | 1 |
| **Sirius ACT Profinet Kabloları** | | | |
| 5 metre Flat Kablo | 3SU1900-0KQ80-0AA0 | 205,00 | 1 |
| 10 metre Flat Kablo | 3SU1900-0KP80-0AA0 | 392,00 | 1 |
| **Sirius ACT Profinet Hafıza Modülü** | | | |
| Hafıza Modülü | 3RK3931-0AA00 | 773,00 | 1 |

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri
## 3SB6 22 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

3SB610-0AB30-1BA0

3SB610-0AB30-1BA0

3SB610-0AB30-1BA0

3SB610-0AB30-1BA0

3SB610-0AB30-1BA0

| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, PLASTİK , IP65** | | | | |
| **Komple Yay Dönüşlü Butonlar** | | | | |
| Siyah | 1NO | 3SB6110-0AB10-1BA0 | 170,00 | 10 |
| Siyah | 1NC | 3SB6110-0AB10-1CA0 | 170,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6110-0AB20-1CA0 | 170,00 | 10 |
| Sarı | 1NO | 3SB6110-0AB30-1BA0 | 170,00 | 10 |
| Yeşil | 1NO | 3SB6110-0AB40-1BA0 | 170,00 | 10 |
| Mavi | 1NO | 3SB6110-0AB50-1BA0 | 170,00 | 10 |
| Beyaz | 1NO | 3SB6110-0AB60-1BA0 | 170,00 | 10 |
| **Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar** | | | | |
| Kırmızı | 24 AC/DC 1 NC | 3SB6113-0DB20-1CA0 | 289,00 | 10 |
| Sarı | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB30-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Yeşil | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB40-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Mavi | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB50-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Beyaz | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6113-0DB60-1BA0 | 289,00 | 10 |
| Kırmızı | 110 V AC/DC 1NC | 3SB6115-0DB20-1CA0 | 373,00 | 10 |
| Sarı | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB30-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Yeşil | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB40-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Mavi | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB50-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Beyaz | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6115-0DB60-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SB6116-0DB20-1CA0 | 373,00 | 10 |
| Sarı | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB30-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Yeşil | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB40-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Mavi | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB50-1BA0 | 373,00 | 10 |
| Beyaz | 230 AC 1NO | 3SB6116-0DB60-1BA0 | 373,00 | 10 |
| **Komple İkiz Butonlar** | | | | |
| Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC | | 3SB6110-3AA24-1MK0 | 431,00 | 10 |
| **Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40 mm** | | | | |
| Çevir-Kur 1NC Acil stop | | 3SB6110-1HB20-1CA0 | 326,00 | 10 |
| Çek-Kur 1NC Acil stop | | 3SB6110-1HA20-1CA0 | 326,00 | 10 |
| Anahtarlı 1NC Acil stop | | 3SB6110-1HD20-1CA0 | 564,00 | 10 |
| **Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1** | | | | |
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO | | 3SB6110-2AA10-1BA0 | 228,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | | 3SB6110-2AL10-1NA0 | 289,00 | 10 |
| **Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*** | | | | |
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO | | 3SB6110-4AA11-1BA0 | 431,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | | 3SB6110-4AL11-1NA0 | 564,00 | 10 |

*Tüm pozisyonlarda anatar çıkartılabilir.

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri
## 3SB6 22 mm metal buton ve sinyal ürünleri

3SB6160-0AB30-1BA0

3SB6163-0DB50-1BA0

3SB6160-3AA24-1MK0

3SB6110-1HD20-1CAO

3SB6160-4AL11-1NAO

| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, METAL, IP65** | | | | |
| **Komple Yay Dönüşlü Butonlar** | | | | |
| Siyah | 1NO | 3SB6160-0AB10-1BA0 | 194,00 | 10 |
| Siyah | 1NC | 3SB6160-0AB10-1CA0 | 194,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6160-0AB20-1CA0 | 194,00 | 10 |
| Sarı | 1NO | 3SB6160-0AB30-1BA0 | 194,00 | 10 |
| Yeşil | 1NO | 3SB6160-0AB40-1BA0 | 194,00 | 10 |
| Mavi | 1NO | 3SB6160-0AB50-1BA0 | 194,00 | 10 |
| Beyaz | 1NO | 3SB6160-0AB60-1BA0 | 194,00 | 10 |
| **Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar** | | | | |
| Kırmızı | 24 AC/DC 1 NC | 3SB6163-0DB20-1CA0 | 314,00 | 10 |
| Sarı | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB30-1BA0 | 314,00 | 10 |
| Yeşil | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB40-1BA0 | 314,00 | 10 |
| Mavi | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB50-1BA0 | 314,00 | 10 |
| Beyaz | 24 AC/DC 1 NO | 3SB6163-0DB60-1BA0 | 314,00 | 10 |
| Kırmızı | 110 V AC/DC 1NC | 3SB6165-0DB20-1CA0 | 421,00 | 10 |
| Sarı | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6165-0DB30-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Yeşil | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6165-0DB40-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Mavi | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6165-0DB50-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Beyaz | 110 V AC/DC 1NO | 3SB6165-0DB60-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Kırmızı | 230 AC 1NC | 3SB6166-0DB20-1CA0 | 421,00 | 10 |
| Sarı | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB30-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Yeşil | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB40-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Mavi | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB50-1BA0 | 421,00 | 10 |
| Beyaz | 230 AC 1NO | 3SB6166-0DB60-1BA0 | 421,00 | 10 |
| **Komple İkiz Butonlar** | | | | |
| Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC | | 3SB6160-3AA24-1MK0 | 479,00 | 10 |
| **Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40 mm** | | | | |
| Çek-Kur 1NC Acil stop | | 3SB6160-1HA20-1CA0 | 384,00 | 10 |
| Çevir-Kur 1NC Acil stop | | 3SB6160-1HB20-1CA0 | 384,00 | 10 |
| Anahtarlı 1NC Acil stop | | 3SB6160-1HD20-1CA0 | 624,00 | 10 |
| **Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1** | | | | |
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO | | 3SB6160-2AA10-1BA0 | 278,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO | | 3SB6160-2AL10-1NA0 | 314,00 | 10 |
| **Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*** | | | | |
| 0/1 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO | | 3SB6160-4AA11-1BA0 | 479,00 | 10 |
| 1/0/2 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO,1NO | | 3SB6160-4AL11-1NA0 | 624,00 | 10 |

*Tüm pozisyonlarda anatar çıkartılabilir.

# 3SB6 buton ve sinyal ürünleri
## 3SB6 22 mm monoblok buton ve sinyal ürünleri

3SB6210-0AB40-1BA0

3SB6213-6AA20-1AA0

3SB6400-1AA10-1BA0

| Malzeme Cinsi | | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **3SB6 BUTON VE SİNYAL ÜRÜNLERİ, 22 mm, MONOBLOK , IP65** | | | | |
| **Komple Yay Dönüşlü Butonlar** | | | | |
| Siyah | 1NO | 3SB6210-0AB10-1BA0 | 133,00 | 10 |
| Siyah | 1NC | 3SB6210-0AB10-1CA0 | 133,00 | 10 |
| Kırmızı | 1NC | 3SB6210-0AB20-1CA0 | 133,00 | 10 |
| Sarı | 1NO | 3SB6210-0AB30-1BA0 | 133,00 | 10 |
| Yeşil | 1NO | 3SB6210-0AB40-1BA0 | 133,00 | 10 |
| Mavi | 1NO | 3SB6210-0AB50-1BA0 | 133,00 | 10 |
| Beyaz | 1NO | 3SB6210-0AB60-1BA0 | 133,00 | 10 |
| **Monoblok Sinyal Lambaları** | | | | |
| Kırmızı | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA20-1AA0 | 145,00 | 10 |
| Sarı | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA30-1AA0 | 145,00 | 10 |
| Yeşil | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA40-1AA0 | 145,00 | 10 |
| Mavi | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA50-1AA0 | 145,00 | 10 |
| Beyaz | 24 AC/DC | 3SB6213-6AA60-1AA0 | 145,00 | 10 |
| Kırmızı | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA20-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Sarı | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA30-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Yeşil | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA40-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Mavi | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA50-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Beyaz | 110 V AC/DC | 3SB6215-6AA60-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Kırmızı | 230 AC | 3SB6216-6AA20-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Sarı | 230 AC | 3SB6216-6AA30-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Yeşil | 230 AC | 3SB6216-6AA40-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Mavi | 230 AC | 3SB6216-6AA50-1AA0 | 206,00 | 10 |
| Beyaz | 230 AC | 3SB6216-6AA60-1AA0 | 206,00 | 10 |
| **Kontak Bloğu** | | | | |
| 1NO Kontak | | 3SB6400-1AA10-1BA0 | 75,00 | 10 |
| 1NC Kontak | | 3SB6400-1AA10-1CA0 | 75,00 | 10 |
| **Led Bloklar** | | | | |
| Kırmızı | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA20-1AA0 | 111,00 | 10 |
| Sarı | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA30-1AA0 | 111,00 | 10 |
| Yeşil | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA40-1AA0 | 111,00 | 10 |
| Mavi | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA50-1AA0 | 111,00 | 10 |
| Beyaz | 24 AC/DC | 3SB6403-1BA60-1AA0 | 111,00 | 10 |
| Kırmızı | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA20-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Sarı | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA30-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Yeşil | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA40-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Mavi | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA50-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Beyaz | 110 V AC/DC | 3SB6405-1BA60-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Kırmızı | 230 AC | 3SB6406-1BA20-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Sarı | 230 AC | 3SB6406-1BA30-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Yeşil | 230 AC | 3SB6406-1BA40-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Mavi | 230 AC | 3SB6406-1BA50-1AA0 | 181,00 | 10 |
| Beyaz | 230 AC | 3SB6406-1BA60-1AA0 | 181,00 | 10 |

# 3SB2 serisi buton ve sinyal ürünleri
## 3SB2 16 mm plastik buton ve sinyal ürünleri

3SB2203-0AC01

3SB2224-6BE06

3SB2224-6BE06

3SB2404-0B

| Malzeme Cinsi | | Anma Akımı (A) | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|---|
| **3SB2 Plastik Seri ∅ 16 mm - Program** | | | | | |
| **Komple Start-Stop Butonları** | | | | | |
| Siyah Buton | 1N0 | 10 | 3SB2203-0AB01 | 409,00 | 1 |
| Siyah Buton | 1NC | 10 | 3SB2202-0AB01 | 409,00 | 1 |
| Kırmızı Buton | 1NC | 10 | 3SB2203-0AC01 | 409,00 | 1 |
| Yeşil Buton | 1N0 | 10 | 3SB2202-0AE01 | 409,00 | 1 |
| **Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil** | | | | | |
| Kırmızı Buton | 1NC | 10 | 3SB2227-0AC01 | 620,00 | 1 |
| Sarı Buton | 1N0 | 10 | 3SB2226-0AD01 | 620,00 | 1 |
| Yeşil Buton | 1N0 | 10 | 3SB2226-0AE01 | 620,00 | 1 |
| **Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1** | | | | | |
| Siyah Buton | 1N0 | 10 | 3SB2202-2AB01 | 657,00 | 1 |
| **Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2** | | | | | |
| Siyah | 1N0+1N0 | 10 | 3SB2210-2DB01 | 725,00 | 1 |
| **Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2** | | | | | |
| Siyah | 1N0+1N0 | 10 | 3SB2210-2EB01 | 725,00 | 1 |
| **Mantar Buton** | | | | | |
| Kırmızı kalıcı 1NC<br>Sarı "NOT-AUS" taban plakası ile | | 10 | 3SB2203-1AC01 | 609,00 | 1 |
| **Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil** | | | | | |
| Kırmızı | | | 3SB2224-6BC06 | 340,00 | 1 |
| Sarı | | | 3SB2224-6BD06 | 340,00 | 1 |
| Yeşil | | | 3SB2224-6BE06 | 340,00 | 1 |
| Beyaz | | | 3SB2224-6BG06 | 340,00 | 1 |
| **Aksesuarlar** | | | | | |
| Kontak Bloğu | 1N0 | | 3SB2404-0B | 129,00 | 1 |
| Kontak Bloğu | 1NC | | 3SB2404-0C | 129,00 | 1 |
| Sinyal lambası duyu | 24V Ampul Dahil | | 3SB2304-2H | 137,00 | 1 |
| Etiket Tutucu | | | 3SB2902-0AB | 36,00 | 1 |

# SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
## Çift el konsollar ve ayak pedalları

3SU1853-3NB00-1AA1

3SU1950-0HN10-0AA0

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS 3SU1 Çift El Konsolları ve Aksesuarı** | | | |
| Çift-El konsol, Plastik (Butonlar dahil) | 3SU1803-3NB00-1AE1 | 6.438,00 | 1 |
| Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil) | 3SU1853-3NB00-1AA1 | 12.050,00 | 1 |
| Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil, ek buton montajı için hazır 4xdelik) | 3SU1853-3NB00-1AD1 | 12,646,00 | 1 |
| Çift-El konsol ayağı | 3SU1950-0HN10-0AA0 | 17.373,00 | 1 |

