

170

Yıldır Türkiye'de

6 NİSAN 2026

ŞALT VE ENSTALASYON TEKNİĞİ

₺ Fiyat Listesi

Türkiye'yi zamanının ötesine taşımak için geçmişin değerini ve yarının teknolojisini buluşturuyoruz.

SIEMENS



DigiOneNow ile tüm elektrik ürünlerimiz tek tıkla yanınızda!

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

www.digionenow.com

SIEMENS

SIEMENS

Şalt ve Enstalasyon Tekniği

Fiyat Listesi
6 NİSAN 2026

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

Teknik Destek

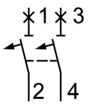
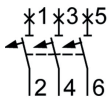
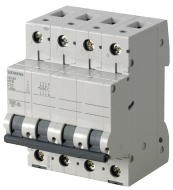
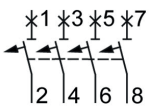
444 0 747

callcenter.tr@siemens.com

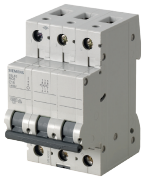
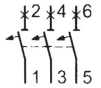
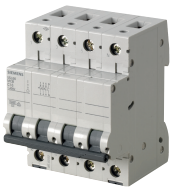
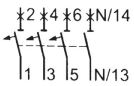
İÇİNDEKİLER

5SL3 Klasik Serisi 4,5 kA Otomatlar 1
5SL6 Klasik Serisi 6 kA Otomatlar 2
5SL6 Serisi 6 kA Otomatlar 3-4
5SL4 Serisi 10 kA Otomatlar 5-6
5SY5 DC Otomatlar 7
5ST3 Yardımcı Donanımlar 8
5SV5 Kaçak Akım Koruma Röleleri 10
5SZ1 Kaçak Akım Koruma Röleleri 12
5SV3 Kaçak Akım Koruma Röleleri 13
5SV SIQUENCE Serisi Kaçak Akım Koruma Röleleri 14
5SU Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar 14,17
5SV6 Ark Hatası Algılama Cihazları 15
5ST3 Yardımcı Donanımlar 18
5SD Alçak Gerilim Parafudrları 19
5TT INSTA Kontaktörler 20
5TT INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar 20
5TT Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri 20
3NW Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar) 21
5SG Minized Sigortalar 22
5SE Neozed Sigortalar 22
5TE Toprak Priz (Raya Montaja Uygun) 22
7KT İşletme Saat Sayacı 22
7LF Haftalık Digital Şalt Saati 22
7LF Günlük Mekanik Şalt Saati 22
3NA NH Bıçaklı Sigorta Monofaze ve Altlıkları 23
3NA Çift Göstergeli NH Buşonlar 23
3NE SITOR Hızlı Sigorta Buşonları 24
3NX NH Bıçaklı Sigorta Aksesuarları 25
5SB Diazed Sigortalar 25
SENTRON Haberleşmeli ve Ölçüm Özellikli Koruma Cihazları 26-29
SIRIUS 3RT Serisi Kontaktörler 30-31
SIRIUS 3RH Serisi Yardımcı Kontaktörler ve Kontaktör Aksesuarları 32
SIRIUS 3RT Serisi Kontaktör Aksesuarları 33-34
SIRIUS 3RV29 Bara Besleme Modülleri 35
SIRIUS 3RA2 ve 3RA8 Serisi Yolverme Kombinasyonları 35-37
SIRIUS 3RC7 ILM Akıllı Bağlantı Modülü 38
SIRIUS Yaylı Bağlantılı Ürünler 3RT, 3RV, 3RU 39-40
SIRIUS 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri 42
SIRIUS 3RV2 Aksesuarları 43
SIRIUS 3RU2 Termik Röleler ve Aksesuarları 44
SIRIUS 3RR Akım Algılama ve 3RB Elektronik Aşırı Akım Röleleri 45
3TG10 Mini Kontaktörler 46
3TY Yedek Bobinler ve Ana Kontak Takımları 46
8US Bara Sistemleri 47
3RF Solid State Röleler 48
3RM1 Hibrit Motor Yolvericiler 49
3RK13 ET200SP Motor Yol Vericiler ve e-Starter 50-51
3RW55/52/50/40/30 Yumuşak Yol Vericiler 52-55
3UF7/8 SIMOCODE Motor Yönetim Sistemleri 56-59
AS-I Haberleşme Ürünleri 60-61
SENTRON 3VA Kompakt Güç Şalterleri 62-83
SENTRON 3VM Kompakt Güç Şalterleri 84-88
3UL ve 5SV Serisi Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları ve Röleleri 89
SENTRON 3WA Açık Tip Otomatik Şalterler 90-101
SENTRON 3WL Açık Tip Otomatik Şalterler 102-107
SENTRON 3WT Açık Tip Güç Şalterleri 108-110
SENTRON 3KC9 ATC 6300 Cihazı 111
SENTRON 3KC9 ATC 3100 Cihazı 112
SENTRON 3KD Sigortasız Yük Kesicileri 113-116
SENTRON 3KC Manuel Transfer Şalteri 117-120
SENTRON 3KF Tipi Sigortalı Yük Kesicileri 120
SENTRON 3NJ4 Sigortalı Yük Ayırıcı 121
SENTRON 3NP1 NH Bıçaklı Sigortalı Yük Ayırıcı 122
4RB Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri 123
4EU/4EP Harmonik Reaktörleri 124
SIRIUS 3RT26 Kondansatör Kontaktörleri 124
4RB Dinamik Kompanzasyon Ürünleri, Reaktif Güç Rölesi 125
SENTRON 7KM PAC Enerji Analizörleri ve Kalite Kaydediciler 126-128
SENTRON 4NC Akım Transformatörleri 129
SENTRON 7KM/7KT PAC Enerji Sayaçları ve Aksesuarları 129-130
SENTRON Digital Çözümleri 131
SENTRON 3LD Ana Şalter / Acil Stop Şalteri 132-135
3LF0 Serisi Paket Şalterler ve Aksesuarları 136-137
3SU1 Serisi Plastik ve Metal Buton Elemanları 138-141
3SU1 Serisi 30 mm, Mat Metal, Yassı Buton Elemanları 142
3SU1 Serisi Potansiyometreler, Joystick Butonlar ve Aksesuarlar 143-144
3SU1 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları 145
3SU1 Serisi Plastik ve Metal Buton Kafaları 146-147
3SU1 Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri 148
3SB6 Serisi 22 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları 150-152
3SB2 Serisi 16 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları 153
SIRIUS 3SE2/3SU1 Çift-El Konsolları ve Ayak Pedalları 153
SIRIUS 3SK1,3SK2 ve 3TK28 Emniyet Röleleri 154-155
3SE5 Menteşe Emniyet Şalterleri 156
3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri 157
3SE5 RFID ve 3SE6 Manyetik Emniyet Şalterleri 158
3SE7 İpli Emniyet Şalterleri 159
3SE5 Nihayet Şalterleri ve Aksesuarlar 160-162
8WD Sinyal Kolonları ve Aksesuarları 164-166
3RS7 Interface Dönüştürücüler 167
3RQ4 Kuplaj Röleleri 168-169
3RQ1 (Emniyetli) ve LZ Kuplaj Röleleri 170-171
SIRIUS 3RP2 ve 7PV15 Zaman Röleleri 172
3RN PTC Termistör Koruma Röleleri 173
3RS Sıcaklık Denetleme Röleleri 173
3UG5 Serisi İzleme Röleleri 174-176
4AV DC Besleme / Güç Kaynakları 177
4AX Emniyet - İzolasyon Transformatörleri 177
SINOPLUS 3MT7 Kontaktörler 178
SINOPLUS 3MT7 Kondansatör Kontaktörleri 178
SINOPLUS 3MH7 Yardımcı Kontaktörler 179
SINOPLUS Kontaktör Aksesuarları 179
SINOPLUS 3MV8 Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları 180
SINOPLUS 3MU7 Termik Aşırı Akım Röleleri ve Aksesuarları 181
SINOPLUS 3VJ Kompakt Tip Güç Şalterleri 182-183
SINOPLUS 3VJ Kompakt Tip Güç Şalterleri Aksesuarları 184
SINOPLUS 3WJ Açık Tip Şalterler ve Aksesuarları 185
SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları 186
REYROLLE-5 Koruma Röleleri 187
SIPROTEC 7SR Aşırı Akım ve 7SX800 Evrensel Koruma Röleleri 188
SIPROTEC5 7SJ8 Aşırı Akım ve 7UM8 Motor/Generator Kor. Röleleri 189
SIPROTEC5 7UT8 Trafo Diferansiyel Koruma Röleleri 190
SIPROTEC Röle Yazılımları 191
7PA ve 7XG Yardımcı Cihazlar 192
SICAM P50, P850 Enerji Analizörleri, SICAM P855, Q100 Kalite Kaydediciler 193
SICAM Q200 Kalite Kaydedici ve Arıza Tespit Cihazları 194
Arıza Tespit ve 7XG35 Ark Koruma Cihazları 195
SICAM A8000 RTU Cihazları 196
Orta Gerilim Vakum Kesiciler ve Kontaktörler 197-201
Bina Ürünleri HVAC Saha Cihazları 202
İletişim Bilgileri 203-210

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL Klasik 4,5 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL31..-.YA Çabuk Karakterli 	B	6	5SL3106-6YA	444,00	12
	B	10	5SL3110-6YA	370,00	12
	B	16	5SL3116-6YA	370,00	12
	B	20	5SL3120-6YA	370,00	12
	B	25	5SL3125-6YA	370,00	12
	B	32	5SL3132-6YA	444,00	12
	B	40	5SL3140-6YA	512,00	12
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL31..-.YA Yavaş Karakterli 	C	6	5SL3106-7YA	516,00	12
	C	10	5SL3110-7YA	428,00	12
	C	16	5SL3116-7YA	428,00	12
	C	20	5SL3120-7YA	428,00	12
	C	25	5SL3125-7YA	428,00	12
	C	32	5SL3132-7YA	444,00	12
	C	40	5SL3140-7YA	539,00	12
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL32..-.YA Çabuk Karakterli 	B	6	5SL3206-6YA	1.098,00	6
	B	10	5SL3210-6YA	1.098,00	6
	B	16	5SL3216-6YA	1.098,00	6
	B	20	5SL3220-6YA	1.098,00	6
	B	25	5SL3225-6YA	1.098,00	6
	B	32	5SL3232-6YA	1.158,00	6
	B	40	5SL3240-6YA	1.242,00	6
Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL33..-.YA Yavaş Karakterli 	C	**6**	5SL3306-7YA	1.721,00	4
	C	10	5SL3310-7YA	1.721,00	4
	C	16	5SL3316-7YA	1.721,00	4
	C	20	5SL3320-7YA	1.721,00	4
	C	25	5SL3325-7YA	1.721,00	4
	C	32	5SL3332-7YA	1.800,00	4
	C	40	5SL3340-7YA	1.833,00	4
Dört fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL34..-.YA Yavaş Karakterli 	C	6	5SL3406-7YA	2.897,00	3
	C	10	5SL3410-7YA	2.897,00	3
	C	16	5SL3416-7YA	2.897,00	3
	C	20	5SL3420-7YA	2.897,00	3
	C	25	5SL3425-7YA	2.967,00	3
	C	32	5SL3432-7YA	2.994,00	3
	C	40	5SL3440-7YA	3.077,00	3

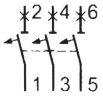
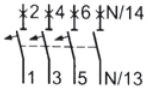
SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL Klasik 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL61..-.YA Çabuk Karakterli 	B	6	5SL6106-6YA	522,00	12
	B	10	5SL6110-6YA	435,00	12
	B	16	5SL6116-6YA	435,00	12
	B	20	5SL6120-6YA	435,00	12
	B	25	5SL6125-6YA	435,00	12
	B	32	5SL6132-6YA	522,00	12
	B	40	5SL6140-6YA	600,00	12
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL61..-.YA Yavaş Karakterli 	C	6	5SL6106-7YA	606,00	12
	C	8	5SL6108-7YA	557,00	12
	C	10	5SL6110-7YA	502,00	12
	C	16	5SL6116-7YA	502,00	12
	C	20	5SL6120-7YA	502,00	12
	C	25	5SL6125-7YA	502,00	12
	C	32	5SL6132-7YA	522,00	12
	C	40	5SL6140-7YA	633,00	12
Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL65..-.YA Çabuk Karakterli 	B	6	5SL6506-6YA	1.292,00	6
	B	10	5SL6510-6YA	1.292,00	6
	B	16	5SL6516-6YA	1.292,00	6
	B	20	5SL6520-6YA	1.292,00	6
	B	25	5SL6525-6YA	1.292,00	6
	B	32	5SL6532-6YA	1.362,00	6
	B	40	5SL6540-6YA	1.462,00	6
Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL63..-.YA Yavaş Karakterli 	C	6	5SL6306-7YA	2.025,00	4
	C	8	5SL6308-7YA	2.025,00	4
	C	10	5SL6310-7YA	2.025,00	4
	C	16	5SL6316-7YA	2.025,00	4
	C	20	5SL6320-7YA	2.025,00	4
	C	25	5SL6325-7YA	2.025,00	4
	C	32	5SL6332-7YA	2.118,00	4
	C	40	5SL6340-7YA	2.156,00	4
Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL66..-.YA Yavaş Karakterli 	C	6	5SL6606-7YA	3.408,00	3
	C	8	5SL6608-7YA	3.408,00	3
	C	10	5SL6610-7YA	3.408,00	3
	C	16	5SL6616-7YA	3.408,00	3
	C	20	5SL6620-7YA	3.408,00	3
	C	25	5SL6625-7YA	3.489,00	3
	C	32	5SL6632-7YA	3.522,00	3
	C	40	5SL6640-7YA	3.620,00	3

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL61... Çabuk Karakterli 	B	6	5SL6106-6	569,00	12
	B	10	5SL6110-6	465,00	12
	B	16	5SL6116-6	465,00	12
	B	20	5SL6120-6	465,00	12
	B	25	5SL6125-6	465,00	12
	B	32	5SL6132-6	569,00	12
	B	40	5SL6140-6	629,00	12
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL61... Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SL6105-7	766,00	12
	C	1	5SL6101-7	766,00	12
	C	1.6	5SL6115-7	766,00	12
	C	2	5SL6102-7	766,00	12
	C	3	5SL6103-7	766,00	12
	C	4	5SL6104-7	766,00	12
	C	6	5SL6106-7	648,00	12
	C	8	5SL6108-7	574,00	12
	C	10	5SL6110-7	522,00	12
	C	16	5SL6116-7	522,00	12
	C	20	5SL6120-7	522,00	12
	C	25	5SL6125-7	522,00	12
	C	32	5SL6132-7	568,00	12
	C	40	5SL6140-7	684,00	12
	C	50	5SL6150-7	891,00	12
	C	63	5SL6163-7	1.125,00	12
Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL65... Yavaş Karakterli 	C	6	5SL6506-7	1.349,00	6
	C	10	5SL6510-7	1.349,00	6
	C	16	5SL6516-7	1.349,00	6
	C	20	5SL6520-7	1.349,00	6
	C	25	5SL6525-7	1.349,00	6
	C	32	5SL6532-7	1.414,00	6
	C	40	5SL6540-7	1.504,00	6
	C	50	5SL6550-7	1.961,00	6

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

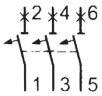
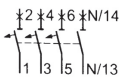
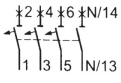
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL 6 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL62... Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SL6205-7	1.870,00	6
	C	1	5SL6201-7	1.870,00	6
	C	1.6	5SL6215-7	1.870,00	6
	C	2	5SL6202-7	1.870,00	6
	C	3	5SL6203-7	1.870,00	6
	C	4	5SL6204-7	1.870,00	6
	C	6	5SL6206-7	1.620,00	6
	C	8	5SL6208-7	1.620,00	6
	C	10	5SL6210-7	1.620,00	6
	C	16	5SL6216-7	1.620,00	6
	C	20	5SL6220-7	1.620,00	6
	C	25	5SL6225-7	1.620,00	6
	C	32	5SL6232-7	1.739,00	6
	C	40	5SL6240-7	1.853,00	6
	C	50	5SL6250-7	2.397,00	6
	C	63	5SL6263-7	3.184,00	6
Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL63... Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SL6305-7	3.104,00	4
	C	1	5SL6301-7	3.104,00	4
	C	1.6	5SL6315-7	3.104,00	4
	C	2	5SL6302-7	2.592,00	4
	C	3	5SL6303-7	2.592,00	4
	C	4	5SL6304-7	2.592,00	4
	C	6	5SL6306-7	2.152,00	4
	C	8	5SL6308-7	2.152,00	4
	C	10	5SL6310-7	2.152,00	4
	C	16	5SL6316-7	2.152,00	4
	C	20	5SL6320-7	2.152,00	4
	C	25	5SL6325-7	2.152,00	4
	C	32	5SL6332-7	2.248,00	4
	C	40	5SL6340-7	2.289,00	4
	C	50	5SL6350-7	3.087,00	4
	C	63	5SL6363-7	3.521,00	4
Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL66... Yavaş Karakterli 	C	6	5SL6606-7	3.539,00	3
	C	10	5SL6610-7	3.539,00	3
	C	16	5SL6616-7	3.539,00	3
	C	20	5SL6620-7	3.539,00	3
	C	25	5SL6625-7	3.539,00	3
	C	32	5SL6632-7	3.747,00	3
	C	40	5SL6640-7	3.849,00	3
	C	50	5SL6650-7	4.244,00	3
	C	63	5SL6663-7	4.532,00	3

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL 10 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL41... Çabuk Karakterli 	B	6	5SL4106-6	944,00	12
	B	10	5SL4110-6	834,00	12
	B	16	5SL4116-6	834,00	12
	B	20	5SL4120-6	834,00	12
	B	25	5SL4125-6	834,00	12
	B	32	5SL4132-6	1.056,00	12
	B	40	5SL4140-6	1.209,00	12
	B	50	5SL4150-6	1.614,00	12
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL41... Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SL4105-7	1.022,00	12
	C	1	5SL4101-7	1.022,00	12
	C	1.6	5SL4115-7	1.022,00	12
	C	2	5SL4102-7	1.022,00	12
	C	3	5SL4103-7	1.022,00	12
	C	4	5SL4104-7	1.022,00	12
	C	6	5SL4106-7	930,00	12
	C	8	5SL4108-7	930,00	12
	C	10	5SL4110-7	930,00	12
	C	16	5SL4116-7	930,00	12
	C	20	5SL4120-7	930,00	12
	C	25	5SL4125-7	930,00	12
	C	32	5SL4132-7	1.032,00	12
	C	40	5SL4140-7	1.252,00	12
	C	50	5SL4150-7	1.486,00	12
	C	63	5SL4163-7	2.582,00	12
 5SP41...	C	80	5SP4180-7	3.411,00	6
	C	100	5SP4191-7	4.046,00	6
	C	125	5SP4192-7	4.493,00	6
Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SP41... Yavaş Karakterli 	C	6	5SL4506-7	2.483,00	6
	C	10	5SL4510-7	2.483,00	6
	C	13	5SL4513-7	2.483,00	6
	C	16	5SL4516-7	2.483,00	6
	C	20	5SL4520-7	2.483,00	6
	C	25	5SL4525-7	2.483,00	6
	C	32	5SL4532-7	2.564,00	6
	C	40	5SL4540-7	2.817,00	6
	C	50	5SL4550-7	3.674,00	6
	C	63	5SL4563-7	3.909,00	6

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

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SL 10 kA Otomatlar 230 / 400 V AC					
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL42...	C	0.5	5SL4205-7	3.351,00	6
Yavaş Karakterli	C	1	5SL4201-7	3.351,00	6
	C	1.6	5SL4215-7	3.351,00	6
	C	2	5SL4202-7	3.351,00	6
	C	3	5SL4203-7	3.351,00	6
	C	4	5SL4204-7	3.351,00	6
	C	6	5SL4206-7	3.138,00	6
	C	8	5SL4208-7	3.138,00	6
	C	10	5SL4210-7	3.138,00	6
	C	13	5SL4213-7	3.138,00	6
	C	16	5SL4216-7	3.138,00	6
	C	20	5SL4220-7	3.138,00	6
	C	25	5SL4225-7	3.138,00	6
	C	32	5SL4232-7	3.212,00	6
	C	40	5SL4240-7	3.633,00	6
	C	50	5SL4250-7	4.710,00	6
	C	63	5SL4263-7	5.048,00	6
	C	80	5SP4280-7	9.282,00	3
	C	100	5SP4291-7	11.530,00	3
	C	125	5SP4292-7	13.478,00	3
Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SL43...	C	0.5	5SL4305-7	4.439,00	4
Yavaş Karakterli	C	1	5SL4301-7	4.439,00	4
	C	1.6	5SL4315-7	4.439,00	4
	C	2	5SL4302-7	4.439,00	4
	C	3	5SL4303-7	4.439,00	4
	C	4	5SL4304-7	4.439,00	4
	C	6	5SL4306-7	3.884,00	4
	C	8	5SL4308-7	3.884,00	4
	C	10	5SL4310-7	3.884,00	4
	C	16	5SL4316-7	3.884,00	4
	C	20	5SL4320-7	3.884,00	4
	C	25	5SL4325-7	3.884,00	4
	C	32	5SL4332-7	4.160,00	4
	C	40	5SL4340-7	4.932,00	4
	C	50	5SL4350-7	5.536,00	4
 5SL43...	C	63	5SL4363-7	6.682,00	4
	C	80	5SP4380-7	13.107,00	2
	C	100	5SP4391-7	14.265,00	2
	C	125	5SP4392-7	15.591,00	2
Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SP43...	C	6	5SL4606-7	5.718,00	3
Yavaş Karakterli	C	10	5SL4610-7	5.718,00	3
	C	13	5SL4613-7	5.718,00	3
	C	16	5SL4616-7	5.718,00	3
	C	20	5SL4620-7	5.718,00	3
	C	25	5SL4625-7	5.718,00	3
	C	32	5SL4632-7	5.832,00	3
	C	40	5SL4640-7	6.252,00	3
	C	50	5SL4650-7	8.334,00	3
	C	63	5SL4663-7	10.016,00	3
Dört fazlı anahtarlı otomatik sigortalar					
 5SP44...	C	80	5SP4480-7	17.718,00	1
	C	100	5SP4491-7	22.414,00	1
	C	125	5SP4492-7	23.826,00	1