3SE2 903-1AA20

3SE2 932-1AB20

3SE2 903-1AA20

3SE2 924-3AA20

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SIRIUS 3SE2 Ayak Pedalları** | | | |
| Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC) | 3SE2902-0AB20 | 2.202,00 | 1 |
| Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC) | 3SE2903-1AB20 | 2.291,00 | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC) | 3SE2902-0AA20 | 3.235,00 | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC) | 3SE2903-1AA20 | 3.380,00 | 1 |
| Korumasız, İkili Ayak Pedalı (1NO + 1NC) | 3SE2932-0AB20 | 3.633,00 | 1 |
| Korumasız, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC) | 3SE2932-1AB20 | 3.888,00 | 1 |
| Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC) | 3SE2932-1AA20 | 5.521,00 | 1 |
| Metal Korumalı Tekli, 13850'ye Uygun Ayak Pedalı (2NO+2NC) | 3SE2924-3AA20 | 5.593,00 | 1 |

# SIRIUS emniyet röleleri
## 3SK1 emniyet röleleri

3SK1111-1AB30

3SK1121-1AB40

3SK1211-1BB40

3SK1220 -1AB40

3ZY1212-2BA00
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 | 3.788,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | - | O / D | 2TR | 1TR | 3SK1112-2BB40 | 3.011,00 |
| **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 | 4.037,00 |
| **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 | 5.132,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | - | O / D | 3TR | 1TR | 3SK1122-2AB40 | 3.611,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | - | O / D | 1TR | - | 3SK1120-2AB40 | 3.079,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,05..3 | O / D | 2NO-2NO(t) | - | 3SK1121-2CB41 | 6.441,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,5..30 | O / D | 2NO-2NO(t) | - | 3SK1121-2CB42 | 6.441,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 5..300 | O / D | 2NO-2NO(t) | - | 3SK1121-2CB44 | 6.441,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,05..3 | O / D | 2TR-2TR(t) | - | 3SK1122-2CB41 | 3.857,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 0,5..30 | O / D | 2TR-2TR(t) | - | 3SK1122-2CB42 | 3.857,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | 5..300 | O / D | 2TR-2TR(t) | - | 3SK1122-2CB44 | 3.857,00 |
| **SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar** | | | | | | | |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 24V DC | - | - | 4NO | 1NC | 3SK1211-2BB40 | 3.502,00 |
| Cat 4/Sil 3/Pl e | 110-240V AC/DC | - | - | 4NO | 1NC | 3SK1211-2BW20 | 3.502,00 |
| **SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar** | | | | | | | |
| 2 X 1 Kanal ya da 1 x 2 Kanal İzleme | | | - | - | - | 3SK1220-2AB40 | 2.905,00 |
| **SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar** | | | | | | | |
| Güç kaynağı | | | - | - | - | 3SK1230-2AW20 | 2.409,00 |
| Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm | | | - | - | - | 3ZY1212-1BA00 | 370,00 |
| Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm | | | - | - | - | 3ZY1212-2BA00 | 370,00 |
| Cihaz sonlandırma konnektörü, type 1, 22,5 mm | | | - | - | - | 3ZY1212-2DA00 | 404,00 |

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.

NOT: O/D Otomatik veya denetlenen Reset-Start'ı ifade eder.

NOT: Ürün detaylı kullanım kılavuzunu support.industry.siemens.com sitesinde arama kısmına 67585885 yazarak indirebilirsiniz.

# SIRIUS emniyet röleleri
## 3SK2 emniyet röleleri

3SK2 Ana Modül

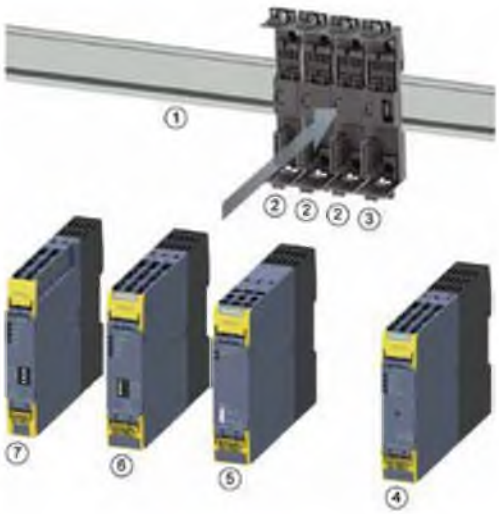
3SK2 Yazılım

| 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 | 7.975,00 |
| 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm<br>20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı | 3SK2122-2AA10 | 11.745,00 |
| 3SK2 PROFINET Haberleşme Modülü* | 3SK2511-2FA10 | 7.221,00 |
| 0.025 m Yassı Bağlantı Kablosu (Profinet modülü bağlantısı için gereklidir) | 3UF7930-0AA00-0 | 277,00 |
| **SIRIUS 3SK2 baslangıç paketi, yazılım ve programlama kablosu** | | |
| SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi<br>22,5mm ve USB Programlama Kablosu. İndirilebilir Safety ES V17 Basic Yazılımı) | 3SK2941-2AA11 | 9.353,00 |
| SIRIUS 3SK2 PROFINET Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm,<br>PROFINET haberleşme modülü, RJ45 kablo ve Safety ES V17 Professional Yazılımı) | 3SK2942-2AA11 | 21.460,00 |
| SIRIUS Safety ES V17 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı<br>USB içerisinde)* | 3ZS1326-2CC10-0YA5 | 8.570,00 |
| SIRIUS Safety ES V17 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)* | 3ZS1326-2CE10-0YB5 | 8.062,00 |
| SIRIUS Safety ES V1.0 'dan V17'ye Güncelleme Lisansı* | 3ZS1326-2CC10-0YE5 | 2.248,00 |
| PC Bağlantı Kablosu USB | 3UF7941-0AA00-0 | 2.944,00 |
| **SIRIUS 3SK2 bağlantı konnektörleri** | | |
| 22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü | 3ZY1212-2GA00 | 341,00 |
| 455 mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü | 3ZY1212-4GA01 | 450,00 |

* SIRIUS Safety ES V17 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.

https://support.industry.siemens.com/cs/document/109793090/sirius-safety-es-v17-(tia-portal)?dti=0&lc=en-LY

Advanced Modül Genişletme Örneği




1. Standart montaj rayı
2. Cihaz konnektörü
3. Cihaz sonlandırma konnektörü
4. SIRIUS 3RM1 motor yolverici
5. SIRIUS 3SK1211 çıkış genişletme
6. SIRIUS 3SK112.- advanced emniyet rölesi
7. SIRIUS 3SK1220 giriş genişletme

NOT: **3TK28** serisi ürünlerden 3SK1 serisi ürünlere dönüşüm desteği için **444 0 747** numaralı çağrı merkezimizi arayabilirsiniz.

Aşağıdaki linkten indirebileceğiniz Sirius Safety Integrated Apllication 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 | Kontak Sayısı | Gövde Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS Menteşe Emniyet Şalterleri** | | | | |
| **Gövde Genişliği 31 mm, Oyuk Milli** | | | | |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5232-0LU21 | 821,00 |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | METAL | 3SE5212-0LU21 | 986,00 |
| **Gövde Genişliği 31 mm, Standart Milli** | | | | |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5232-0LU22 | 821,00 |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | METAL | 3SE5212-0LU22 | 986,00 |
| **Gövde Genişliği 40 mm, Oyuk Milli** | | | | |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5132-0LU22 | 839,00 |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | METAL | 3SE5112-0LU22 | 1.191,00 |
| **Gövde Genişliği 40 mm, Standart Milli** | | | | |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE5132-0LU21 | 839,00 |
| Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67 | 1NO / 2NC | METAL | 3SE5112-0LU21 | 1.027,00 |
| **Entegre Menteşeli** | | | | |
| Aleminyum Menteşe, Operasyon Açısı 8 Derece, IP 65 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE2283-0GA53 | 3.675,00 |
| Çelik Menteşe, Operasyon Açısı 4 Derece, IP 65 | 1NO / 2NC | PLASTİK | 3SE2283-0GA44 | 5.489,00 |

3SE5232- 0LU22

3SE5232- 0LU21

3SE5132- 0LU22

3SE5132-0LU21

3SE2283-0GA53

| Açıklama | LED | Gövde Tipi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri** | | | | |
| **Gövde Genişliği 31 mm, 360° Döner Kafa, IP 65** | | | | |
| Standart Tip 1NO-1NC | | PLASTİK | 3SE5232-0RV40 | 836,00 |
| Standart Tip 1NO-2NC | | PLASTİK | 3SE5232-0QV40 | 878,00 |
| Standart Tip 1NO-1NC | | METAL | 3SE5212-0RV40 | 986,00 |
| Standart Tip 1NO-2NC | | METAL | 3SE5212-0QV40 | 1.043,00 |
| 2 LED'li Sarı / Yeşil 1NO-1NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5232-1RV40 | 1.191,00 |
| 2 LED'li Sarı / Yeşil 1NO-1NC | 24VDC | METAL | 3SE5212-1RV40 | 1.349,00 |
| **Gövde Genişliği 40 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67** | | | | |
| Standart Tip 1NO-2NC | | PLASTİK | 3SE5132-0QV20 | 930,00 |
| Standart Tip 1NO-2NC | | METAL | 3SE5112-0QV10 | 1.513,00 |
| 2 LED'li Sarı / Yeşil 1NO-2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5132-1QV20 | 1.292,00 |
| **Gövde Genişliği 50 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67** | | | | |
| Standart Tip 1NO-2NC | | PLASTİK | 3SE5242-0QV40 | 979,00 |
| 2 LED'li Sarı / Yeşil 1NO-2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5242-1QV40 | 1.327,00 |
| **Gövde Genişliği 56 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67** | | | | |
| Standart Tip 1NO-2NC | | METAL | 3SE5122-0QV10 | 1.495,00 |
| 2 LED'li Sarı / Yeşil 1NO-2NC | 24VDC | METAL | 3SE5122-1QV10 | 1.874,00 |

3SE5232-1RV40

3SE5232-0QV40

3SE5242-1QV40

3SE5242-0QV40

3SE5122-1QV10

3SE5122-0QV10

- Mekanik Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir.**
- Uygulamaya uygun aktuatör 141. sayfadan seçim yapılarak ayrıca sipariş edilmelidir.

# SIRIUS emniyet şalterleri
## SIRIUS 3SE5 mekanik kilitlemeli emniyet şalterleri ve aktuatörler

3SE5322-0SD21

3SE5322-0SE21

3SE5322-0SG21

3SE5322-0SB21

| 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 | 4.314,00 |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | - | METAL | 3SE5312-0SD11 | 5.658,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SD21 | 4.698,00 |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | METAL | 3SE5312-1SD11 | 6.006,00 |
| **24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67** | | | | | |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | - | PLASTİK | 3SE5322-0SE21 | 5.033,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SE21 | 5.377,00 |
| **24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67, Arkadan Acil Çıkış Butonu** | | | | | |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | - | PLASTİK | 3SE5322-0SG21 | 5.994,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SG21 | 6,356,00 |
| **24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67** | | | | | |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | - | PLASTİK | 3SE5322-0SB21 | 4.401,00 |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | - | METAL | 3SE5312-0SB11 | 5.815,00 |
| 1300N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | PLASTİK | 3SE5322-1SB21 | 4.825,00 |
| 2600N | 1NO/2NC+1NO+2NC | 24VDC | METAL | 3SE5312-1SB11 | 6.164,00 |

- Mekanik Kilitlenmeli Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir.**
- Uygulamaya uygun aktuatör, aktuatör listesinden ayrıca sipariş edilmelidir.