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

SENTRON koruma cihazları
Otomatik sigortalar

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
5SY DC Otomatlar 10 kA DC 220 / 440 V DC, 230 / 400 V AC					
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar 220 V DC , 230 V AC					
 5SY51.. Yavaş Karakterli 	C	0.3	5SY5114-7	4.382,00	12
	C	0.5	5SY5105-7	4.382,00	12
	C	1	5SY5101-7	4.160,00	12
	C	1.6	5SY5115-7	4.160,00	12
	C	2	5SY5102-7	4.160,00	12
	C	3	5SY5103-7	4.160,00	12
	C	4	5SY5104-7	4.046,00	12
	C	6	5SY5106-7	4.046,00	12
	C	8	5SY5108-7	4.046,00	12
	C	10	5SY5110-7	3.665,00	12
	C	13	5SY5113-7	3.665,00	12
	C	16	5SY5116-7	3.665,00	12
	C	20	5SY5120-7	3.665,00	12
	C	25	5SY5125-7	3.909,00	12
	C	32	5SY5132-7	4.046,00	12
	C	40	5SY5140-7	4.734,00	12
	C	50	5SY5150-7	5.399,00	12
	C	63	5SY5163-7	5.499,00	12
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar 440 V DC , 400 V AC					
 5SY52.. Yavaş Karakterli 	C	0.3	5SY5214-7	8.770,00	6
	C	0.5	5SY5205-7	8.770,00	6
	C	1	5SY5201-7	8.201,00	6
	C	1.6	5SY5215-7	8.201,00	6
	C	2	5SY5202-7	8.201,00	6
	C	3	5SY5203-7	8.201,00	6
	C	4	5SY5204-7	7.674,00	6
	C	6	5SY5206-7	7.674,00	6
	C	8	5SY5208-7	7.674,00	6
	C	10	5SY5210-7	7.210,00	6
	C	13	5SY5213-7	7.210,00	6
	C	16	5SY5216-7	7.210,00	6
	C	20	5SY5220-7	7.210,00	6
	C	25	5SY5225-7	7.793,00	6
	C	32	5SY5232-7	7.960,00	6
	C	40	5SY5240-7	9.282,00	6
	C	50	5SY5250-7	12.219,00	6
	C	63	5SY5263-7	12.572,00	6

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

SENTRON koruma cihazları
Yardımcı donanımlar



5ST38..



5ST3010



5ST3768



5ST3020

Malzeme Cinsi		Sipariş 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	1.637,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3011	1.637,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3012	1.637,00	1
Arıza İhbar Kontakları				
1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3020	2.981,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3021	2.981,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3022	2.981,00	1
(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)				
Mandal Kilidi (5SL6 için)		5ST3806	546,00	5
Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)		5ST3801	1.457,00	1
Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)		5ST3802	1.982,00	1
İrtibat Klemensi (25 mm2)		5ST3768	1.041,00	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

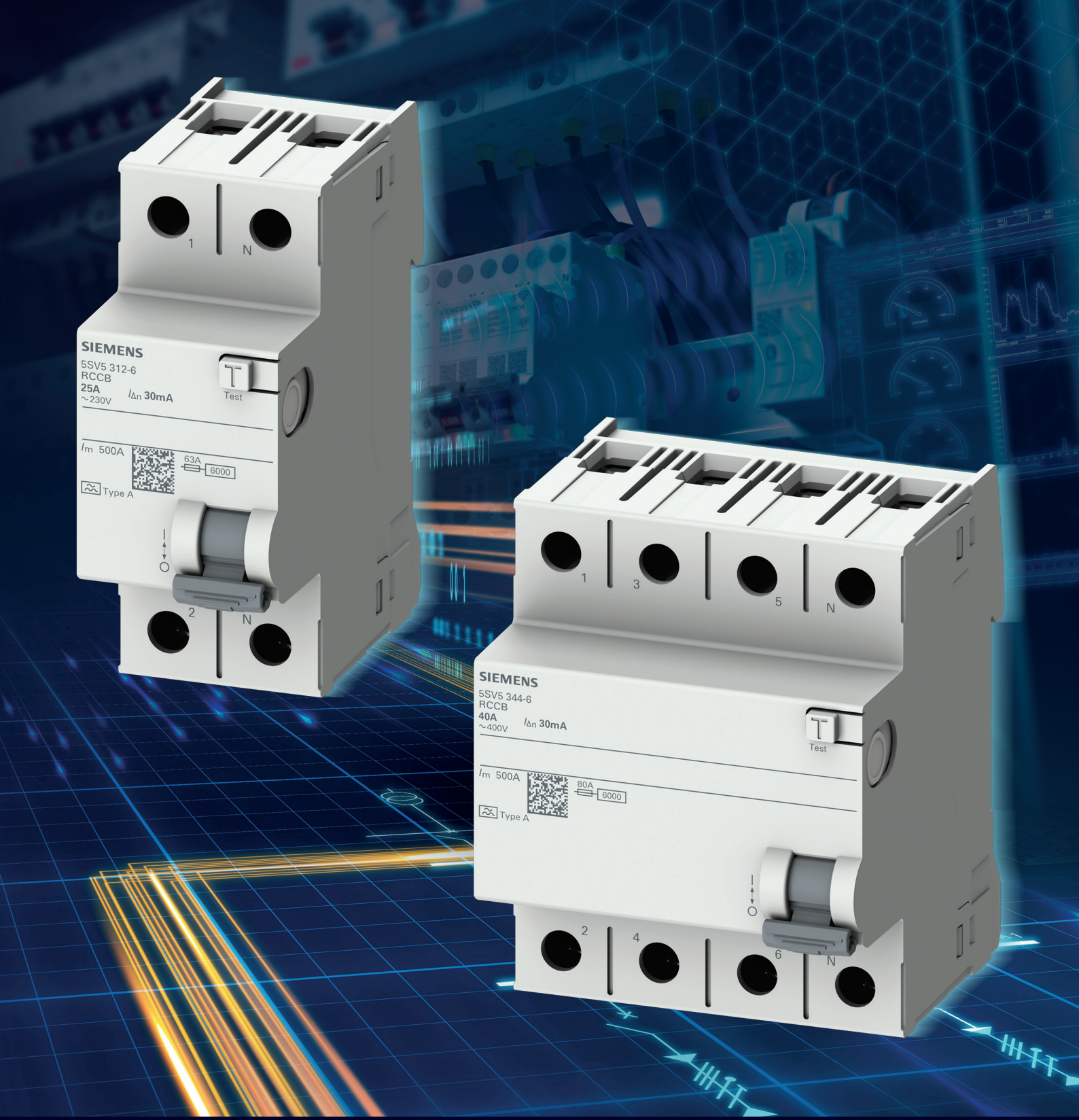
5SL ve 5SY ürün grupları için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm^2, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.			
Bir fazlı	5ST3700	947,00	1
Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3702	1.041,00	1
İki fazlı	5ST3704	1.602,00	1
İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3706	1.860,00	1
Üç fazlı	5ST3708	2.274,00	1
Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3711	2.678,00	1
Üç faz + Nötr	5ST3715	3.316,00	1

5SL, 5SP4 ve 5SY serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir.
Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.
NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)
TE: 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

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

Min. DC gerilim kutup başına (IEC 60898-1/-2, IEC 60947-2): 24 V
Maks. DC gerilim kutup başına (IEC 60898-1/-2, IEC 60947-2): 72 V

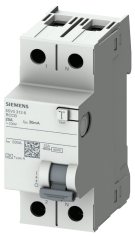
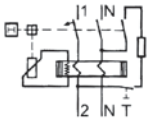
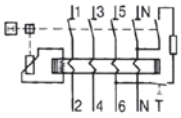


Kaçak akım koruma rölemiz
A tipi 5SV5 ile tam koruma!

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

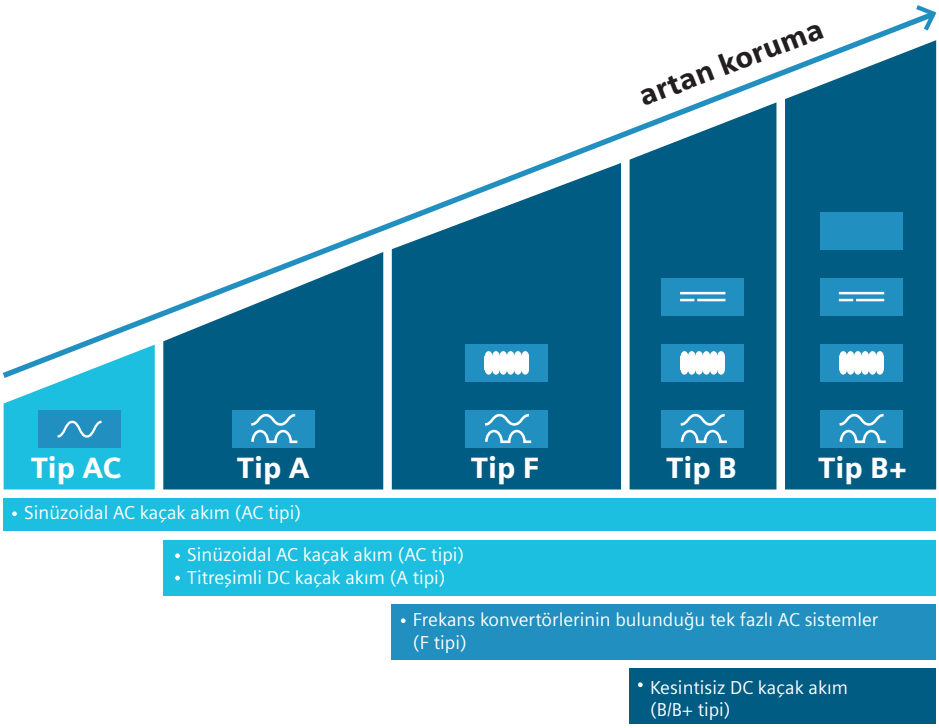
SIEMENS

SENTRON Koruma Cihazları
Koruma Rölesi Seçimi

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	4.305,00	1
Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı 			40		5SV5314-6	4.478,00	1
			63		5SV5316-6	6.308,00	1
			80		5SV3317-6	12.692,00	1
	300	230	25	2	5SV5612-6	3.918,00	1
			40		5SV5614-6	4.050,00	1
			63		5SV5616-6	5.417,00	1
			80		5SV3617-6	10.955,00	1
Trifaze, 3 Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi							
 5SV53. 5SV56.	30	400	25	4	5SV5342-6	5.712,00	1
Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı 			40		5SV5344-6	5.760,00	1
			63		5SV5346-6	7.077,00	1
			80		5SV3347-6	18.782,00	1
			100		5SV3348-6	37.014,00	1
			125		5SV3345-6	53.254,00	1
	300	400	25	4	5SV5642-6	5.019,00	1
			40		5SV5644-6	5.313,00	1
			63		5SV5646-6	6.390,00	1
			80		5SV3647-6	14.115,00	1
			100		5SV3648-6	29.500,00	1
			125		5SV3645-6	44.242,00	1

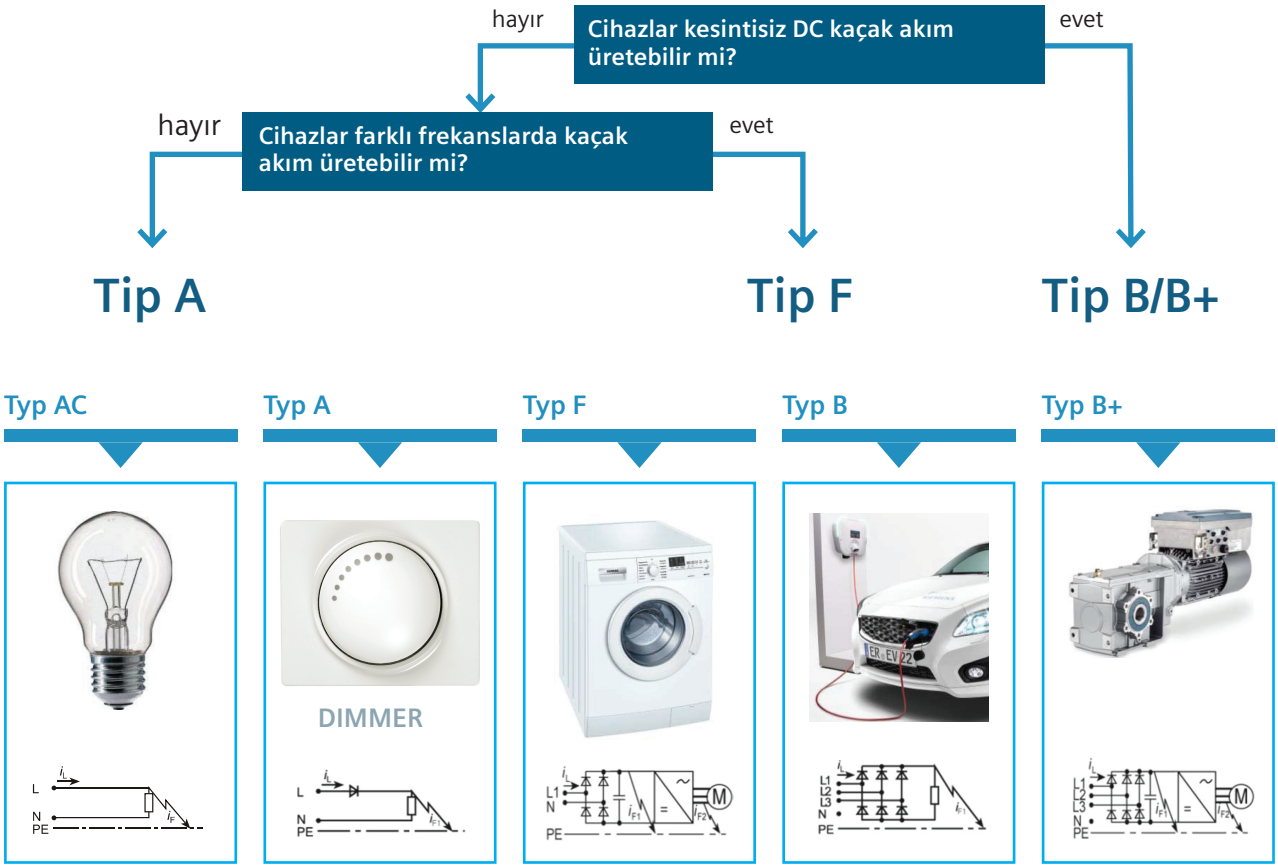
Not : AC tip kaçak akım koruma rölesi talepleriniz olması durumunda ilgili satış temsilcisinize ya da 444 0 747 nolu müşteri destek hattımıza ulaşabilirsiniz.

Doğru tip kaçak akım
Koruma rölesi seçimi

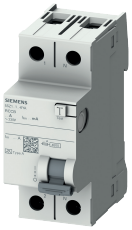
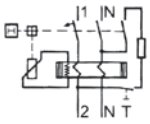


Hangi kaçak akım koruma rölesini seçmeliyim?

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

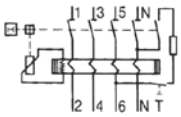


SENTRON koruma cihazları
Kaçak akım koruma röleleri

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı 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							
 5SZ1...	30	230	25	2	5SZ1312-6YA	3.814,00	1
			40		5SZ1314-6YA	3.968,00	1
			63		5SZ1316-6YA	5.569,00	1
	300	230	25	2	5SZ1612-6YA	3.477,00	1
			40		5SZ1614-6YA	3.578,00	1
			63		5SZ1616-6YA	4.844,00	1
Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı 							

Not : 5SZ1 serisi kaçak akım koruma rölelerinde kısa devre akımı dayanımı maksimum 4.5kA'dir.

Trifaze, 3 Faz + Nötr kaçak akım koruma rölesi

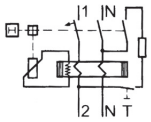
 5SZ1...	30	400	25	4	5SZ1342-6YA	5.073,00	1
			40		5SZ1344-6YA	5.097,00	1
			63		5SZ1346-6YA	6.262,00	1
	300	400	25	4	5SZ1642-6YA	4.445,00	1
			40		5SZ1644-6YA	4.708,00	1
			63		5SZ1646-6YA	5.653,00	1
Monofaze, Faz+Nötr Bağlantılı 							

Not : 5SZ1 serisi kaçak akım koruma rölelerinde kısa devre akımı dayanımı maksimum 4.5kA'dir.

SENTRON koruma cihazları
Kaçak akım koruma röleleri

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 RÖLELERİ							
Monofaze, Faz + Nötr A tipi kaçak akım koruma rölesi							
	10	230	16	2	5SV3111-6	4.840,00	1
	30	230	16	2	5SV3311-6	4.730,00	1
			25		5SV3312-6	5.225,00	1
			40		5SV3314-6	5.415,00	1
			63		5SV3316-6	8.003,00	1
			80		5SV3317-6	12.692,00	1
	300	230	25	2	5SV3612-6	4.756,00	1
			40		5SV3614-6	4.899,00	1
			63		5SV3616-6	6.238,00	1
			80		5SV3617-6	10.955,00	1
Trifaze, 3 Faz + Nötr A tipi kaçak akım koruma rölesi							
	30	400	25	4	5SV3342-6	6.920,00	1
			40		5SV3344-6	6.994,00	1
			63		5SV3346-6	8.696,00	1
			80		5SV3347-6	18.782,00	1
			100		5SV3348-6	37.014,00	1
			125		5SV3345-6	53.254,00	1
	300	400	25	4	5SV3642-6	6.113,00	1
			40		5SV3644-6	6.468,00	1
			63		5SV3646-6	7.534,00	1
			80		5SV3647-6	14.115,00	1
			100		5SV3648-6	29.500,00	1
			125		5SV3645-6	44.242,00	1

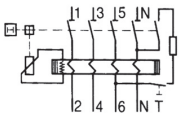
Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı





5SV331.
5SV361.

Trifaze,
3 Faz+Nötr Bağlantılı

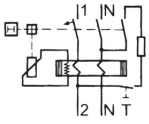




5SV334.
5SV364.

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							
	300	230	25	2	5SV3612-8	8.788,00	1
			40		5SV3614-8	9.422,00	1
			63		5SV3616-8	12.176,00	1
			80		5SV3617-8	26.674,00	1
Trifaze, 3 Faz + Nötr SELEKTİF A tipi kaçak akım koruma rölesi							
	300	400	25	4	5SV3642-8	9.102,00	1
			40		5SV3644-8	9.748,00	1
			63		5SV3646-8	22.322,00	1
			80		5SV3647-8	34.998,00	1

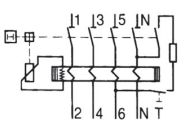
Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı





5SV3644-8

Trifaze,
3 Faz+Nötr Bağlantılı



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

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



5SV332...
5SV362...



5SV334...
5SV364...

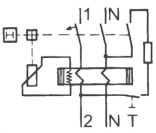
Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIQUENCE SERİSİ KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ			
(Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar)			
Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar gibi ürünlerde oluşabilen doğru akım veya düşük dalgalı hata akımlarının tespit edilmesinde, SIQUENCE serisi hata akımı koruma anahtarları kullanılır.			
16A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3321-4	43.779,00	1
25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3322-4	43.878,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3324-4	45.725,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3326-4	65.860,00	1
16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3621-4	42.064,00	1
25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3622-4	42.666,00	1
40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3624-4	44.441,00	1
63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3626-4	58.158,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3342-4	57.292,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3344-4	59.990,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3346-4	83.397,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3347-4	111.534,00	1
25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3642-4	53.127,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3644-4	54.924,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3646-4	75.034,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3647-4	104.224,00	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	7.410,00	1
C 10A,			10		5SU1353-1KK10	7.410,00	1
C 16A,			16		5SU1353-1KK16	7.410,00	1
C 20A,			20		5SU1353-1KK20	7.410,00	1
C 25A,			25		5SU1353-1KK25	7.410,00	1
C 32A,			32		5SU1353-1KK32	7.410,00	1
C 40A,			40		5SU1353-1KK40	7.410,00	1
Monofaze Tip AC C 6A, 4.5 kA	300	240	6	2	5SU1653-1KK06	7.312,00	1
C 10A,			10		5SU1653-1KK10	7.312,00	1
C 16A,			16		5SU1653-1KK16	7.312,00	1
C 20A,			20		5SU1653-1KK20	7.312,00	1
C 25A,			25		5SU1653-1KK25	7.312,00	1
C 32A,			32		5SU1653-1KK32	7.312,00	1
C 40A,			40		5SU1653-1KK40	7.312,00	1



5ST3805-1

5SU için mandal kilidi		5ST3801-1	1.436,00	1
5SU serisi kaçak akım koruma röleli otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça **(1 set = 5 adet)**		5ST3805-1	1.827,00	1 Set

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

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

SENTRON koruma cihazları
Ark hatası algılama cihazları
Kaçak akım koruma kombinasyonları



5SV13...