3SE5000-0AV01

3SE5000-0AV02

3SE5000-0AV02

3SE5000-0AV04

3SE5000-0AV05

3SE5000-0AV07-1AK2

3SE5000-0AW11

3SE5000-0AV08-1AA3

| Açıklamalar | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|
| **35E5 Aktuatörler** | | |
| Standart Aktuatör, Uzunluk 75,6 mm | 3SE5000-0AV01 | 118,00 |
| Aktuatör, Dikey Sabitleme, Uzunluk 53mm | 3SE5000-0AV02 | 138,00 |
| Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 47mm | 3SE5000-0AV03 | 138,00 |
| Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Soldan Açılı Yaklaşım | 3SE5000-0AV04 | 569,00 |
| Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Sağdan Açılı Yaklaşım | 3SE5000-0AV06 | 569,00 |
| Açılı Aktuatör, Uzunluk 77 mm | 3SE5000-0AV05 | 604,00 |
| Açılı Aktuatör (Heavy Duty), Uzunluk 67 mm | 3SE5000-0AV07-1AK2 | 1.292,00 |
| Plastik Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 40 mm* | 3SE5000-0AW11 | 70,00 |
| **Opsiyonel Aksesuarlar** | | |
| Çelik Dil, Aktuatör Giriş Engelleme, 8 Adete Kadar Asma Kilit Asılabilir | 3SE5000-0AV08-1AA3 | 540,00 |
| **Bağlantı Aksesuarları** | | |
| Kablo Rakoru ( M20 x 1,5 ) | 3SX9926 | 134,00 |

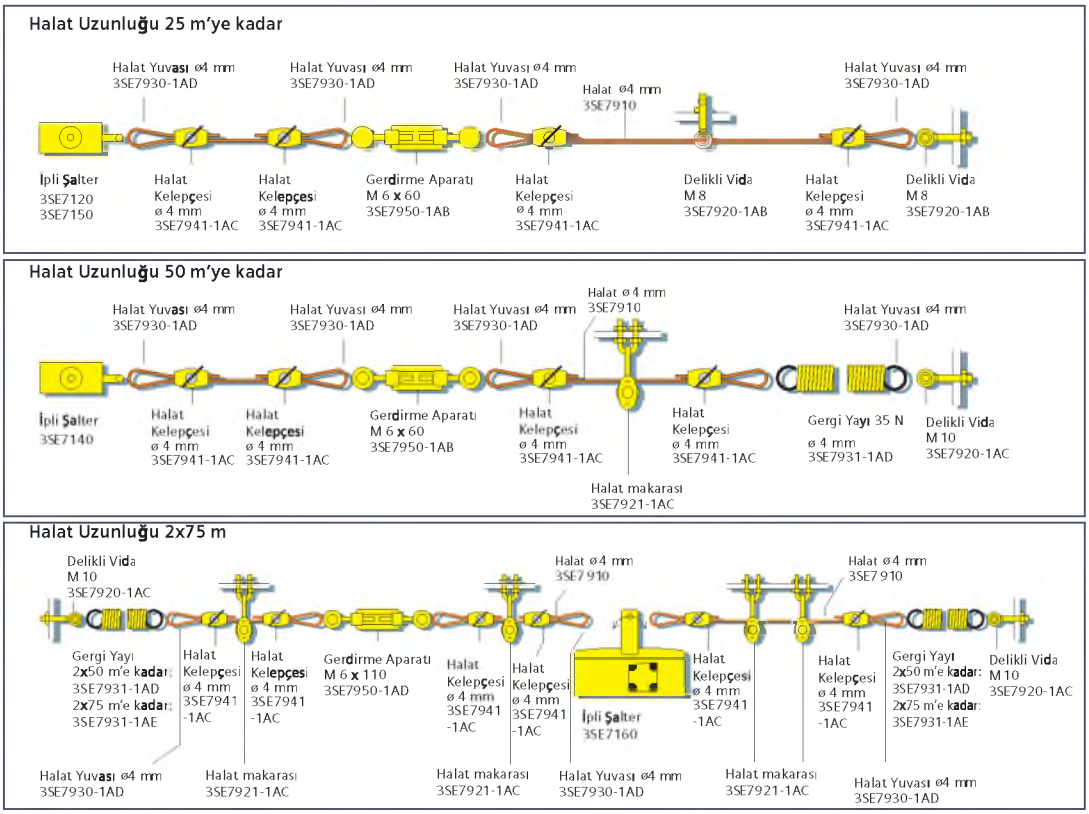
* Plastik aktuatör kilitlemeli emniyet şalterleri ile kullanıma uygun **değildir.**

# 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 | Yok | 3SE6315-0BB01-1AP0 | 4.841,00 |
| Kodlu | 18N | 3SE6315-1BB01-1AP0 | 5.595,00 |
| Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir) | Yok | 3SE6315-0BB02-1AP0 | 6.043,00 |
| Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir) | 18N | 3SE6315-1BB02-1AP0 | 6.513,00 |
| **RFID Aktuatör** | | | |
| Standart | Yok | 3SE6310-0BC01 | 605,00 |
| Standart | 18N | 3SE6310-1BC01 | 1.896,00 |
| **RFID Kodlu Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalteri (M12 Soketli), IP 69** YENİ | | | |
| Kodlu | 1150N | 3SE6415-1AB01 | 13.863,00 |
| Eşsiz Kodlu - Kapalı devre (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir) | 1150N | 3SE6415-1AB02 | 15.058,00 |
| Kodlu - Kapalı devre | 1150N | 3SE6415-1BB01 | 13,863,00 |
| Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir) | 1150N | 3SE6415-1BB02 | 15.058,00 |
| Kodlu - Acil çıkış butonlu | 1150N | 3SE6415-1CB01 | 15.536,00 |
| **RFID Aktuatör** | | | |
| Standart | 1150N | 3SE6410-1AC01 | 1.913,00 |
| **RFID Emniyet Şalteri Bağlantı Kablosu, M12, 8 Kutup** | | | |
| 3 m | | 3SX5601-2GA03 | 749,00 |
| 5 m | | 3SX5601-2GA05 | 821,00 |
| 10 m | | 3SX5601-2GA10 | 1.058,00 |
| **Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25 x 88), IP 67** YENİ | | | |
| **Manyetik Şalter** | | | |
| Manyetik şalter, M8 Soketli, 4 kutup ve LED'li (2NC Kontak) | | 3SE6614-4CA01 | 2.017,00 |
| Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontak) | | 3SE6617-2CA04 | 1.856,00 |
| **Aktuatör** | | | |
| Aktuatör | | 3SE6714-2CA | 364,00 |
| **Bağlantı Kablosu** | | | |
| 3SE66 M8 Soket için 5m Uzatma Kablosu | | 3SX5601-3GA05 | 604,00 |
| **Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25 x 36), IP 67** YENİ | | | |
| **Manyetik Şalter** | | | |
| Manyetik şalter, 8 mm, 6 Kutup Catch Bağlantı (2 NC+ 1NC Kontak) | | 3SE6617-3CA01 | 1.878,00 |
| Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontak) | | 3SE6617-3CA04 | 1.839,00 |
| **Aktuatör** | | | |
| Aktuatör | | 3SE6714-3CA | 364,00 |
| **Bağlantı Kablosu** | | | |
| 3SE66 Catch Bağlantı 5m Uzatma Kablosu | | 3SX5601-4GA05 | 749,00 |

- 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 kullanılabilmektedir.
- RFID ve Manyetik Emniyet Şalteri seti, aktuatör ve şalterden oluşmaktadır. Ayrı ayrı sipariş edilmelidir.

# SIRIUS emniyet şalterleri
## SIRIUS 3SE7 ipli acil durdurma ve bant kaydı şalterleri



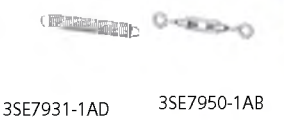

• Halat uzunluğu 25'den büyük olduğunda gergi yayı kullanılmalıdır.

3SE7120-1BH00 3SE7150-1BD00

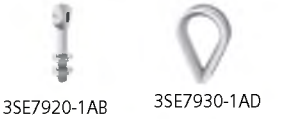
3SE7140-1BF00 3SE7150-1BD04

3SE7141-1EG10

3SE7910-3AA 3SE7941-1AC


3SE7931-1AD 3SE7950-1AB

3SE7921-1AC 3SE7921-1AA


3SE7920-1AB 3SE7930-1AD

3SE7310-1AE00

| Açıklama | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|
| **SIRIUS 3SE7 İpli Acil Durdurma Şalterleri, Metal Gövde** | | |
| 10m'ye kadar, 2NC kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7120-1BF00 | 3.585,00 |
| 10m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7120-1BH00 | 3.933,00 |
| 25m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7150-1BD00 | 3.585,00 |
| 25m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7150-1BH00 | 3.933,00 |
| 25m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, 24VDC Led'li, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7150-1BD04 | 5.671,00 |
| 50m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7140-1BD00 | 8.326,00 |
| 50m'ye kadar, 2NC kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7140-1BF00 | 8.326,00 |
| 75m'ye kadar, 3NC+1NO kontak, Entegre Acil Durdurma Butonu, IP67 | 3SE7141-1EG10 | 7.178,00 |
| 2X75m'ye kadar, İki Yönlü, 2NC + 2NO kontak, IP 65, Kilitlemeli ve buton resetli | 3SE7160-1AE00 | 8.901,00 |
| **Aksesuarlar** | | |
| 10m Çelik Halat | 3SE7910-3AA | 1.239,00 |
| 20m Çelik Halat | 3SE7910-3AC | 2.448,00 |
| 50m Çelik Halat | 3SE7910-3AH | 6.111,00 |
| Kablo Kelepçesi, Oval, 2x 4 mm | 3SE7941-1AC | 234,00 |
| Gergi Yayı, 35N, 50m'ye Kadar olan Bağlantılarda | 3SE7931-1AD | 543,00 |
| Gergi Yayı, 35N'dan Büyük Uygulamalarda, 2x75m'ye Kadar olan Bağlantılarda | 3SE7931-1AE | 614,00 |
| Gerdirme Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlamada, M6 x 60 | 3SE7950-1AB | 273,00 |
| Gerdirme Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlamada, M6 x 110 | 3SE7950-1AD | 749,00 |
| Halat Makarası, Halatın yönünü değiştirmek için kullanılır, 4 mm | 3SE7921-1AC | 301,00 |
| Halat Makarası Sabitleme Aparatı | 3SE7921-1AA | 82,00 |
| Delikli Vida, M8, Halatı Sabitlemek için kullanılır | 3SE7920-1AB | 183,00 |
| Halat Yuvası, halat yönü değişimi ve sabitleme noktalarında güçlendirilmiş iletim için, 4 mm | 3SE7930-1AD | 48,00 |
| **Bant Kaydı Şalteri, Metal Gövde** | | |
| 2NO + 2NC Kontak, IP 65 | 3SE7310-1AE00 | 11,502,00 |
| 2NO + 2NC Kontak, IP 65, 24VDC LED'li | 3SE7310-1AE04 | 13,516,00 |

# SIRIUS nihayet şalterleri
## SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri

| Açıklama | Res. No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **31 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak** | | | | |
| **Plastik Gövde** | | | | |
| Dikey teflon buton tahrikli | 1 | 3SE5232-0CC05 | 375,00 | 1 |
| Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli | 2 | 3SE5232-0HD03 | 470,00 | 1 |
| Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli | 3 | 3SE5232-0HE10 | 540,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli | 4 | 3SE5232-0HF10 | 540,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 5 | 3SE5232-0HK50 | 634,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 21 mm | 6 | 3SE5232-0HK21 | 556,00 | 1 |
| Spiral yay tahrikli | 7 | 3SE5232-0HR01 | 688,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli | 8 | 3SE5232-0HK80 | 669,00 | 1 |
| **Metal Gövde** | | | | |
| Dikey teflon buton tahrikli | 1 | 3SE5212-0CC05 | 508,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli | 10 | 3SE5212-0CB01 | 623,00 | 1 |
| Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli | 2 | 3SE5212-0CD03 | 604,00 | 1 |
| Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli | 3 | 3SE5212-0CE10 | 640,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli | 4 | 3SE5212-0CF10 | 640,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, | 6 | 3SE5212-0CK21 | 660,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 9 | 3SE5212-0CK60 | 805,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 5 | 3SE5212-0CK50 | 766,00 | 1 |
| **40 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak** | | | | |
| **Plastik Gövde** | | | | |
| Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli | 12 | 3SE5132-0CB01 | 544,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli | 13 | 3SE5132-0CC03 | 569,00 | 1 |
| Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli | 14 | 3SE5132-0CD05 | 623,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli | 15 | 3SE5132-0CE05 | 678,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 16 | 3SE5132-0CF05 | 678,00 | 1 |
| Spiral yay tahrikli | 17 | 3SE5132-0CJ01 | 731,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 18 | 3SE5132-0CR01 | 731,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 19 | 3SE5132-0CJ60 | 839,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 20 | 3SE5132-0CJ50 | 786,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli | 23 | 3SE5132-0CJ80 | 821,00 | 1 |
| **Metal Gövde** | | | | |
| Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli | 21 | 3SE5112-0CC02 | 927,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli | 22 | 3SE5112-0CD02 | 1.039,00 | 1 |
| Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli | 15 | 3SE5112-0CE01 | 892,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli | 16 | 3SE5112-0CF01 | 892,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 17 | 3SE5112-0CH02 | 1.160,00 | 1 |
| Spiral yay tahrikli | 18 | 3SE5112-0CR01 | 878,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 17 | 3SE5112-0CH01 | 997,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 19 | 3SE5112-0CH60 | 1.092,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli | 20 | 3SE5112-0CH50 | 1.052,00 | 1 |
| | 23 | 3SE5112-0CH80 | 1.113,00 | 1 |

• Aksesuarlar ve yedek kafaları 146. 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