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı 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 C açma eğrisi Tip A	30	230	2	1	5SV1313-7KK02	9.930,00	1
			4		5SV1313-7KK04	9.930,00	1
			6		5SV1313-7KK06	10.348,00	1
			10		5SV1313-7KK10	10.348,00	1
			16		5SV1313-7KK16	10.348,00	1

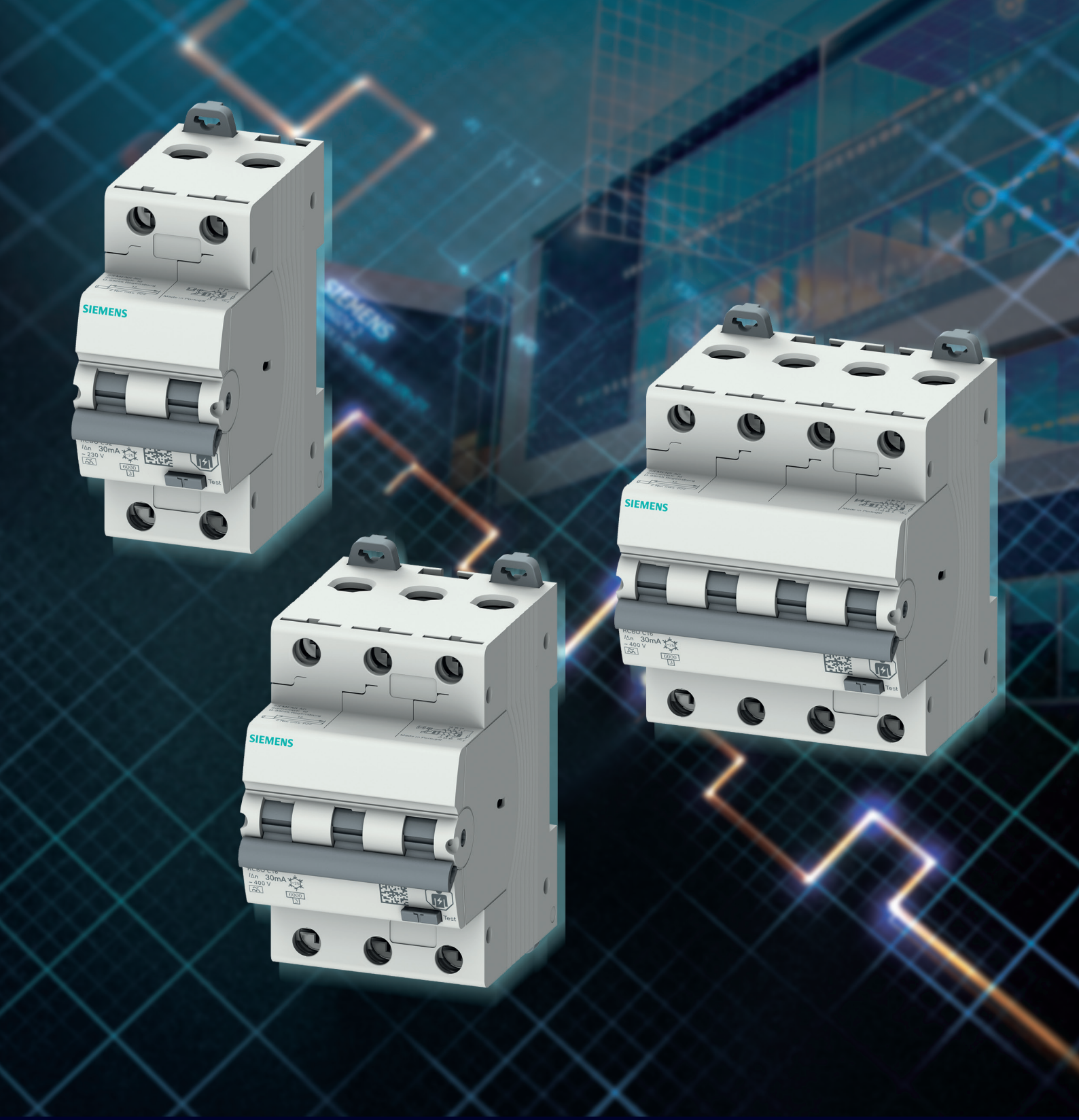


5SV60...

Malzeme Cinsi	Anma Akımı I_n (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
ARK HATASI ALGILAMA CİHAZLARI					
Monofaze 6 kA C açma eğrisi	6	1	5SV6016-7KK06	24.688,00	1
	10	1	5SV6016-7KK10	24.688,00	1
	16	1	5SV6016-7KK16	24.688,00	1
	20	1	5SV6016-7KK20	28.151,00	1
	25	1	5SV6016-7KK25	28.151,00	1
	32	1	5SV6016-7KK32	28.151,00	1
	40	1	5SV6016-7KK40	28.151,00	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.



Yeni A tipi kombin koruma cihazlarımız ile emniyetiniz güvence altında!

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

Siemens.com/tr

SIEMENS

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										
	2	30 mA	230	6	2	5SU1326-6FP06	9.761,00	5SU1326-7FP06	9.980,00	1
				10		5SU1326-6FP10	9.761,00	5SU1326-7FP10	9.980,00	1
				16		5SU1326-6FP16	9.761,00	5SU1326-7FP16	9.980,00	1
				20		5SU1326-6FP20	9.761,00	5SU1326-7FP20	9.980,00	1
				25		5SU1326-6FP25	9.761,00	5SU1326-7FP25	9.980,00	1
				32		5SU1326-6FP32	9.761,00	5SU1326-7FP32	9.980,00	1
	3	30 mA	400	6	3	5SU1336-6FP06	14.100,00	5SU1336-7FP06	14.748,00	1
				10		5SU1336-6FP10	14.100,00	5SU1336-7FP10	14.748,00	1
				16		5SU1336-6FP16	14.100,00	5SU1336-7FP16	14.748,00	1
				20		5SU1336-6FP20	14.100,00	5SU1336-7FP20	14.748,00	1
				25		5SU1336-6FP25	14.100,00	5SU1336-7FP25	14.748,00	1
Tip A ve **6 kA** Kaçak Akım Koruma ve Otomatik Sigorta Kombin Cihazları (RCBO)				32		5SU1336-6FP32	14.100,00	5SU1336-7FP32	14.748,00	1
	3	300 mA	400	6	3	5SU1636-6FP06	13.445,00	5SU1636-7FP06	13.664,00	1
				10		5SU1636-6FP10	13.445,00	5SU1636-7FP10	13.664,00	1
				16		5SU1636-6FP16	13.445,00	5SU1636-7FP16	13.664,00	1
				20		5SU1636-6FP20	13.445,00	5SU1636-7FP20	13.664,00	1
				25		5SU1636-6FP25	13.445,00	5SU1636-7FP25	13.664,00	1
				32		5SU1636-6FP32	13.445,00	5SU1636-7FP32	13.664,00	1
	4	30 mA	400	6	4	5SU1346-6FP06	16.814,00	5SU1346-7FP06	17.897,00	1
				10		5SU1346-6FP10	16.814,00	5SU1346-7FP10	17.897,00	1
				16		5SU1346-6FP16	16.814,00	5SU1346-7FP16	17.897,00	1
				20		5SU1346-6FP20	16.814,00	5SU1346-7FP20	17.897,00	1
				25		5SU1346-6FP25	16.814,00	5SU1346-7FP25	17.897,00	1
				32		5SU1346-6FP32	16.814,00	5SU1346-7FP32	17.897,00	1
	4	300 mA	400	6	4	5SU1646-6FP06	15.726,00	5SU1646-7FP06	16.814,00	1
				10		5SU1646-6FP10	15.726,00	5SU1646-7FP10	16.814,00	1
				16		5SU1646-6FP16	15.726,00	5SU1646-7FP16	16.814,00	1
				20		5SU1646-6FP20	15.726,00	5SU1646-7FP20	16.814,00	1
				25		5SU1646-6FP25	15.726,00	5SU1646-7FP25	16.814,00	1
				32		5SU1646-6FP32	15.726,00	5SU1646-7FP32	16.814,00	1

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



5SU1326



5SU1336



5SU1346

SENTRON koruma cihazları
Yardımcı donanımlar



5ST3010

5ST38..



5ST3768 5ST3020

Malzeme Cinsi		Sipariş 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	1.637,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3011	1.637,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3012	1.637,00	1
Arıza İhbar Kontakları				
1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3020	2.981,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3021	2.981,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3022	2.981,00	1
(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)				
Mandal Kilidi (5SL6 için)		5ST3806	546,00	5
Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)		5ST3801	1.457,00	1
Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)		5ST3802	1.982,00	1
İrtibat Klemensi (25 mm)^2		5ST3768	1.041,00	25



5ST3708

SITOR cylindrical fuse holders veya MCB ürün grupları için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm^2, 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.

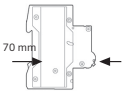
Bir fazlı	5ST3700	947,00	1
Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3702	1.041,00	1
İki fazlı	5ST3704	1.602,00	1
İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3706	1.860,00	1
Üç fazlı	5ST3708	2.274,00	1
Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3711	2.678,00	1
Üç faz + Nötr	5ST3715	3.316,00	1

100A ve 125A kaçak akım koruma röleleri için yardımcı kontak uyumlu değildir.
5SV serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir.
Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.
NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)
TE: 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

SENTRON koruma cihazları
Alçak gerilim parafudrları

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

(Derinlik 70 mm.)





5SD7414-1

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

2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7412-1	42.254,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7413-1	58.146,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7414-1	76.196,00	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	48.561,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7443-1	70.775,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7444-1	87.084,00	1



5SD7464-1

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

1 kutuplu	20	1,4	1	5SD7461-0	6.114,00	1
1 kutuplu, enversör kontaklı	20	1,4	1	5SD7461-1	6.562,00	1
1 kutuplu, N/PE	20	1	1	5SD7481-0	7.635,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli	20	1,4	3	5SD7463-0	17.679,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	3	5SD7463-1	20.878,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli	20	1,4	4	5SD7464-0	21.785,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	4	5SD7464-1	23.780,00	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	10.266,00	1

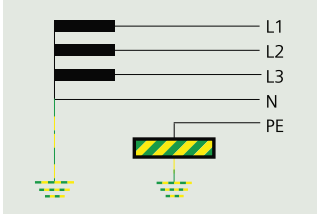
Koruma terminalleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



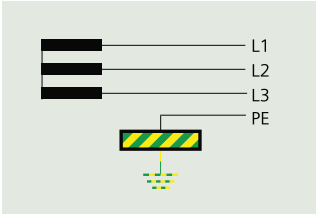
TN-S Sistem



TN-C Sistem



TT Sistem



IT Sistem

SENTRON anahtarlama cihazları
INSTA Kontaktörler
Uzaktan kumanda darbe akım şalterleri


5TT5800-0


5TT5830-0


5TT5840-0

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi Ue V AC	İşletme Akımı Ie V AC	Kumanda Gerilimi Uc V AC	Kontak 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 • Kumanda Gerilimi: (0,85...1,1)xUc • 50/60 Hz • Mekanik açma-kapama ömrü: 3 milyon • İşletme sıcaklığı -5...+55 °C • Koruma sınıfı IP20	250	20	230	2	-	1	5TT5800-0	3.166,00	1
				1	1		5TT5801-0	3.166,00	1
				-	2		5TT5802-0	3.166,00	1
	440	25	230	4	-	2	5TT5830-0	3.759,00	1
				3	1		5TT5831-0	3.759,00	1
				2	2		5TT5832-0	3.759,00	1
				-	4		5TT5833-0	3.759,00	1
	440	40	230	4	-	3	5TT5840-0	8.132,00	1
				3	1		5TT5841-0	8.132,00	1
				2	2		5TT5842-0	8.132,00	1
				-	4		5TT5843-0	8.132,00	1
	440	63	230	4	-	3	5TT5850-0	11.860,00	1
				3	1		5TT5851-0	11.860,00	1
				2	2		5TT5852-0	11.860,00	1
				-	4		5TT5853-0	11.860,00	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	3.663,00	1
	230 AC-15	6 AC-15'te 4	-	1	1	0,5	5TT5910-1	3.663,00	1

Diğer INSTA Kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.