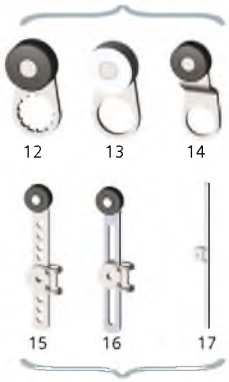
22

| Açıklama | Res. No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **50 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak** | | | | |
| **Plastik Gövde** | | | | |
| Dikey teflon buton tahrikli | 1 | 3SE5242-0CC05 | 470,00 | 1 |
| Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli | 2 | 3SE5242-0HD03 | 570,00 | 1 |
| Plastik makara (13 mm çap) tahrikli | 3 | 3SE5242-0HE10 | 636,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 4 | 3SE5242-0HK21 | 652,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 5 | 3SE5242-0HK50 | 736,00 | 1 |
| **56 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak** | | | | |
| **Metal Gövde** | | | | |
| Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli | 6 | 3SE5122-0CC02 | 927,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli | 7 | 3SE5122-0CD02 | 1.039,00 | 1 |
| Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli | 8 | 3SE5122-0CE01 | 878,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli | 9 | 3SE5122-0CF01 | 878,00 | 1 |
| Spiral yay tahrikli | 10 | 3SE5122-0CR01 | 878,00 | 1 |
| Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 11 | 3SE5122-0CH01 | 986,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 12 | 3SE5122-0CH60 | 1.092,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli | 13 | 3SE5122-0CH80 | 1.113,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli | 14 | 3SE5122-0CB01 | 705,00 | 1 |
| Sağ-Sol çelik makara tahrikli (19 mm çap) tahrikli (çift makara, çift kol) | 15 | 3SE5122-0CT11 | 1.636,00 | 1 |
| Sağ-Sol çelik makara tahrikli, kol uzunluğu 27 mm | 11 | 3SE5122-0CH02 | 1.160,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli | 16 | 3SE5122-0CH50 | 1.052,00 | 1 |
| **30 mm Kompakt Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak** | | | | |
| **Metal Gövde** | | | | |
| Dikey buton tahrikli | 17 | 3SE5413-0CC20-1EA2 | 884,00 | 1 |
| Dikey seviyesi ayarlanabilir buton tahrikli (M12X1) | 18 | 3SE5413-0CC21-1EA2 | 995,00 | 1 |
| Dikey makara tahrikli | 19 | 3SE5413-0CD20-1EA2 | 926,00 | 1 |
| Sağ-Sol makara tahrikli | 20 | 3SE5413-0CN20-1EA2 | 971,00 | 1 |
| Dikey buton tahrikli | 21 | 3SE5413-0CC22-1EA2 | 995,00 | 1 |
| **30 mm Açık Tip Nihayet Şalteri** | | | | |
| Teflon buton tahrikli, 1N0/1NC, IP 20, 30 mm | 22 | 3SE5250-0CC05 | 383,00 | 1 |
| Teflon buton tahrikli, 1N0/1NC, IP 10, 30 mm | - | 3SE5250-0LC05 | 383,00 | 1 |

• Aksesuarlar ve yedek kafaları 146. sayfadan seçebilirsiniz.

# SIRIUS nihayet şalterleri

## SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri aksesuarlar



| Açıklama | Res. No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min. Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **SIRIUS 3SE5 Kafalar** | | | | |
| Koruma kapağı (3SE5.....-.C05 serisi için)* | 1 | 3SE5000-0AC30 | 82,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik buton* | 2 | 3SE5000-0AB01 | 138,00 | 1 |
| Dikey plastik makara(10mm çap)* | 3 | 3SE5000-0AD03 | 109,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)* | 3 | 3SE5000-0AD04 | 277,00 | 1 |
| Dikey plastik makara (ortadan sabitleme)* | 4 | 3SE5000-0AD10 | 225,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap) (Ortadan Sabitleme)* | 4 | 3SE5000-0AD11 | 395,00 | 1 |
| Plastik makara (13mm çap) kollu* | 5 | 3SE5000-0AE10 | 174,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara(13mm çap)* | 6 | 3SE5000-0AF10 | 174,00 | 1 |
| Spiral yay, plastik toplam uzunluk 142,5mm* | 7 | 3SE5000-0AR01 | 322,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik buton* | 8 | 3SE5000-0AC02 | 369,00 | 1 |
| Dikey paslanmaz çelik makara(13mm çap)* | 9 | 3SE5000-0AD02 | 470,00 | 1 |
| Plastik makara(22mm çap) kollu* | 10 | 3SE5000-0AE01 | 325,00 | 1 |
| Köşegen plastik makara(22mm çap)* | 6 | 3SE5000-0AF01 | 325,00 | 1 |
| Spiral yay, paslanmaz çelik (toplam uzunluk 142,5 mm)* | 7 | 3SE5000-0AR02 | 496,00 | 1 |
| **SIRIUS 3SE5 Sağ-Sol Açısal Hareketli Kafalar** | | | | |
| Sağ-sol tahrik temel eleman (plastik)* | 11 | 3SE5000-0AK00 | 118,00 | 1 |
| Sağ-sol tahrik temel eleman (metal)* | 11 | 3SE5000-0AH00 | 347,00 | 1 |
| Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm* | 12 | 3SE5000-0AA21 | 82,00 | 1 |
| Sağ-sol, metal makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm* | 13 | 3SE5000-0AA22 | 235,00 | 1 |
| Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 35 mm* | 14 | 3SE5000-0AA15 | 144,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlı (delikli) sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)* | 15 | 3SE5000-0AA60 | 203,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)* | 16 | 3SE5000-0AA50 | 156,00 | 1 |
| Kol uzunluğu ayarlanabilir çubuk (200 mm)* | 17 | 3SE5000-0AA80 | 190,00 | 1 |
| **SIRIUS 3SE5 Kontak Blokları** | | | | |
| Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-1NC* | - | 3SE5000-0BA00 | 317,00 | 1 |
| Ani hareketli (Snap Action), 1NO-1NC* | - | 3SE5000-0CA00 | 296,00 | 1 |
| Ani hareketli altın kaplama(Snap Action)1NO-1NC* | - | 3SE5000-0CA00-1AC1 | 1.043,00 | 1 |
| Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-2NC* | - | 3SE5000-0KA00 | 348,00 | 1 |
| Ani hareketli (Snap Action), 1NO-2NC* | - | 3SE5000-0LA00 | 325,00 | 1 |
| Yavaş hareketli (Slow Action with make break before), 1NO-2NC* | - | 3SE5000-0MA00 | 325,00 | 1 |
| **Kablo Bağlantı Aksesuarları** | | | | |
| M12, 0,25mm²4 Kutup, maksimum 250V, 4A* | 1 | 3SY3127 | 383,00 | 1 |
| M12, 0,25mm²5 Kutup, maksimum 250V, 4A* | 1 | 3SY3128 | 435,00 | 1 |
| Rakor* | 2 | 3SX9926 | 134,00 | 1 |

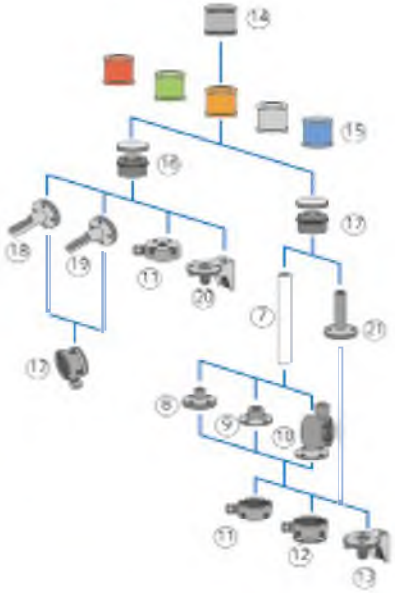
* SIRIUS 3SE5250 Açık tip şalterler ve 3SE5413 Kompakt nihayet şalterleri ile kullanıma uygun değildir.

# SIRIUS sinyal kolonları

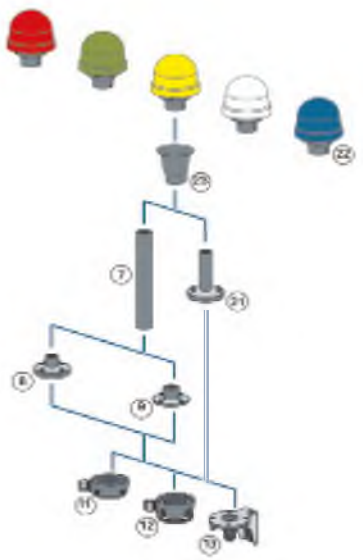
## SIRIUS 8WD sinyal kolonları

**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 | 1 | 8WD4220-0FA | 1.556,00 |
| | 80 db, 230VAC, 50 mm | 1 | 8WD4250-0FA | 1.758,00 |
| | 85 dB, Pals ya da sürekli ton ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm | 14 | 8WD4420-0FA | 1.540,00 |
| | 100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 230VAC, 70mm | 14 | 8WD4450-0EA2 | 2.483,00 |
| | 100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm | 14 | 8WD4420-0EA2 | 2.235,00 |
| | 108 dB, IP 40, 24V DC, 70mm | 14 | 8WD4420-0EA | 1.566,00 |
| | **Entegre LED'li Sinyal Elemanı, 24VAC/DC, IP 65** | | | |
| 8WD4220-5AC | Kalıcı Işıklı, Kırmızı , 50mm | 2 | 8WD4220-5AB | 1.936,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Yeşil, 50mm | 2 | 8WD4220-5AC | 1.936,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Sarı, 50mm | 2 | 8WD4220-5AD | 1.936,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 50 mm | 2 | 8WD4220-5AE | 1.936,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Mavi, 50mm | 2 | 8WD4220-5AF | 1.936,00 |
| | | | | |
| | Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm | 15 | 8WD4420-5AB | 1.556,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm | 15 | 8WD4420-5AC | 1.556,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm | 15 | 8WD4420-5AD | 1.556,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm | 15 | 8WD4420-5AE | 1.661,00 |
| 8WD4420-5AB | Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm | 15 | 8WD4420-5AF | 1.661,00 |
| | | | | |
| | Flasör Tip, Kırmızı, 70mm | 15 | 8WD4420-5BB | 2.058,00 |
| | Flaşör Tip, Yeşil, 70mm | 15 | 8WD4420-5BC | 2.058,00 |
| | Flaşör Tip, Sarı, 70mm | 15 | 8WD4420-5BD | 2.058,00 |
| | **BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Sinyal Elemanı , 12-230VAC-DC** | | | |
| 8WD4400-1AD | Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm | 15 | 8WD4400-1AB | 812,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm | 15 | 8WD4400-1AC | 812,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm | 15 | 8WD4400-1AD | 812,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm | 15 | 8WD4400-1AE | 812,00 |
| | Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm | 15 | 8WD4400-1AF | 812,00 |

- Conta dahildir. Maksimum 5 elemana kadar bağlantı yapılabilir. IP65 korumalıdır.
- Montaj elemanları ve diğer aksesuarları 163. sayfadan seçim yapabilirsiniz.

# SIRIUS sinyal kolonları
## SIRIUS 8WD tekli sinyal kolonları ve aksesuarlar

8WD5320-5AB

8WD4408-0AA

8WD4208-0CD

8WD4208-0EH

8WD4208-0DE

8WD4308-0CA

8WD4308-0CB

8WD4408-0CD


8WD4308-0EE

8WD4308-0DB

8WD4408-0DF

8WD4308-0DC

8WD4308-0DA

8WD4308-0DD

8WD4308-0DE

8WD4408-0CC

8WD4428-6XE

| Açıklama | Simge No | Sipariş No | Birim Fiyatı TL |
|---|---|---|---|
| **Entegre LED'li Tekli Sinyal Lambası, 24VAC/DC, IP 65** | | | |
| Kalıcı Işıklı, Kırmızı | 22 | 8WD5320-5AB | 2.819,00 |
| Kalıcı Işıklı, Yeşil | 22 | 8WD5320-5AC | 2.819,00 |
| Kalıcı Işıklı, Sarı | 22 | 8WD5320-5AD | 2.819,00 |
| **BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Tekli Sinyal Lambası , 12-230VAC-DC, IP 65** | | | |
| Kalıcı Işıklı, Kırmızı | 22 | 8WD5300-1AB | 1.075,00 |
| Kalıcı Işıklı, Yeşil | 22 | 8WD5300-1AC | 1.075,00 |
| Kalıcı Işıklı, Sarı | 22 | 8WD5300-1AD | 1.075,00 |
| Kalıcı Işıklı, Şeffaf | 22 | 8WD5300-1AE | 1.075,00 |
| Kalıcı Işıklı, Mavi | 22 | 8WD5300-1AF | 1.075,00 |
| **Bağlantı Elemanları** | | | |
| Boruya ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 50 mm | 3 | 8WD4208-0AA | 934,00 |
| Braket ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm | 16 | 8WD4408-0AB | 908,00 |
| Boruya montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm | 17 | 8WD4408-0AA | 918,00 |
| Tekli sinyal lambası boruya montaj elemanı | 23 | 8WD5308-0EG | 288,00 |
| **Montaj Elemanları** | | | |
| Duvara bağlantı braketi, plastik, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu | 4 | 8WD4208-0CD | 383,00 |
| Deliğe(M18) bağlantı elemanı, metal, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu | 5 | 8WD4208-0EH | 395,00 |
| Borusuz bağlantı için plastik bağlantı ayağı , 50mm'e uyumlu | 6 | 8WD4208-0DE | 699,00 |
| Duvara bağlantı braketi (tek yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu | 18 | 8WD4308-0CA | 525,00 |
| Duvara bağlantı braketi (çift yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu | 19 | 8WD4308-0CB | 556,00 |
| Temel montaj braketi, ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu | 20 | 8WD4408-0CD | 399,00 |
| Boru (uzunluk 150 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 7 | 8WD4308-0EE | 762,00 |
| Boru (uzunluk 250 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 7 | 8WD4308-0EA | 517,00 |
| Boru (uzunluk 400 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 7 | 8WD4308-0EB | 705,00 |
| Boru (uzunluk 1000 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 7 | 8WD4308-0ED | 1.643,00 |
| Boru ile bağlantı için plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 8 | 8WD4308-0DB | 469,00 |
| Boru (>400 mm) ile bağlantı için metal bağlantı ayağı, 50 mm ve 70mm'e uyumlu | 9 | 8WD4308-0DC | 986,00 |
| Boru ile bağlantı için açısı (7,5°'lik artışlarla) ayarlanabilir plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 10 | 8WD4408-0DF | 1.706,00 |
| 100 mm borulu montaj ayağı, 70 mm'e uyumlu | 21 | 8WD4308-0DA | 818,00 |
| Soket, yandan kablo çıkışlı 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 11 | 8WD4308-0DD | 734,00 |
| Soket , yandan kablo çıkışlı, manyetik sabitleme, 50mm ve 70mm'e uyumlu | 12 | 8WD4308-0DE | 1.914,00 |
| Ayakla bağlantı için braket, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu | 13 | 8WD4408-0CC | 399,00 |
| **BA 15d Akkor Lamba, BA 15d LED** | | | |
| 24VAC/DC Akkor Lamba | - | 8WD4328-1XX | 144,00 |
| 230VAC/DC Akkor Lamba | - | 8WD4358-1XX | 144,00 |
| Kırmızı LED 24VAC/DC | - | 8WD4428-6XB | 997,00 |
| Yeşil LED 24VAC/DC | - | 8WD4428-6XC | 997,00 |
| Sarı LED 24VAC/DC | - | 8WD4428-6XD | 997,00 |
| Şeffaf LED 24VAC/DC | - | 8WD4428-6XE | 1.113,00 |
| Mavi LED 24VAC/DC | - | 8WD4428-6XF | 1.113,00 |