5TT4101-0


5TT4104-0


5TT4900

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi Ue V AC	İşletme Akımı Ie V AC	Kumanda Gerilimi Uc V AC	Kontak NO	Kontak NC	TE *	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERLERİ									
Kumanda Gerilimi: (0,80...1,1)xUc Yük altında 50.000 açma-kapama • İşletme sıcaklığı -10...+40 °C • Koruma sınıfı IP20 • •	250	16	230	1	-	1	5TT4101-0	2.738,00	1
	400	16	230	2	-	1	5TT4102-0	4.007,00	1
	400	16	230	3	-	2	5TT4103-0	5.300,00	1
	400	16	230	4	-	2	5TT4104-0	6.466,00	1
	250	16	230	1	1	1	5TT4105-0	4.007,00	1

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

Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalterleri İçin Yardımcı Kontak

1 CO	250	5	-	-	-	0,5	5TT4900	3.635,00	1

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

SENTRON koruma cihazları
Silindirik sigortalar

Malzeme Cinsi	Ölçü mmxmm	Kutup Sayısı	Anma Akımı I_n (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi

SİLİNDİRİK SİGORTALAR (KARTUŞ SİGORTALAR)

Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları)



3NW7053-2

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

8x32	1	20	1	3NW7313	674,00	1
	1+N		1	3NW7353	1.286,00	1
	3		3	3NW7333	2.055,00	1
10x38	1	32	1	3NW7013-2	688,00	1
	1+N		1	3NW7053-2	1.308,00	1
	3		3	3NW7033-2	1.870,00	1
14x51	1	50	1,5	3NW7111	1.940,00	1
	1+N		3	3NW7151	3.711,00	1
	3		4,5	3NW7131	5.702,00	1
22X58	1	100	2	3NW7211	4.990,00	1
	1+N		4	3NW7251	9.970,00	1
	3		6	3NW7231	12.287,00	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	6.374,00	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	340,00	10
		4	3NW6304-1	340,00	10
		6	3NW6301-1	340,00	10
		10	3NW6303-1	340,00	10
		16	3NW6305-1	340,00	10
		20	3NW6307-1	340,00	10
10x38	500	2	3NW6002-1	322,00	10
		4	3NW6004-1	322,00	10
		6	3NW6001-1	322,00	10
		8	3NW6008-1	322,00	10
		10	3NW6003-1	322,00	10
		12	3NW6006-1	322,00	10
		16	3NW6005-1	322,00	20
		20	3NW6007-1	322,00	20
		25	3NW6010-1	322,00	20
	400	32	3NW6012-1	322,00	20
14x51	500	40	3NW6117-1	396,00	10
	400	50	3NW6120-1	396,00	10
22X58	500	63	3NW6222-1	923,00	10
		80	3NW6224-1	923,00	10
	400	100	3NW6230-1	923,00	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



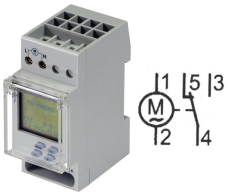
D02



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	2.266,00	12
		1+N		2	5SG7651-0KK16	4.617,00	6
		2		2	5SG7621-0KK16	6.155,00	6
		3		3	5SG7631-0KK16	7.674,00	4
		3+N		4	5SG7661-0KK16	8.187,00	3
	D02	1	63	1.5	5SG7113	4.617,00	1
		1+N		3	5SG7153	8.187,00	1
		2		3	5SG7123	9.210,00	1
		3		4.5	5SG7133	9.459,00	1
		3+N		6	5SG7163	13.053,00	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	161,00	10
		4	Kahverengi	5SE2304	161,00	10
		6	Yeşil	5SE2306	161,00	10
		10	Kırmızı	5SE2310	161,00	10
		16	Gri	5SE2316	161,00	10
	D02	20	Mavi	5SE2320	178,00	10
		25	Sarı	5SE2325	178,00	10
		32	Siyah	5SE2332	202,00	10
		35	Siyah	5SE2335	202,00	10
		40	Siyah	5SE2340	202,00	10
		50	Beyaz	5SE2350	202,00	10
		63	Bakır	5SE2363	202,00	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	2.804,00	1
Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6801	3.317,00	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	4.126,00	1
• İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm	7KT9020	202,00	1

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

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi Ue V AC	İşletme Akımı Ie 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	15.872,00	1
Günlük Mekanik Şalt Saati								
Rezervesiz	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1	7.164,00	1
100 saat rezerveli	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1	14.030,00	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	539,00	3NA6802	656,00	3
			4	3NA3804	539,00	3NA6804	656,00	3
			6	3NA3801	539,00	3NA6801	656,00	3
			10	3NA3803	539,00	3NA6803	656,00	3
			16	3NA3805	539,00	3NA6805	656,00	3
			20	3NA3807	539,00	3NA6807	656,00	3
			25	3NA3810	539,00	3NA6810	656,00	3
			32	3NA3812	539,00	3NA6812	656,00	3
			35	3NA3814	539,00	3NA6814	656,00	3
			40	3NA3817	539,00	3NA6817	656,00	3
			50	3NA3820	539,00	3NA6820	656,00	3
			63	3NA3822	539,00	3NA6822	656,00	3
			80	3NA3824	539,00	3NA6824	656,00	3
			100	3NA3830	539,00	3NA6830	656,00	3
00	30		125	3NA3832	592,00	3NA6832	758,00	3
			160	3NA3836	592,00	3NA6836	758,00	3
1		500 V AC/250 V DC	80	3NA3124	1.170,00	3NA6124	1.578,00	3
			100	3NA3130	1.170,00	3NA6130	1.578,00	3
			125	3NA3132	1.170,00	3NA6132	1.578,00	3
			160	3NA3136	1.170,00	3NA6136	1.578,00	3
	47,2		200	3NA3140	1.170,00	3NA6140	1.578,00	3
			250	3NA3144	1.170,00	3NA6144	1.578,00	3
2			200	3NA3240	1.794,00	3NA6240	2.193,00	3
			250	3NA3244	1.794,00	3NA6244	2.193,00	3
	57,8		300	3NA3250	1.794,00	3NA6250	2.193,00	3
			315	3NA3252	1.794,00	3NA6252	2.193,00	3
			400	3NA3260	1.794,00	3NA6260	2.193,00	3
3	71,2		500	3NA3365	3.411,00	-	-	3
			630	3NA3372	3.411,00	-	-	3
4	101,8		800	3NA3475	29.562,00	-	-	1
			1000	3NA3480	32.685,00	-	-	1
			1250	3NA3482	33.742,00	-	-	1

NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkları*

000,00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH6030	1.022,00		3
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH6230	2.901,00		3
2			400	3NH6330	3.192,00		1
3			630	3NH6430	4.804,00		1
4	102		1250	3NH3530	23.202,00		1

- ³ Steatit (Seramik) gövdeli
- ³ Saf ve yüksek vasıflı Quartz dolgu kumlu
- ³ Nominal kısa devre kesme kapasitesi AC 120kA
- ³ Düşük güç kayıpları
- ³ Yüksek hassasiyet ve selektive
- ³ Akım sınırlama
- ³ Gümüş kaplamalı kontaklar
- ³ DIN VDE 0636 ve IEC 60269'a tam uygun

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

- ³ İlave ön yüzey bayrak göstergeli
- ³ 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.



3NH6030



3NH6330



3NH6430



3NH6530

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	3.257,00	3
		20	3NE1814-0	3.257,00	3
		25	3NE1815-0	3.257,00	3
		35	3NE1803-0	3.257,00	3
		40	3NE1802-0	3.257,00	3
		50	3NE1817-0	3.257,00	3
		63	3NE1818-0	3.257,00	3
		80	3NE1820-0	3.471,00	3
00	30	100	3NE1021-0	3.986,00	3
		125	3NE1022-0	3.986,00	3
1	52	160	3NE1224-0	8.716,00	3
		200	3NE1225-0	9.070,00	3
		250	3NE1227-0	9.821,00	3
		315	3NE1230-0	10.588,00	3
2	60	350	3NE1331-0	13.995,00	3
		400	3NE1332-0	14.730,00	3
		450	3NE1333-0	14.936,00	3
		500	3NE1334-0	14.936,00	3
3	71,2	630	3NE1436-0	15.106,00	3
		710	3NE1437-0	28.054,00	3
SITOR HIZLI SİGORTA BUŞONLARI (Bıçaklı Tip / M10) - 1000 V AC*, aR					
1	52	250	3NE3227	11.214,00	3
		315	3NE3230-0B	11.590,00	3
		350	3NE3231	13.811,00	3
		400	3NE3232-0B	13.960,00	3
		450	3NE3233	14.375,00	3
2	60	500	3NE3334-0B	15.200,00	3
		560	3NE3335	15.795,00	3
		630	3NE3336	16.622,00	3
		710	3NE3337-8	17.027,00	3
		800	3NE3338-8	18.407,00	3
		900	3NE3340-8	20.555,00	3

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

* 3NE3337-8 için anma gerilimi 900 V AC
* 3NE3338-8 için anma gerilimi 800 V AC
* 3NE3340-8 için anma gerilimi 690 V AC

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

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

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

SENTRON koruma cihazları
NH - Bıçaklı sigortalar için yardımcı donanımlar
DIAZED sigortalar



3NX1015



3NX205...



3NG1...



5SB2...

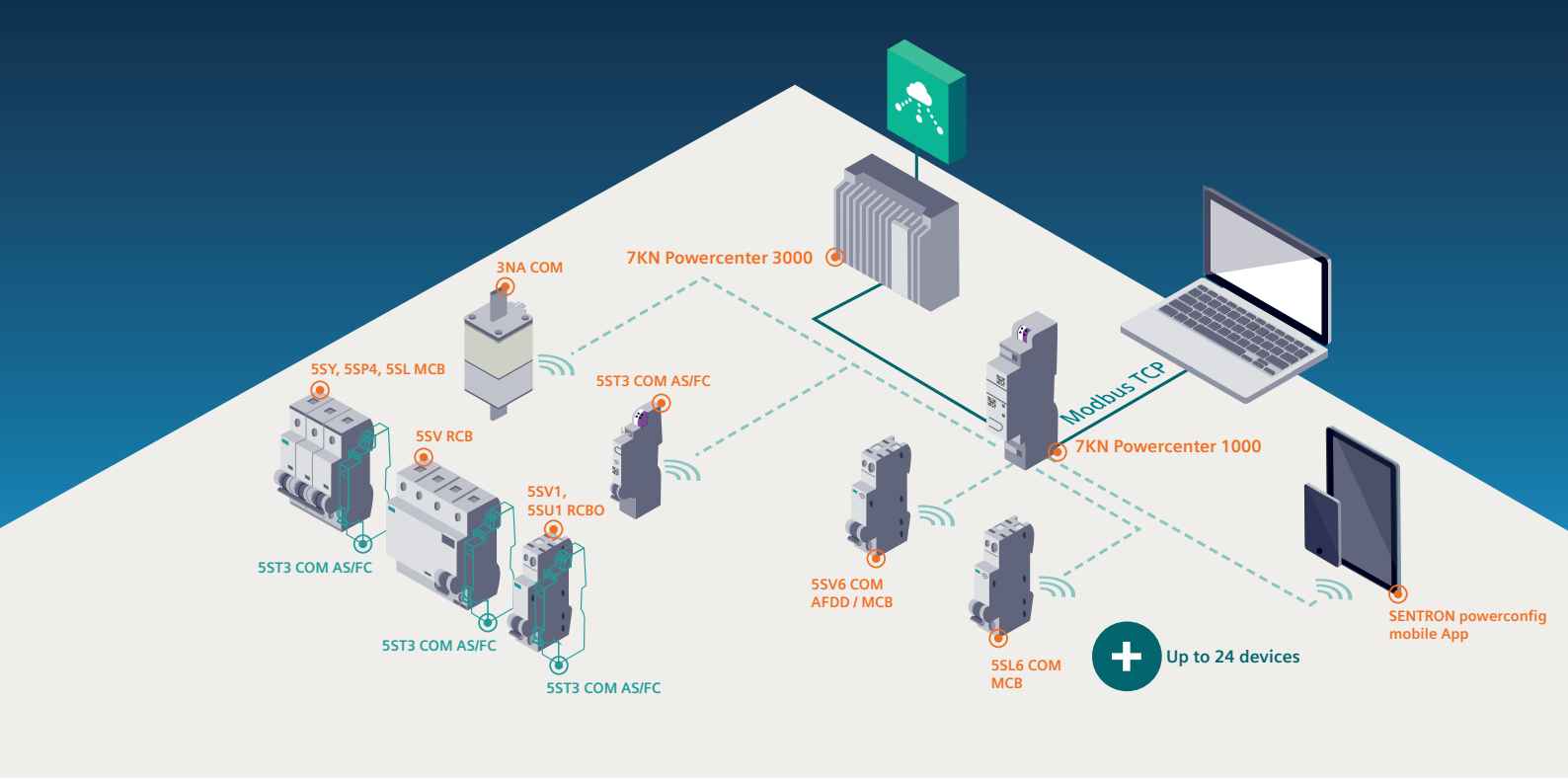


5SB4...
5SC2...