# SIRIUS röleler
## 3RS7 interface dönüştürücüler

3RS7020-1ET00

3RS7003-1AE00

3RS7005-1FW00

3RQ3900-0A

3RQ3901-0B

3RQ3902-0A

| 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 | 2.944,00 | 1 |
| **Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif** | | | | | |
| 0..10V | 0..10V | 24VAC/DC | 3RS7000-1AE00 | 2.987,00 | 1 |
| 0..20mA | 0..10V | 24VAC/DC | 3RS7002-1AE00 | 2.987,00 | 1 |
| 4..20mA | 0..10V | 24VAC/DC | 3RS7003-1AE00 | 2.987,00 | 1 |
| 0..10V | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7000-1CE00 | 2.987,00 | 1 |
| 0..20mA | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7002-1CE00 | 2.987,00 | 1 |
| 4..20mA | 0..20mA | 24VAC/DC | 3RS7003-1CE00 | 2.987,00 | 1 |
| 0..10V | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7000-1DE00 | 2.987,00 | 1 |
| 0..20mA | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7002-1DE00 | 2.987,00 | 1 |
| 4..20mA | 4..20mA | 24VAC/DC | 3RS7003-1DE00 | 2.987,00 | 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 | 5.445,00 | 1 |
| 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 0..50Hz, 0..100Hz, 0..1kHz, 0..10kHz | 24..240VAC/DC | 3RS7005-1KW00 | 6.307,00 | 1 |
| **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 | 7.008,00 | 1 |
| **Universal Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, Aktif** | | | | | |
| **DIP Sviç ile Giriş / Çıkış Set Etme** | | | | | |
| 0..60mV, 0..100mV, 0..300mV, 0..500mV, 0..1V, 0..2V, 0..5V, 0..10V,0..20V, 2..10V, 0..5mA, 0..10mA, 0..20mA, 4..20mA, -5..+5mA, -20..+20mA | 0..10V, 0..20mA, 4..20mA | 24..240VAC/DC | 3RS7006-1FW00 | 6.704,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aksesuarlar** | | | |
| **Galvanik İzolasyon Plakası** | | | |
| Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır | 3RQ3900-0A | 69,00 | 10 |
| **Bağlantı Köprüleri** | | | |
| 2 Kutup | 3RQ3901-0A | 31,00 | 10 |
| 4 Kutup | 3RQ3901-0B | 48,00 | 10 |
| 8 Kutup | 3RQ3901-0C | 82,00 | 10 |
| 16 Kutup | 3RQ3901-0D | 134,00 | 10 |
| **Etiketler** | | | |
| 5x5 mm | 3RQ3902-0A | 5,00 | 100 |

# 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 | 24VDC | 3RQ3018-2AM08-0AA0 | 422,00 | 5 |
| 1C0, Termal akım 6A | 24VAC/DC | 3RQ3018-1AB00 | 599,00 | 5 |
| 1C0, Termal akım 6A | 230VAC/DC | 3RQ3018-1AF00 | 636,00 | 5 |
| **Giriş Kuplaj Röleleri** | | | | |
| 1C0, Termal akım 6A | 24VAC/DC | 3RQ3038-1AB00 | 692,00 | 5 |
| 1C0, Termal akım 6A | 230VAC/DC | 3RQ3038-1AF00 | 810,00 | 5 |
| **Kuplaj Röleleri Soketli Tip, Enversör Çıkışlı** | | | | |
| **Çıkış Kuplaj Röleleri** | | | | |
| 1C0, Termal akım 6A | 24VAC/DC | 3RQ3118-1AB00 | 443,00 | 5 |
| 1C0, Termal akım 6A | 230VAC/DC | 3RQ3118-1AF00 | 575,00 | 5 |
| 1C0, Termal akım 6A | 24VDC | 3RQ3118-1AM00 | 382,00 | 5 |
| **Kuplaj Röleleri Transistör Çıkışlı** | | | | |
| **Çıkış Kuplaj Röleleri** | | | | |
| Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..0,5A | 11..30VDC | 3RQ3050-1SM50 | 1.087,00 | 5 |
| Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..2A | 11..30VDC | 3RQ3052-1SM40 | 1.130,00 | 5 |
| Akım taşıma kapasitesi AC/5mA..2A | 11..30VDC | 3RQ3052-1SM50 | 1.561,00 | 5 |
| Akım taşıma kapasitesi DC/5mA..5A | 11..30VDC | 3RQ3055-1SM30 | 1.087,00 | 5 |
| Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..3A | 110..230VAC/DC | 3RQ3053-1SG30 | 1.166,00 | 5 |
| **Giriş Kuplaj Röleleri** | | | | |
| Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A | 11..30VAC/DC | 3RQ3070-1SB30 | 1.284,00 | 5 |
| Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A | 110..230VAC/DC | 3RQ3070-1SG30 | 1.384,00 | 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 | 69,00 | 10 |
| **Bağlantı Köprüleri** | | | |
| 2 Kutup | 3RQ3901-0A | 31,00 | 10 |
| 4 Kutup | 3RQ3901-0B | 48,00 | 10 |
| 8 Kutup | 3RQ3901-0C | 82,00 | 10 |
| 16 Kutup | 3RQ3901-0D | 134,00 | 10 |
| **Etiketler** | | | |
| 5x5 mm | 3RQ3902-0A | 5,00 | |
| 6x12 mm | 3RQ3902-0B | 8,00 | |
| **3RQ3118 Soketli Tip Kuplaj Röleleri için Yedek Röle** | | | |
| 3RQ3118-.AM00 için yedek röle | 3TX7014-7BM00 | 214,00 | 15 |
| 3RQ3118-.AB00 için yedek röle | 3TX7014-7BQ00 | 214,00 | 15 |
| 3RQ3118-.AF00 için yedek röle | 3TX7014-7BP00 | 296,00 | 15 |

# SIRIUS röleler
## LZ kuplaj röleleri

LZX:PT570024

LZS:PT78720

LZX:RT424730

LZS:RT78726

LZX:MT321024

LZS:MT78750

LZS:RT17040

LZS:PT17024

LZS:PTML0024

| Açıklama | Besleme Gerilimi | Sipariş No | Birim Fiyatı TL | Min Sipariş Adedi |
|---|---|---|---|---|
| **PT Serisi Ürünler** | | | | |
| **PT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin** | | | | |
| | 230 VAC | LZX:PT270730 | 179,00 | 1 |
| **PT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin** | | | | |
| | 24VDC | LZX:PT370024 | 161,00 | 1 |
| | 24 VAC | LZX:PT370524 | 161,00 | 1 |
| | 115 VAC | LZX:PT370615 | 186,00 | 1 |
| | 230 VAC | LZX:PT370730 | 186,00 | 1 |
| **PT Röle, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin** | | | | |
| | 24VDC | LZX:PT570024 | 164,00 | 1 |
| | 24 VAC | LZX:PT570524 | 164,00 | 1 |
| | 115 VAC | LZX:PT570615 | 190,00 | 1 |
| | 230 VAC | LZX:PT570730 | 190,00 | 1 |
| **PT Soket** | | | | |
| 8 Pinli için soket | | LZS:PT78720 | 114,00 | 1 |
| 11 Pinli için soket | | LZS:PT78730 | 114,00 | 1 |
| 14 Pinli için soket | | LZS:PT78740 | 114,00 | 1 |
| **RT Serisi Ürünler** | | | | |
| **RT Röle, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin** | | | | |
| | 24 VDC | LZX:RT314024 | 114,00 | 1 |
| | 24 VAC | LZX:RT314524 | 114,00 | 1 |
| | 230 VAC | LZX:RT314730 | 190,00 | 1 |
| **RT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin** | | | | |
| | 24VDC | LZX:RT424024 | 131,00 | 1 |
| | 24 VAC | LZX:RT424524 | 131,00 | 1 |
| | 230 VAC | LZX:RT424730 | 201,00 | 1 |
| **RT Soket** | | | | |
| | | LZS:RT78726 | 143,00 | 1 |
| **MT Serisi Ürünler** | | | | |
| **MT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin** | | | | |
| | 24 VDC | LZX:MT321024 | 453,00 | 1 |
| | 24VAC | LZX:MT326024 | 453,00 | 1 |
| | 115VAC | LZX:MT326115 | 522,00 | 1 |
| | 230VAC | LZX:MT326230 | 522,00 | 1 |
| **MT Soket** | | | | |
| | | LZS:MT78750 | 138,00 | 1 |
| **Aksesuarlar** | | | | |
| PT serisi etiket | | LZS:PT17040 | 14,00 | 100 |
| PT röle klips | | LZS:PT17024 | 16,00 | 100 |
| RT serisi etiket | | LZS:RT17040 | 14,00 | 100 |
| RT röle için klips | | LZS:RT17016 | 16,00 | 100 |
| MT röle için klips | | LZS:MT28800 | 40,00 | 1 |
| PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü | | LZS:PTML0024 | 82,00 | 1 |
| PT/RT için 24V AC/DC LED modülü | | LZS:PTML0524 | 86,00 | 1 |
| PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü | | LZS:PTML0730 | 86,00 | 1 |

# SIRIUS röleler
## LZ kuplaj röleleri, komple set ürünler
## 3RQ1 emniyetli kuplaj röleleri

LZS:PT....

LZS:RT....

3RQ1000-2GW00

| 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, Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC | LZS:PT3A5L24 | 364,00 | 5 |
| | 24VAC | LZS:PT3A5R24 | 364,00 | 5 |
| | 230VAC | LZS:PT3A5T30 | 392,00 | 5 |
| **PT Serisi Komple Set Ürünler, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin** | | | | |
| Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC | LZS:PT5A5L24 | 364,00 | 5 |
| | 24VAC | LZS:PT5A5R24 | 364,00 | 5 |
| | 230VAC | LZS:PT5A5T30 | 392,00 | 5 |
| **RT Serisi Komple Set Ürünler, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin** | | | | |
| Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC | LZS:RT3A4L24 | 377,00 | 5 |
| | 24VAC | LZS:RT3A4R24 | 377,00 | 5 |
| | 230VAC | LZS:RT3A4T30 | 435,00 | 5 |
| **RT Serisi Komple Set Ürünler, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin** | | | | |
| Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil | 24VDC | LZS:RT4A4L24 | 395,00 | 5 |
| | 24VAC | LZS:RT4A4R24 | 395,00 | 5 |
| | 230VAC | LZS:RT4A4T30 | 449,00 | 5 |
| **SIRIUS 3RQ1 Emniyetli Kuplaj Röleleri** | | | | |
| **17,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı** | | | | |
| SIL-2'e kadar emniyet (2NO+1NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2GB00 | 1.884,00 | 1 |
| SIL-3'e kadar emniyet (1NO) | 24 VDC | 3RQ1200-2EB00 | 2.358,00 | 1 |
| **22,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı** | | | | |
| SIL-2'e kadar emniyet (2NO+2NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2HB00 | 1.898,00 | 1 |
| SIL-2'e kadar emniyet (4NO+1NC) | 24 VDC | 3RQ1000-2LB00 | 2.190,00 | 1 |

**Not:** 3SK1 Emniyet Röleleri ile bağlantı için gerekli konektörler 3ZY*(Sayfa 138) serisidir.
Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

# 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 | 2.283,00 | 1 |
| **27 Fonksiyonlu, 22,5 mm** | | | | | |
| 2CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2505-1BW30 | 2.837,00 | 1 |
| **SIRIUS 3RP2 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm** | | | | | |
| 1CO Kontak | 0,5s..10s | 12..240VAC/DC | 3RP2511-1AW30 | 1.101,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 1s..30s | 12..240VAC/DC | 3RP2512-1AW30 | 1.101,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 5s..100s | 12..240VAC/DC | 3RP2513-1AW30 | 1.101,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2525-1AW30 | 1.421,00 | 1 |
| 2CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2525-1BW30 | 1.784,00 | 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 | 1.906,00 | 1 |
| **Enerji ile Kumanda** | | | | | |
| 2CO Kontak | 0,05s..600s | 12..240VAC/DC | 3RP2540-1AW30 | 2.406,00 | 1 |
| **SIRIUS 3RP2 Aç-Kapa (Flaşör) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm** | | | | | |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 3RP2555-1AW30 | 2.657,00 | 1 |
| **SIRIUS 3RP2 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 22,5 mm** | | | | | |
| 1NO-1NO(t) Gecikmeli | 1s..20s | 12..240VAC/DC | 3RP2574-1NW30 | 1.421,00 | 1 |
| 1NO-1NO(t) Gecikmeli | 3s..60s | 12..240VAC/DC | 3RP2576-1NW30 | 1.421,00 | 1 |
| **SIRIUS 7PV15 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm** | | | | | |
| **7 Fonksiyonlu** | | | | | |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1508-1AW30 | 1.138,00 | 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 | 642,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 5s..100s | 24/230VAC-24VDC | 7PV1513-1AP30 | 642,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100s | 24/110VAC-24VDC | 7PV1513-1AQ30 | 642,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1518-1AW30 | 828,00 | 1 |
| **SIRIUS 7PV15 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm** | | | | | |
| 1CO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1538-1AW30 | 1.102,00 | 1 |
| 1CO Kontak | 0,05s..100s | 12..240VAC/DC | 7PV1540-1AW30 | 1.390,00 | 1 |
| **SIRIUS 7PV15 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm** | | | | | |
| 2NO Kontak | 0,05s..100h | 12..240VAC/DC | 7PV1578-1BW30 | 949,00 | 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 dökümanlarını 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:** Kontaktörlere 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 | 1.856,00 |
| Otomatik Reset, 2CO | - | 320..500VAC | - | 3UG4511-1BP20 | 2.144,00 |
| **3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı ve Faz Asimetri İzleme Röleleri** | | | | | |
| Otomatik Reset, %10 asimetriye duyarlı, 1CO | - | 160..690VAC | - | 3UG4512-1AR20 | 2.052,00 |
| **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 | 2.719,00 |
| **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 | 3.942,00 |
| **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 | 4.224,00 |
| **3UG4 Monofaze Gerilim İzleme Röleleri** | | | | | |
| 0,1..300 histeresis ayarlanabilir, 1CO | 1..20sn | 10..600VAC/DC | 24..240VAC/DC | 3UG4632-1AW30 | 3.080,00 |
| **3UG4 Düşük / Yüksek Akım İzleme Röleleri** | | | | | |
| 0,01..5A histeresis ayarlanabilir, 1CO | 1..20sn | 0,05..10AAC/DC | 24..240VAC/DC | 3UG4622-1AW30 | 3.080,00 |
| **3UG4 Sıvı Seviye Kontrol Ürünleri** | | | | | |
| **Sıvı Seviye Kontrol Rölesi** | | | | | |
| Hassasiyet 2..200kOhm, 1CO | 0,5..10sn | - | 24..240VAC/DC | 3UG4501-1AW30 | 2.106,00 |

**Not:** IO-Link ile uyumlu versiyonlar için satış birimlerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.
Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

# 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 | 1C0 | 24..240VAC/DC | 3RN2000-1AW30 | 1.246,00 | 1 |
| Otomatik reset | 1NO+1NC | 24..240VAC/DC | 3RN2010-1CW30 | 1.629,00 | 1 |
| **22,5 mm** | | | | | |
| Otomatik reset | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2010-1BW30 | 1.717,00 | 1 |
| **22,5 mm, ATEX Onaylı** | | | | | |
| Manuel reset | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2011-1BW30 | 2.033,00 | 1 |
| Otomatik, manuel, harici reset | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RN2012-1BW30 | 2.863,00 | 1 |
| **22,5 mm, ATEX Onaylı, 2 Sensör Girişli** | | | | | |
| Otomatik, manuel, harici reset | 1CO+1NO | 24VAC/DC | 3RN2023-1DW30 | 5.127,00 | 1 |
| **SIRIUS 3RS2 Sıcaklık İzleme Röleleri** | | | | | |
| **22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu, Analog-Çok Fonksiyonlu, Yaylı Bağlantı** | | | | | |
| -50/+1000°C | 1CO | 24..240VAC/DC | 3RS2500-2AW30 | 3.055,00 | 1 |
| **22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu, Dijital, Yaylı Bağlantı** | | | | | |
| -99°/+1800°C | 2CO | 24..240VAC/DC | 3RS2600-2BW30 | 6.208,00 | 1 |
| **22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu, Dijital, IO-Link Uyumlu, Yaylı Bağlantı** | | | | | |
| -99°/+1800°C | 2CO | 24 VDC | 3RS2800-2BA40 | 6.194,00 | 1 |

YENİ

**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<br>- İzole Trafo güvenliği<br>- Paralel çalışabilme<br>- Dokunmaya karşı korunmalı klemensler<br>- CE işareti, VDE 0551'e uygunluk<br>- Dalgalılık seviyesi %5<br>- Kompakt tasarım ve hazır çözüm | 3 | 230-400+/-15 | 4AV4103-2EB00-0A | 7.430,00 |
| | 6 | 230-400+/-15 | 4AV4106-2EB00-0A | 9.631,00 |
| | 10 | 230-400+/-15 | 4AV4110-2EB00-0A | 12.933,00 |
| | 25 | 400+/-20 | 4AV5125-2EB00-0A | 16,372,00 |
| | 35 | 400+/-20 | 4AV5135-2EB00-0A | 21.188,00 |

4AX..

| 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<br>- Şebekeye uyumlu kolaylıştırıcı primer de ± 15V konnektörleri<br>- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri<br>- Galvanik ayrım sayesinde yüksek izolasyon<br>- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler | 50 | 4AX3002-3HA50-0B | 940,00 |
| | 100 | 4AX3002-3HA10-0B | 1.217,00 |
| | 160 | 4AX3002-3HA16-0B | 1.469,00 |
| | 250 | 4AX3002-3HA03-0B | 1.893,00 |
| | 400 | 4AX3002-3HA04-0B | 2.938,00 |
| | 630 | 4AX3002-3HA06-0B | 4.245,00 |
| **400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları** | | | |
| - CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk<br>- Şebekeye uyumlu kolaylıştırıcı primer de ± 15V konnektörleri<br>- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri<br>- Galvanik ayrım sayesinde yüksek izolasyon<br>- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler | 50 | 4AX3002-3ED50-0B | 963,00 |
| | 100 | 4AX3002-3ED10-0B | 1.240,00 |
| | 160 | 4AX3002-3ED16-0B | 1.585,00 |
| | 250 | 4AX3002-3ED03-0B | 2.009,00 |
| | 400 | 4AX3002-3ED04-0B | 3.134,00 |
| | 630 | 4AX3002-3ED06-0B | 4.506,00 |

# SINAMICS kompakt AC motor hız kontrol cihazları
## SINAMICS V20

**Wifi** KablosuzE r**i**şim

FASA Kasa

**GENEL SÜRÜCÜ UYGULAMALARI SINAMICS V20 - HIZ KONTROL CİHAZLARI**

| Açıklamalar | Sipariş No | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akım (A) | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---|---|---|---|---|---|
| **SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları** | | | | | |
| 1Faz 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 |
| | 6SL3210-5BB23-0UV1 | 3 | 13.6 | 182 x 184 x 169 | 532,00 |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V | 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 |

Harici Panel

| Sipariş No | Açıklama | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---|---|---|
| **SINAMICS V20 Aksesuarları** | | |
| 6SL3255-0VE00-0UA1 | Parametre Yükleyici | 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
Aşrı 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

# Koruma röleleri
## Reyrolle-5 Koruma Röleleri YENİ

| 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 opiyonel 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 opsyinel (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 dizayn
153x177x217.5 mm (GxYxD) boyutlar
8 Giriş / 6 Çıkış Kontağı
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 | 2.310,00 | 1 |

### Reyrolle 7SR5111*- AŞIRI AKIM VE FİDER KORUMA RÖLELERİ — YENİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn
153x177x217.5 mm (GxYxD) boyutlar
9 Giriş / 8 Çıkış Kontağı
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 | 3.045,00 | 1 |

### Reyrolle 7SR54* TRAFO KORUMA RÖLESİ(Opsiyonel 2 veya 3 sargılı koruma) — YENİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn
308x177x218 mm (GxYxD) boyutlar
37 Giriş / 18 Çıkış Kontağı
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 | 6.090,00 | 1 |

### Reyrolle 7SR57* MOTOR KORUMA RÖLESİ — YENİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn
308x177x218 mm (GxYxD) boyutlar
19 Giriş / 15 Çıkış Kontağı
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 | 4.463,00 | 1 |

# Koruma röleleri
## SIPROTEC 7SJ-7SR aşırı akım koruma röleleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **ARGUS 7SR10 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ** | | | |
| 20 Karakterli 4 Satır ekran ile kolay kullanım,<br>1000 adet olay kaydı<br>4 akım girişi<br>10 ihbar lambası (9 adetinde programlanma ve 3 renk seçme imkanı)<br>6 giriş ve 6 çıkış kontağı<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi<br>Arka yüzde RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk<br>ANSI 46BC, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları<br>104,5x185x199mm(GxYxD) boyutlar | | | |
| DC 24 - 240 V, AC 48 - 240 V Besleme Gerilimi | 7SR1003-1MA20-2DA1-Z+Y20 | 1.586,00 | 1 |
| 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 | 7SR1004-3JA20-2DA0 | 1.830,00 | 1 |
| 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 | 7SR1004-3LA20-2DA0 | 1.830,00 | 1 |
| **SIPROTEC 7SJ80 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ** | | | |
| Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>74x265,5x192,6 mm (GxYxD) boyutlar<br>4 akım girişi, 3 gerilim girişi<br>10 ihbar lambası<br>6 Satır kolay kullanımlı ekran<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi<br>IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü<br>200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı<br>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<br>ANSI 27R, 32, 55, 59R, 81R esnek koruma fonksiyonları<br>(Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz) | | | |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | 7SJ8031-5EB90-1FC1-L0R | 3.226,00 | 1 |
| 11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | 7SJ8081-5EB90-1FC1-L0R | 3.975,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)<br>24 - 48 VDC besleme girişi | 7SJ8031-1EB90-1FC1-L0R | 3.226,00 | 1 |
| 11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)<br>24 - 48 VDC besleme girişi | 7SJ8081-1EB90-1FC1-L0R | 3.975,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | 7SJ8031-5EB90-1FC1-L0S | 3.528,00 | 1 |
| 11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Ortalama ve min/max ölçümler | 7SJ8081-5EB90-3FC1-L0S | 4.446,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)<br>24 - 48 VDC besleme girişi | 7SJ8031-1EB90-1FC1-L0S | 3.528,00 | 1 |
| 11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)<br>24 - 48 VDC besleme girişi<br>Ortalama ve min/max ölçümler | 7SJ8081-1EB90-3FC1 L0S | 4.446,00 | 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 7SJ aşırı akım koruma ve 7SK motor koruma röleleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **SIPROTEC 7SK80 - MOTOR KORUMA RÖLESİ** | | | |
| Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar<br>10 ihbar lambası<br>6 Satır kolay kullanımlı ekran<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi (gerilim girişli modellerde)<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi<br>Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü<br>200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı, FO port opsiyonu<br>ANSI 37, 46, 49, 50, 50BF, 50N(s), 51, 51N(s), 74TC, 86, 51M, 48, 14, 66/86 koruma fonksiyonları<br>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<br>(Farklı haberleşme protokolleri ve portlar için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz) | | | |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı,<br>4 akım girişi<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | 7SK8012-5EB90-1HD0-L0R | 2.690,00 | 1 |
| 3 Giriş/ 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı,<br>4 akım girişi<br>24 - 48 VDC besleme girişi | 7SK8012-1EB90-1HD0-L0R | 2.690,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | 7SK8062-5EB90-1HE0-L0R | 3.606,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi<br>24 - 48 VDC besleme girişi | 7SK8062-1EB90-1HE0-L0R | 3.606,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SIPROTEC 5 Compact 7SX800 EVRENSEL KORUMA RÖLESİ** YENİ | | | |
| Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>74x266x229 mm (GxYxD) boyutlar<br>14 Giriş / 11 Çıkış Kontağı<br>4 akım, 4 gerilim girişi<br>8 ihbar lambası<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı<br>Ön yüzde USB parametreleme portu, Elektriksel ethernet çift haberleşme portu<br>(RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü<br><br>ANSI 14, 37, 38 , 46, 47, 49, 50/50N , SOTF , 50BF, 50RS , 51/51N , 51C , 60C, 74TC<br>79 , 86 , 87N ek olarak olarak sipariş edilebilen fonksiyon puanları aracılığıyla<br>genişletilebilir fonksiyon yapısı;<br>Opsiyonel (Akım-Gerilim ve Motor koruma fonksiyonları)<br><br>(Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirmek için temsilcilerimize danışınız)<br><br>24 V - 250 V DC, 115 V - 230 V AC besleme girişi | 7SX8000-3BA50-1CA0 | 2.641,00 | 1 |
| Fonksiyon Puanı (1Puan) | 7XX8152-1AA00 | 12,00 | 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 7SJ8 aşırı akım ve 7UM8 motor / generator koruma röleleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **SIPROTEC 7SJ82 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**<br>Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar<br>4 akım, 4 gerilim girişi<br>18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)<br>192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br><br>Türkçe ekran ve yazılım<br>Ön yüzde USB parametreleme portu, arka yüzde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)<br>1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı<br>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<br>Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)<br>Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)<br>NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği<br>Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.<br><br>11 Giriş / 9 Çıkış kontağı<br>110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | P1J36999 | 5.309,00 | 1 |
| **SIPROTEC 7SJ85 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**<br>Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar<br>4 akım, 4 gerilim girişi<br>18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)<br>192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe ekran ve yazılım<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)<br>1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı<br>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<br>Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)<br>Cihaza ek olarak giriş, çıkış, ek haberleşme, sinyal, şebeke izleme özellikleri ekleme imkanı (Ek özellikler opsiyoneldir)<br>Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)<br>NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği<br>Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.<br><br>17 Giriş / 16 Çıkış kontağı<br>110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | P1J204387 | 6.963,00 | 1 |
| **SIPROTEC 7UM85 -MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ**<br>Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar<br>4 akım girişi (Akım girişi arttırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu)<br>18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)<br>192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)<br>1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı<br>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<br>Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile arttırma imkanı (fiyat değişebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)<br>Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)<br>NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği<br><br>11 Giriş / 9 Çıkış kontağı<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi (24-48V DC seçeneği de mevcuttur) | P1L30588 | 5.789,00 | 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