5SH1..

Malzeme Cinsi		Anma Akımı (A)	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			3NX1015	2.844,00	1
Ayırıcı Plaka					
Boy 000, 00			3NX2050	357,00	2
Not: Ayırıcı plaka Boy 1 , 2 ve 3 seçenekeleri için satış temsilcimiz ile iletişime geçebilirsiniz.					
Kontak Kapağı					
Boy 000, 00			3NX3140	406,00	2
Boy 1			3NX3141	624,00	2
Boy 2			3NX3142	624,00	2
Boy 3			3NX3143	754,00	2
Yalıtımlı Geçiş Çubuğu					
Boy 000, 00			3NG1002	3.455,00	1
Boy 1			3NG1202	6.864,00	1
Boy 2			3NG1302	10.266,00	1
Boy 3			3NG1402	13.661,00	1
Boy 4 (Yalıtımsız)			3NG1503	30.862,00	1
PORSELEN DIAZED SİGORTALAR					
Sigorta Buşonu Gecikmeli					
500 V	DII / E27	2	5SB211	202,00	25
		4	5SB221	202,00	25
		6	5SB231	202,00	25
		10	5SB251	202,00	25
		16	5SB2611	202,00	25
		20	5SB2711	202,00	25
		25	5SB2811	202,00	25
		35	5SB4111	393,00	25
	DIII / E33	50	5SB4211	393,00	25
Standart Sigorta Kapağı					
500V	DII / E27	25	5SH122	333,00	50
	DIII / E33	63	5SH123	477,00	30
Viskontak					
500V	Pembe	2	5SH310	134,00	25
	Kahve	4	5SH311	134,00	25
	Yeşil	6	5SH312	134,00	25
	Kırmızı	10	5SH313	134,00	25
	Gri	16	5SH314	134,00	25
	Mavi	20	5SH315	134,00	25
	Sarı	25	5SH316	220,00	25
	Siyah	35	5SH317	258,00	25
	Beyaz	50	5SH318	258,00	25
	Bakır	63	5SH320	258,00	25



Haberleşme ve Ölçüm Özelliklerine Sahip Yeni Nesil **SENTRON Koruma Cihazları**

Şeffaflığı ve Sistem Kullanılabilirliğini Artırma

5SL6 COM minyatür devre kesiciler ve 5SV6 COM AFDD'ler yalnızca kısa devrelere, aşırı akıma ve ark arızalarına karşı koruma sağlamakla kalmaz, aynı zamanda ölçüm ve iletişim işlevlerine de sahiptir. Bu, kullanılabilirliği artırmaya ve bakım çalışmalarının planlamasını iyileştirmeye yardımcı olur. Standart SENTRON devre koruma cihazları, haberleşmeli 5ST3 COM yardımcı ve arıza sinyali kontaklarıyla kolayca genişletilebilir.

Her 7KN Powercenter 1000'de 24 adet haberleşme yeteneğine sahip devre koruma cihazından ölçülen değerler elde edilebilir ve daha fazla görselleştirme ve değerlendirme için daha üst düzey sistemlere kolayca aktarılabilir.
Haberleşme yeteneğine sahip 3NA COM LV HRC sigorta bağlantısı, aynı boyutta, mevcut sistemlere kolayca yeniden takılabilmesini sağlayarak ikincil trafo merkezlerine dijitalleştirme getirir.

Bir limit değeri aşıldığında alarm sinyalleri	• Hızlı yanıtlar ve karşı önlemler ile hatanın önüne geçilmesi
Çalışma saati sayacı, çalışma saati ve trip sayacı	• Planlı devre koruma cihazlarının değiştirilmesi • Önleyici bakım
Enerji ve güç değerlerinin ölçümü	• Şebeke beslemesinden son yüke kadar enerji tüketim seviyelerine genel bakış
Akım, voltaj, şebeke frekansı ve sıcaklığın tespiti	• Her bir linyedeki ekipman arızalarına ilişkin sonuçlar
Bilinçli enerji kesintisi ile arızalardan kaynaklanan tetikleme arasındaki fark	• Akıcı, hedef odaklı ve zaman kazandıran arıza giderme

SIEMENS

siemens.com/circuit-protection

SENTRON koruma cihazları
Haberleşme ve ölçüm fonksiyonlu

SENTRON Powercenter 1000/1100 Veri Toplayıcı — YENİ


7KN1110


7KN1111

Sipariş No	Nominal Gerilim Un (V)	İletişim Arayüzü	TE*
7KN1110-0MC00	24 VDC	Bluetooth, Ethernet	1
7KN1111-0MC00		(Modbus TCP)	1

5SL6 COM Ölçme ve Haberleşme Fonksiyonlu Otomatik Sigorta — YENİ


5SL60..-7MC

Sipariş No	Tip	Anma Akımı	TE*
5SL6002-7MC	C	2	1
5SL6004-7MC	C	4	1
5SL6006-7MC	C	6	1
5SL6010-7MC	C	10	1
5SL6016-7MC	C	16	1
5SL6020-7MC	C	20	1
5SL6025-7MC	C	25	1
5SL6032-7MC	C	32	1

B tipi için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.

5SV6 COM Ölçme ve Haberleşme Fonksiyonlu Ark Algılama Cihazları — YENİ


5SV6016-7MC16

Sipariş No	Tip	Anma Akımı	TE*
5SV6016-7MC06	C	6	1
5SV6016-7MC10	C	10	1
5SV6016-7MC16	C	16	1
5SV6016-7MC20	C	20	1
5SV6016-7MC25	C	25	1
5SV6016-7MC32	C	32	1

B tipi için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
6 kA kesme dayanımına sahiptir.

3NA COM Ölçme ve Haberleşme Fonksiyonlu Bıçaklı Sigorta — YENİ


3NA3240-4KK01

Sipariş No	Boy-Sınıf	Anma Akımı	Genişlik
3NA3230-4KK01	2-gG	100	59 mm
3NA3232-4KK01	2-gG	125	59 mm
3NA3236-4KK01	2-gG	160	59 mm
3NA3240-4KK01	2-gG	200	59 mm
3NA3242-4KK01	2-gG	224	59 mm
3NA3244-4KK01	2-gG	250	59 mm
3NA3252-4KK01	2-gG	315	59 mm

5ST3 COM Uzaktan Kontrol ve Aksesuarı — YENİ


5ST3072-0MC


5ST3062-0MC

Sipariş No	Tipi	TE*
5ST3072-0MC	Uzaktan kontrol	2
5ST3062-0MC	Yardımcı kontak ve arıza sinyali	0,5

Bu sayfadaki tüm ürünlerin fiyatları için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
7KN Powercenter 1000/1100'de cihazlar arası mesafelere dikkat edilerek 24 adede kadar haberleşmeli cihaz kullanılabilir.
TE*, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

Genel bakış



	SENTRON Powercenter 1000	5SL6 COM MCB	5ST3 COM AS+FC
Haberleşme arayüzleri			
Kablosuz	■	■	■
Modbus TCP	■	–	–
Bluetooth	■	–	–
Gateway fonksiyonu	■	–	–
Montaj tipi			
Standart raya montaj	■	■	■
Busbar	–	–	–
Ölçüm ve durum değerleri			
Kesici konum durumu	–	■	■
Sıcaklık	–	■	■
Akım	–	■	–
Gerilim	–	■	–
Frekans	–	■	–
Aktif, Reaktif ve görünür güç, güç faktörü	–	■	–
Aktif ve reaktif enerji	–	■	–
İzleme değerleri			
Çalışma saati sayacı	■	■	■
Yük altında çalışma saati sayacı	–	■	–
Çalışma döngüsü sayacı	–	■	■
Trip sayacı	–	■	■
Kısa devre trip sayacı	–	■	–
Limit izleme alarmı	■	■	■
Aşırı yük ve kısa devre tespiti	–	■	–
Kaçak akım tespiti	–	–	–
Ark hatası tespiti	–	–	–
Anahtarlama fonksiyonu			
Uzaktan anahtarlama	–	–	–
RCD test fonksiyonu	–	–	–
Yalıtım direnci ölçümü	–	–	–



	5SV6 COM AFDD/ MCB	3NA COM fuse	5ST3 COM remote control
Haberleşme arayüzleri			
Kablosuz	■	■	■
Modbus TCP	–	–	–
Bluetooth	–	–	–
Gateway fonksiyonu	–	–	–
Montaj tipi			
Standart raya montaj	■	–	■
Busbar	–	■	–
Ölçüm ve durum değerleri			
Kesici konum durumu	■	–	■
Sıcaklık	■	■	■
Akım	■	■	–
Gerilim	■	–	–
Frekans	■	–	–
Aktif, Reaktif ve görünür güç, güç faktörü	■	–	–
Aktif ve reaktif enerji	■	–	–
İzleme değerleri			
Çalışma saati sayacı	■	■	■
Yük altında çalışma saati sayacı	■	■	–
Çalışma döngüsü sayacı	■	–	■
Trip sayacı	■	–	■
Kısa devre trip sayacı	■	–	–
Limit izleme alarmı	■	■	■
Aşırı yük ve kısa devre tespiti	■	1)	–
Kaçak akım tespiti	–	–	–
Ark hatası tespiti	■	–	–
Anahtarlama fonksiyonu			
Uzaktan anahtarlama	–	–	■
RCD test fonksiyonu	–	–	■
Yalıtım direnci ölçümü	–	–	■