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

**SIPROTEC 7UT82 - TRAFO DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn
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 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 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 fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (fiberoptik 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<br>110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | P1F36360 | 5.387,00 | 1 |

**SIPROTEC 7UT85 - TRAFO DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn
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 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 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 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15 Giriş / 13 Çıkış kontağı<br>110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi | P1F145507 | 8.048,00 | 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 7SD80 hat diferansiyel koruma rölesi

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **SIPROTEC 7SD80 - HAT DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ**<br>Pano kapağına montaja uygun dizayn<br>74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar<br>4 akım, 3 gerilim girişi<br>10 ihbar lambası<br>6 Satır kolay kullanımlı ekran<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe parametreleme yazılımı (yazılım opsiyoneldir)<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi<br>IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü<br>200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı<br>24km' ye kadar fiberoptik singlemode kablo üzerinden veya 4km' ye kadar fiberoptik multimode kablo üzerinden koruma yapma imkanı<br>16 adete kadar dijital sinyalin, hattın diğer ucundaki röleye teleprotection hattı üzerinden iletimi<br>ANSI 87L, 87N L, 85DT, 27/59, 49, 50, 50BF, 50N, 51, 51N, 67, 67N, 74TC, 81U/O, 86 koruma fonksiyonları<br>ANSI 46, 32, 55, 59N, 51V esnek koruma fonksiyonları<br>(Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz) | | | |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8051-5EB90-1FB1-L0R | 4.796,00 | 1 |
| 7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8061-5EB90-1FB1-L0R | 5.248,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>24 - 48 VDC besleme girişi<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8051-1EB90-1FB1-L0R | 4.796,00 | 1 |
| 7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>24 - 48 VDC besleme girişi<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8061-1EB90-1FB1-L0R | 5.248,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8051-5EB90-1FB1-L0S | 5.100,00 | 1 |
| 7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8061-5EB90-1FB1-L0S | 5.557,00 | 1 |
| 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>24 - 48 VDC besleme girişi<br>Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8051-1EB90-1FB1-L0S | 5.100,00 | 1 |
| 7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>24 - 48 VDC besleme girişi<br>Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7SD8061-1EB90-1FB1-L0S | 5.557,00 | 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 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 dizayn<br>74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar<br>3 gerilim girişi<br>3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı<br>10 ihbar lambası<br>6 Satır kolay kullanımlı ekran<br>63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi<br>Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı<br>Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)<br>Ön yüzde USB parametreleme soketi<br>200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı<br>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 | 1.864,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi<br>Synchrocheck fonksiyonlu (25) | 7RW8010-5EB00-1DC0 | 2.106,00 | 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-L0S | 2.905,00 | 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-L0R | 2.602,00 | 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-L0R | 2.602,00 | 1 |
| 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Synchrocheck fonksiyonlu(25),<br>Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,<br>IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü | 7RW8010-5EB90-1DC0-L0R | 2.844,00 | 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 kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir. | 7XS5400-0AA00 | 688,00 | 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 kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir | 7XS5403-0AA00 | 9.278,00 | |

**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 kablosu içerir

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 kullanıcılı lisans | P1V24 | 1.433,00 | 1 |
| 5 kullanıcılı lisans | P1V48 | 5.342,00 | 1 |
| 10 kullanıcılı lisans | P1V376 | 8.721,00 | 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 kullanıcılı lisans | P1V123 | 2.145,00 | 1 |
| 5 kullanıcılı lisans | P1V185 | 7.249,00 | 1 |
| 10 kullanıcılı lisans | P1V130 | 11.620,00 | 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

| | Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|
| | **7PA22 - HIZLI KİLİTLEME RÖLESİ**<br>8 enversör kontak<br>10 ms. çalışma zamanı<br>110 VDC besleme gerilimi<br>10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi<br>Ön yüzünde IP50 seviyesinde koruma<br>Resetleme butonlu<br>7XP9010-1 pano kapak montaj soketli | 7PA2231-1 | 602,00 | 1 |
| | **7PA26 - HIZLI AÇMA RÖLESİ**<br>8 enversör kontak<br>10 ms. çalışma zamanı<br>110 VDC besleme gerilimi<br>10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi<br>7XP9010-3 pano kapak montaj soketli | 7PA2632-1AA00-1 | 453,00 | 1 |
| | **7PA27 - HIZLI AÇMA RÖLESİ**<br>4 enversör kontak<br>8 ms. çalışma zamanı<br>110 / 125 VDC besleme gerilimi<br>10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi<br>7XP9011-2 pano kapak montaj soketli | 7PA2732-0AA00-1 | 331,00 | 1 |
| | **7PA30 - AÇMA DEVRESİ DENETİM RÖLELERİ**<br>**7PA30 - Üç Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi**<br>110/125 VDC besleme gerilimi<br>Yüksek güvenilirlik<br>8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi<br>7XP9010-4 pano kapak montaj soketli | 7PA3032-3AA00-1 | 580,00 | 1 |
| | **7PA30 - Tek Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi**<br>110/125 VDC besleme gerilimi<br>Yüksek güvenilirlik<br>8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi<br>7XP9011-0 pano kapak montaj soketli | 7PA3032-1AA00-1 | 342,00 | 1 |
| | **7XG22 - TEST SWITCH**<br>14 kontaklı<br>Kolay kullanımlı sağlam yapı<br>4 akım bağlantılı uygulamalara elverişli | 7XG2220-1AA00-0AA0 | 342,00 | 1 |
| | **7XG2240 - TEST FİŞİ**<br>14 kontaklı yapı ile uygun<br>Çoklu pin bağlantısı | 7XG2241-1AA00-0AA0 | 580,00 | 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

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **SICAM P50 - ENERJİ ANALİZÖRÜ** | | | |
| 96 x 96 mm pano kapak montajına uygun<br>100 adetten fazla elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)<br>20 farklı görünüm seçenekli grafik ekran<br>Dahili RS485 haberleşme modülü<br>Standart olarak 2 çıkış kontağı<br>IP41 ön panel koruması<br>1 MB dahili silinmez programlanabilir bellek<br>Kesinti durumunda 3 ay dayanan dahili pil<br>400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme imkanı (CATIII)<br>Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü<br>Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.1% / 0.1 % / 0.5% / 0.5%<br>21. harmoniğe kadar ölçüm<br>24-250 VDC veya 100-230 VAC besleme gerilimi<br>6 alarm grubuna kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR) kontrol imkanı<br>Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, SICAM P Manager yazılımı ile inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı<br>Ölçülen değerlerin MS-Excel uygulamasına aktarım imkanı<br>Türkçe menü imkanı | | | |
| RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli | 7KG7750-0AA01-0AA0 | 700,00 | 1 |
| RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli | 7KG7750-0AA01-0AA1 | 624,00 | 1 |
| RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli<br>2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC) | 7KG7750-0DA01-0AA0 | 833,00 | 1 |
| RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli<br>2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC) | 7KG7750-0DA01-0AA1 | 761,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SICAM P850 - ENERJi ANALiZÖRÜ** | | | |
| 96 x 96 mm pano kapak montajına uygun<br>Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)<br>Ölçüm ekranını seçme imkanı<br>Standart olarak 2 çıkış kontağı<br>IP40 ön panel koruması<br>Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil<br>400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)<br>Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü<br>Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%<br>IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü<br>40. harmoniğe kadar ölçüm<br>24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi<br>Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü<br>Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı<br>Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı | | | |
| MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü | 7KG8501-0AA01-2AA0 | 1.874,00 | 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 analizörü ve kalite kaydedici
## SICAM P855 ve Q100 kalite kaydediciler

| Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|
| **SICAM P855 - KALİTE KAYDEDİCİ** | | | |
| EN 50160 Class S standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı<br>IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm<br>96 x 96 mm pano kapak montajına uygun<br>Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırpışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)<br>Ölçüm ekranlarını seçme imkanı<br>Standart olarak 2 çıkış kontağı<br>IP40 ön panel koruması<br>2 GB dahili silinmez programlanabilir bellek<br>Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil<br>400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)<br>Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü<br>Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%<br>IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü<br>40. harmoniğe kadar ölçüm<br>24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi<br>Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü<br>Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı<br>Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı | | | |
| MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli | 7KG8551-0AA01-0AA0 | 2.707,00 | 1 |
| MODBUS TCP ve IEC 61850 server elek. ethernet haberleşmeli | 7KG8551-0AA01-2AA0 | 3.219,00 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SICAM Q100 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ** | | | |
| EN 50160 Class A standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı<br>IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm<br>96 x 96 mm pano kapak montajına uygun<br>Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırpışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)<br>Ölçüm ekranlarını seçme imkanı<br>Standart olarak 2 çıkış kontağı ve 2 dijital giriş<br>IP40 ön panel koruması<br>2 GB dahili silinmez programlanabilir bellek<br>Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil<br>400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme imkanı (CATIII)<br>Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı<br>x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü<br>Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.2% / 0.2%<br>IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında aktif güç ölçümü ve 0,5S sınıfında reaktif güç ölçümü<br>63. harmoniğe kadar ölçüm<br>24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi<br>Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü<br>Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı ve program vasıtasıyla incelemesi, COMTRADE ve PQDIF formatında veri aktarım imkanı<br>Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı | | | |
| MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü | 7KG9501-0AA01-2AA1 | 3.173,00 | 1 |
| Modbus TCP ve IEC 61850 server<br>Modbus RTU Master ünite için RS485 seri arayüz haberleşme modülü | 7KG9501-0AA31-2AA1 | 3.488,00 | 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

# Kalite kaydedici ve trasducer
## Sicam enerji kalite kaydedici, trasducer ve dağıtım şebekesi arıza tespit cihazları

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

### 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, kırpışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, yönlü harmonikler...)
Ayarlanabilir ölçüm seçenekli 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 | 4.471,00 | 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 | 4.669,00 | 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 | 1.433,00 | 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 | 1.406,00 | 1 |

### SICAM FSI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Havayi hat faz arızası veya toprak arızası belirleme<br>LED indikatörü ile arıza gösterme | 6MD2314-1AB10 | 690,00 | 1 |
| Havayi hat faz arızası veya toprak arızası belirleme<br>LED indikatörü ile arıza gösterme<br>Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşebilme | 6MD2314-1AB11 | 767,00 | 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
## Dağıtım şebekesi arıza tespit cihazları ve 7XG31 ark koruma cihazları

| | Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|
| | **SICAM FPI**<br>300A'e kadar akım sensörü (Low-Power CT)<br>300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı<br>Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10<br>Pencere çapı 55mm | 6MD2320-0GA00-1AA0 | 271,00 | 1 |
| | 20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT)<br>20kV/√3 / 3,25V /√3 | 6MD2320-0AA07-1AA0 | 761,00 | 1 |
| | **SICAM FCM**<br>Kısadevre ve toprak arızası tespiti<br>Akım ölçümü; SICAM FPI akım sensörü üzerinden yapılmaktadır.<br>Gerilim ölçümü; Dirençli gerilim bölücü, geleneksel gerilim trafosu veya direkt 230V şebeke gerilim sensörü bağlantısı ile yapılabilmektedir.<br>1 dijital giriş, 2 dijital çıkış<br>U, I, P, Q, S, F, CosPhi, Enerji değerlerinin ölçüm ve hesaplamaları<br>MODBUS RTU haberleşmesi<br>24-110 VDC / 230 VAC yardımcı gerilimleri ile çalışma | 6MD2321-1AA00-1AA0 | 712,00 | 1 |
| | **Ark Koruma Cihazları** | | | |
| | **RA20 Ark arızası koruma modülleri** | | | |
| | 3 adet ark sensörü girişli<br>İndikatör ve reset butonlu<br>Raya veya yüzeye montajlı<br>10ms açma süresi<br>24/32/48V AC/DC | 7XG3120-3FB00-0AA0 | 1.511,00 | 1 |
| | 3 adet ark sensörü girişli<br>İndikatör ve reset butonlu<br>Raya veya yüzeye montajlı<br>10ms açma süresi<br>110 - 125V AC/DC | 7XG3120-3GB00-0AA0 | 1.511,00 | 1 |
| | 3 adet ark sensörü girişli<br>İndikatör ve reset butonlu<br>Raya veya yüzeye montajlı<br>10ms açma süresi<br>220/240/250V AC/DC | 7XG3120-3HB00-0AA0 | 1.511,00 | 1 |
| | **RA23 Ark arızası koruma modülleri** | | | |
| | 2 adet ark sensörü girişli<br>2 adet LED indikatör<br>Raya montajlı<br>10ms açma süresi<br>110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur) | 7XG3123-2DA00-0AA0 | 629,00 | 1 |
| | 2 adet ark sensörü girişli<br>2 adet LED indikatör<br>Raya montajlı<br>10ms açma süresi<br>24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur) | 7XG3123-2AA00-0AA0 | 629,00 | 1 |
| | **RA30 Ark sensörü**<br>Ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.<br>Yüzeye montaj<br>6 metre fiberoptik kablolu<br>(Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcilerimize danışınız) | 7XG3130-1AA00-0AA0 | 254,00 | 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

| | Malzeme Cinsi | Sipariş No. | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|
| | **SICAM CMIC A8000 RTU**<br>24-60V DC Beslemeli<br>2 GB SD hafıza kartı<br>2x Elektriksel ethernet haberleşme portu, 1x RS232<br>1x RS485 port<br>IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0<br>12 adet dijital giriş (24-60 VDC)<br>8 adet dijital çıkış kontağı (0-230 VAC/VDC)<br>Raya montaj | 6MF2101-0AB10-0AA0 | 1.918,00 | 1 |
| | **CP-8021 CPU**<br>İşlemci modülü, 20.000 data point<br>2 GB SD hafıza kartı, IEC 60870-5-101/-103/-104<br>Modbus RTU, DNP 3.0, 2xRJ45 Elektriksel ethernet<br>1xRJ45 RS-232,1x RS-485 klemens, Raya montaj | 6MF2802-1AA00 | 977,00 | 1 |
| | **CP-8022 CPU**<br>İşlemci modülü, 20.000 data point<br>2 GB SD hafıza kartı, 3xRJ45 (2xelektriksel ethernet 1xRS-232)<br>IEC60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0<br>1xRS232/RS-485 seçenekli çıkış, 1x RS-485, 1xGPRS çıkış<br>Raya montaj | 6MF2802-2AA00 | 1.423,00 | 1 |
| | **CP-8031 CPU**<br>İşlemci modülü, 20.000 data point<br>4 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet<br>2x RS-232(seri) IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850,<br>Modbus TCP/RTU,PROFIBUS, PROFINET , DNP 3.0<br>Raya montaj | 6MF2803-1AA00 | 1.292,00 | 1 |
| | **CP-8050 CPU**<br>İşlemci modülü, 200.000 data point<br>2 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet<br>1x RS-232(seri),1xRS-485(seri) klemens<br>IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus TCP/RTU, DNP 3.0<br>Raya montaj | 6MF2805-0AA00 | 3.054,00 | 1 |
| | **DI-8110**<br>A8000 için dijital giriş kartı<br>2x8 dijital giriş<br>24V DC | 6MF2811-0AA00 | 502,00 | 1 |
| | **DI-8112**<br>A8000 için dijital giriş kartı<br>2x8 dijital giriş<br>110V DC | 6MF2811-2AA00 | 513,00 | 1 |
| | **CM-8811**<br>CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü | 6MF2881-1AA00 | 205,00 | 1 |
| | **PS-8620**<br>A8000 için güç kaynağı<br>24-60V DC, 12W | 6MF2862-0AA00 | 612,00 | 1 |
| | **PS-8622**<br>A8000 için güç kaynağı<br>110-220V DC, 12W | 6MF2862-2AA00 | 612,00 | 1 |
| | **AI-8320**<br>Analog giriş modülü<br>4 analog giriş, ±20mA / ±10V | 6MF2832-0AA00 | 580,00 | 1 |
| | **CI-8532**<br>CP-8050 için ethernet genişleme modülü<br>8'den fazla modül gereksinimi için<br>8 adet modül bağlantı imkanı | 6MF2832-0AA00 | 580,00 | 1 |
| | **SICAM Device Manager parametreleme ve test yazılımı**<br>Web üzerinden kullanım<br>SICAM CMIC RTU ve CP-8021 ve CP-8022 RTU<br>uygulamaları için | 6MF7800-1FS00 | 4.527,00 | 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 | 8.672,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 1250 | 16 | 3AE5082-2AE40-0EN2 | 9.030,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 800 | 20 | 3AE5083-1AE40-0EN2 | 8.696,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 1250 | 20 | 3AE5083-2AE40-0EN2 | 9.664,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 800 | 25 | 3AE5084-1AE40-0EN2 | 9.474,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 1250 | 25 | 3AE5084-2AE40-0EN2 | 10.555,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 2000 | 25 | 3AE5084-4AE40-0EN2 | 15.583,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 800 | 31,5 | 3AE5085-1AE40-0EN2 | 11.542,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 1250 | 31,5 | 3AE5085-2AE40-0EN2 | 12.383,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 2000 | 31,5 | 3AE5085-4AE40-0EN2 | 16.422,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 2500 | 31,5 | 3AE5085-6AE40-0EN2 | 17.741,00 | 1 | |
| 3AE5 | 7,2 | 3150 | 40 | 3AE5086-7AE40-0EN2 | 27.223,00 | 1 | YENİ |
| 3AE5 | 12 | 800 | 16 | 3AE5182-1AE40-0EN2 | 8.672,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 16 | 3AE5182-2AE40-0EN2 | 9.030,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 800 | 20 | 3AE5183-1AE40-0EN2 | 8.696,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 20 | 3AE5183-2AE40-0EN2 | 9.664,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 800 | 25 | 3AE5184-1AE40-0EN2 | 9.474,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 25 | 3AE5184-2AE40-0EN2 | 10.555,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 800 | 25 | 3AE5184-4AE40-0EN2 | 15.583,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 25 | 3AE5184-6AE40-0EN2 | 17.350,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 800 | 31,5 | 3AE5185-1AE40-0EN2 | 11.542,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 31,5 | 3AE5185-2AE40-0EN2 | 12.383,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 2000 | 31,5 | 3AE5185-4AE40-0EN2 | 16.422,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 2500 | 31,5 | 3AE5185-6AE40-0EN2 | 17.741,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 1250 | 40 | 3AE5186-2AE40-0EN2 | 20.337,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 2000 | 40 | 3AE5186-4AE40-0EN2 | 22.389,00 | 1 | YENİ |
| 3AE5 | 12 | 2500 | 40 | 3AE5186-6AE40-0EN2 | 23.421,00 | 1 | |
| 3AE5 | 12 | 3150 | 40 | 3AE5186-7AE40-0EN2 | 27.223,00 | 1 | |
| 3AE5 | 17,5 | 800 | 25 | 3AE5284-1AE40-0EN2 | 11.598,00 | 1 | |
| 3AE5 | 17,5 | 1250 | 25 | 3AE5284-2AE40-0EN2 | 12.851,00 | 1 | |
| 3AE5 | 17,5 | 2000 | 25 | 3AE5284-4AE40-0EN2 | 16.742,00 | 1 | |
| 3AE5 | 17,5 | 2500 | 25 | 3AE5284-6AE40-0EN2 | 18.475,00 | 1 | |
| 3AE5 | 17,5 | 3150 | 40 | 3AE5286-7AE40-0EN2 | 28.101,00 | 1 | YENİ |
| 3AE5 | 24 | 800 | 25 | 3AE5324-1AE40-0EN2 | 15.939,00 | 1 | |
| 3AE5 | 24 | 1250 | 25 | 3AE5324-2AE40-0EN2 | 16.199,00 | 1 | |
| 3AE5 | 24 | 2000 | 25 | 3AE5324-4AE40-0EN2 | 21.350,00 | 1 | YENİ |
| 3AE5 | 24 | 2500 | 25 | 3AE5324-6AE40-0EN2 | 21,763,00 | 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 | 0,00 Euro |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu | 90,00 Euro |
| B02 | Uzun kablajlı Fiş-Priz 500mm | 537,00 Euro |
| D90 | Standart Kontak Kolu izolasyonu | 285,00 Euro |
| D91 | Kısa Kontak Kolu izolasyonu 24kV için | 286,00 Euro |

# Orta gerilim komponentler
## 3AH4 vakum kesiciler

### 3AH4 Vakum Kesiciler

**Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler**

3AH4 kesicileri yüksek sayıda acma-kapama icin 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 | 96.303,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 2000 | 31,5 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-4TE44-4ED2 | 96.924,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 2500 | 31,5 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-6TE44-4ED2 | 102.558,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 3150 | 31,5 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4305-7TE44-4ED2 | 174.044,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 2500 | 40 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-6TE44-4ED2 | 128.661,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 3150 | 40 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-7TE44-4ED2 | 192.743,00 | 1 |
| 3AH4 | 36 | 4000 | 40 | İşletme Gerilimi 110VDC | 3AH4306-8TE44-4ED2 | 211.443,00 | 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 | 537,00 Euro |
| E14+E15* | 85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 3.614,00 Euro |
| E24+E25* | 95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 4.316,00 Euro |
| E19+E25 | 95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 4.890,00 Euro |
| F20 | Rutin Test Raporu | 0,00 Euro |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu | 231,00 Euro |
| Y09 | 40,5kV Nominal Gerilim | 849,00 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 | 535,00 | 1 |
| 3AE5 | Kapama/1.Açma Bobini (230/240 V AC, 50/60 Hz) | 3AY1410-0K | 535,00 | 1 |
| 3AE5 | Motor (110-127 V DC, 100-125 V AC 50Hz) | 3AY1411-1E | 1.825,00 | 1 |
| 3AE5 | Motor (220-240 V AC / 220-240 V AC 50Hz) | 3AY1411-1F | 1.825,00 | 1 |
| 3AE1/3AH | Kapama/1.Açma Bobini (100/124 V DC; 110/125V AC, 50/60 HZ) | 3AY1510-5E | 535,00 | 1 |
| 3AE1/3AH | Kapama/1.Açma Bobini (200-250V DC; 230-240V AC, 50/60Hz) | 3AY1510-5F | 535,00 | 1 |
| 3AE1/3AH1/3AH5 | Motor(100V/110V/125V DC) | 3AY1711-2E | 1.427,00 | 1 |
| 3AE1/3AH1/3AH5 | Motor (220 V DC/230 V AC) | 3AY1711-2F | 1.427,00 | 1 |
| 3AH3 | Motor(110V-127V AC/DC) | 3AY1511-3E | 2.213,00 | 1 |
| 3AH3 | Motor(230-250 V AC; 220-250 V DC) | 3AY1511-3F | 2.213,00 | 1 |
| 3AE/3AH | Düşük Gerilim Bobini (110V DC) | 3AX1103-2E | 2.627,00 | 1 |
| 3AE/3AH | Düşük Gerilim Bobini (230V AC, 50 HZ) | 3AX1103-2J | 2.627,00 | 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 icin 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 | 16.478,00 | 1 |
| 3AH5 | 36 | 1250 | 25 | Kutuplararası mesafe 350mm | 3AH5314-2ME40-5EM2 | 20.686,00 | 1 |
| 3AH5 | 36 | 2000 | 25 | Kutuplararası mesafe 350mm | 3AH5314-4ME40-5EM2 | 24.811,00 | 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 | 0,00 Euro |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu | 89,00 Euro |
| B02 | Uzun kablajlı Fi - Priz 50cm | 537,00 Euro |

### 3AH3 Vakum Kesiciler

**7,2kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH3 Vakum Kesici**

10.000 Acma-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 calışma koşulları icin 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 KısaDevre Akımı (kA) | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro | Min. Sipariş Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3AH3 | 36 | 1250 | 31,5 | 3AH3305-2ME40-0ED2 | 33.051,00 | 1 |
| 3AH3 | 36 | 2000 | 31,5 | 3AH3305-4ME40-0ED2 | 33.185,00 | 1 |
| 3AH3 | 36 | 2500 | 31,5 | 3AH3305-6ME40-0ED2 | 35.570,00 | 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 | 534,00 Euro |
| E14+ | E15 85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 3.607,00 Euro |
| E24+ | E25 95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi | 4.316,00 Euro |
| F20 | Rutin Test Raporu | 0,00 Euro |
| F30 | Kesici Yay Kurma Kolu | 230,00 Euro |
| Y09 | 40,5kV Nominal Gerilim | 849,00 Euro |