SIRIUS anahtarlama cihazları
SIRIUS 3RT Kontaktörler



Boy S00



Boy S2



Boy S3



Boy S12



Boy S0

Boy	Anma Gücü(1) AC-3(kW)	Anma Akımı(1) AC-3 (A)	Akım le(2) AC-1 (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RT2 KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC)								**Vida Bağlantılı**
Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT2015-1AP01	2.535,00	1
	3	7	18	-	1	3RT2015-1AP02	2.535,00	1
	4	9	22	1	-	3RT2016-1AP01	2.633,00	1
	4	9	22	-	1	3RT2016-1AP02	2.633,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT2017-1AP01	3.244,00	1
	5.5	12	22	-	1	3RT2017-1AP02	3.244,00	1
	7.5	16	22	1	-	3RT2018-1AP01	3.969,00	1
	7.5	16	22	-	1	3RT2018-1AP02	3.969,00	1
Boy : S0	4	9	40	1	1	3RT2023-1AP00	2.949,00	1
	5.5	12	40	1	1	3RT2024-1AP00	3.309,00	1
	7.5	17	40	1	1	3RT2025-1AP00	4.306,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-1AP00	5.925,00	1
	15	32	50	1	1	3RT2027-1AP00	8.801,00	1
	18.5	38	50	1	1	3RT2028-1AP00	9.886,00	1
Boy : S2	18.5	41	60	1	1	3RT2035-1AP00	10.450,00	1
	22	51	70	1	1	3RT2036-1AP00	13.514,00	1
	30	65	80	1	1	3RT2037-1AP00	19.218,00	1
	37	80	90	1	1	3RT2038-1AP00	21.138,00	1
Boy : S3	37	80	125	1	1	3RT2045-1AP00	23.580,00	1
	45	95	130	1	1	3RT2046-1AP00	28.615,00	1
	55	110	130	1	1	3RT2047-1AP00	38.462,00	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 3RT1 KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC /DC)								**Vida Bağlantılı**
Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AP36	41.343,00	1
	75	150	185	2	2	3RT1055-6AP36	48.583,00	1
	90	185	215	2	2	3RT1056-6AP36	58.915,00	1
Boy : S10	110	225	275	2	2	3RT1064-6AP36	67.135,00	1
	132	265	330	2	2	3RT1065-6AP36	106.116,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AP36	116.293,00	1
Boy : S12	200	400	430	2	2	3RT1075-6AP36	148.580,00	1
	250	500	610	2	2	3RT1076-6AP36	225.875,00	1
3TF6 KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC)								**Vida Bağlantılı**
Boy : S14	335	630	700	4	4	3TF6844-0CM7	314.824,00	1
	450	820	910	4	4	3TF6944-0CM7	442.086,00	1
SIRIUS DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24V DC)								**Vida Bağlantılı**
Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT2015-1BB41	2.837,00	1
	3	7	18	-	1	3RT2015-1BB42	2.837,00	1
	4	9	22	1	-	3RT2016-1BB41	3.270,00	1
	4	9	22	-	1	3RT2016-1BB42	3.270,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT2017-1BB41	3.790,00	1
	5.5	12	22	-	1	3RT2017-1BB42	3.790,00	1
	7.5	16	22	1	-	3RT2018-1BB41	5.762,00	1
	7.5	16	22	-	1	3RT2018-1BB42	5.762,00	1
Boy : S0	4	9	40	1	1	3RT2023-1BB40	5.350,00	1
	5.5	12	40	1	1	3RT2024-1BB40	5.831,00	1
	7.5	17	40	1	1	3RT2025-1BB40	7.204,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-1BB40	8.574,00	1
	15	32	50	1	1	3RT2027-1BB40	11.794,00	1
	18.5	38	50	1	1	3RT2028-1BB40	13.900,00	1

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

SIRIUS anahtarlama cihazları
SIRIUS 3RT Kontaktörler



Boy S2

Boy	Anma Gücü(1) AC-3(kW)	Anma Akımı(1) AC-3 (A)	Akım Ie(2) AC-1 (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS AC/DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Geniş bobin gerilimi aralığı 20-33V AC / DC)								**Vida Bağlantılı**
Boy : S2 (Entegre edilmiş varistör ile)	18.5	41	60	1	1	3RT2035-1NB30	14.597,00	1
	22	51	70	1	1	3RT2036-1NB30	19.218,00	1
	30	65	80	1	1	3RT2037-1NB30	27.050,00	1
	37	80	90	1	1	3RT2038-1NB30	29.544,00	1
Boy : S3	37	80	125	1	1	3RT2045-1NB30	32.957,00	1
	45	95	130	1	1	3RT2046-1NB30	38.374,00	1
	55	110	130	1	1	3RT2047-1NB30	41.343,00	1

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

(2) Ie ,AC-1 'de 40 °C, muhit sıcaklığında, 690V işletme gerilimine kadar kontakların anahtarlama yapabileceği azami akım değeridir



3RT23..-..



3RT13..-..

Boy	Anma Akımı (AC-1) (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 4 KUTUPLU AC-1 KONTAKTÖRLER (Endüktif olmayan yükler)						
S00	18	-	-	3RT2316-1AP00	3.137,00	1
S00	22	-	-	3RT2317-1AP00	3.494,00	1
S0	35	1	1	3RT2325-1AP00	5.506,00	1
S0	40	1	1	3RT2326-1AP00	7.761,00	1
S0	50	1	1	3RT2327-1AP00	12.105,00	1
S2	60	1	1	3RT2336-1AP00	14.995,00	1
S2	110	1	1	3RT2337-1AP00	20.643,00	1
S3	140	1	1	3RT2346-1AP00	39.150,00	1
S3	160	1	1	3RT2348-1AP00	45.555,00	1
S6	200	2	2	3RT1355-6AP36	64.594,00	1
S10	275	2	2	3RT1363-6AP36	95.600,00	1
S10	350	2	2	3RT1364-6AP36	143.402,00	1
S12	400	2	2	3RT1373-6AP36	155.019,00	1
S12	500	2	2	3RT1374-6AP36	186.028,00	1
S12	525	2	2	3RT1375-6AP36	205.406,00	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 33'den seçilecektir.



3RT.4..-..

Boy	Anma Akımı (AC-1) (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3 KUTUPLU AC-1 KONTAKTÖRLER (Endüktif olmayan yükler)						
S3	140	1	1	3RT2446-1AP00	19.832,00	1
S3	160	1	1	3RT2448-1AP00	24.173,00	1
S6	275	2	2	3RT1456-6AP36	34.726,00	1
S10	400	2	2	3RT1466-6AP36	76.737,00	1
S10	500	2	2	3RT1467-6AP36	98.316,00	1
S12	690	2	2	3RT1476-6AP36	128.048,00	1
	900	2	2	3RT1481-6AP36	219.654,00	1
	1050	2	2	3RT1482-6AP36	266.168,00	1
	1260	2	2	3RT1483-6AP36	373.117,00	1
	1700	2	2	3RT1485-6AP36	489.177,00	1
	2100	2	2	3RT1486-6AP36	695.396,00	1
	2650	2	2	3RT1487-6AP36	983.151,00	1

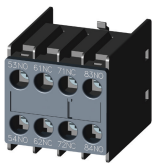
Not: 3RT24 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC 230V'dur.
3RT14 tip Kontaktörlerde bobin gerilimi AC/DC 220V'dur.

SIRIUS anahtarlama cihazları
SIRIUS 3RH yardımcı kontaktörler ve kontaktör aksesuarları



3RH21..-

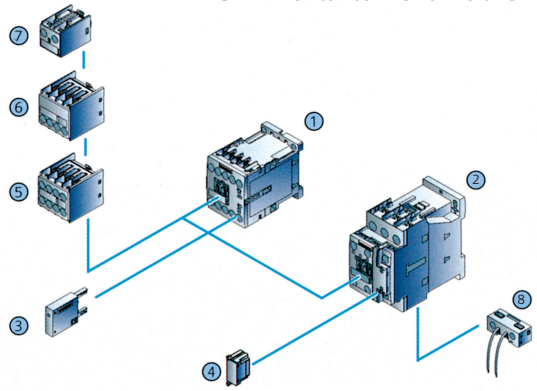
Gerilim (V)	Kontak NO NC	Akım (AC-15, 230V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RH YARDIMCI KONTAKTÖRLER					
Yardımcı Kontaktörler BOY S00					**Vida Bağlantılı**
230 V AC	4NO	10A	3RH2140-1AP00	2.701,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AP00	2.701,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AP00	2.701,00	1
24 V DC	4NO	10A	3RH2140-1BB40	3.106,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1BB40	3.106,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BB40	3.106,00	1
110 V AC	4NO	10A	3RH2140-1AF00	2.701,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AF00	2.701,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AF00	2.701,00	1
110 V DC	4NO	10A	3RH2140-1BF40	3.106,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1BF40	3.106,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BF40	3.106,00	1
24 V AC	4NO	10A	3RH2140-1AB00	2.701,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AB00	2.701,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AB00	2.701,00	1



3RH2911-1FA...

Boy	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
YARDIMCI KONTAK BLOKLARI				
Tüm SIRIUS 3RT Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler				**Vida Bağlantılı**
Boy S00-S3	2NO+2NC	3RH2911-1FA22	1.173,00	1
Boy S00-S3	4NO	3RH2911-1FA40	1.173,00	1
Boy S00-S3	4NC	3RH2911-1FA04	1.173,00	1
Boy S00-S3	1NO	3RH2911-1HA10	615,00	1
Boy S00-S3	1NC	3RH2911-1HA01	615,00	1
Boy S00-S3	1NO+1NC	3RH2911-1HA11	821,00	1
Boy S00-S3	2NO	3RH2911-1HA20	821,00	1
Boy S00-S3	1NO+3NC	3RH2911-1HA13	1.173,00	1
Boy S00-S3	3NO+1NC	3RH2911-1HA31	1.173,00	1
Boy S00	2NO (Yandan montaj)	3RH2911-1DA20	965,00	1
Boy S00	2NC (Yandan montaj)	3RH2911-1DA02	965,00	1
Boy S00	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2911-1DA11	965,00	1
Boy S0-S3	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2921-1DA11	965,00	1
Boy S0-S3	2NO (Yandan montaj)	3RH2921-1DA20	965,00	1
Boy S6-S12	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH1921-1EA11	965,00	1
Boy S6-S12	2NO (Yandan montaj)	3RH1921-1EA20	965,00	1
Boy S6-S12	1NO (Önden montaj)	3RH1921-1CA10	615,00	1
Boy S6-S12	1NC (Önden montaj)	3RH1921-1CA01	615,00	1

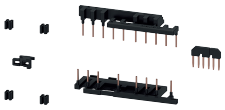
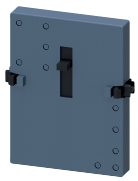
3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



Takılabilen Aksesuarlar

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

SIRIUS anahtarlama cihazları
SIRIUS 3RT kontaktör aksesuarları

Malzeme Cinsi	Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
KONTAKTÖR BAĞLANTI KİTLERİ (3 Kutuplu)				
 3RA2913-2AA1				
Sağ-Sol dönüş için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2AA1	1.853,00	1
	S0	3RA2923-2AA1	2.356,00	1
	S2	3RA2933-2AA1	2.710,00	1
	S3	3RA2943-2AA1	4.097,00	1
 3RA2913-2BB1				
Yıldız-Üçgen için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2BB1	1.928,00	1
	S0	3RA2923-2BB1	3.343,00	1
	S2	3RA2933-2BB1	3.990,00	1
	S3	3RA2943-2BB1	5.096,00	1
Not: Sağ-Sol ve Yıldız-Üçgen bağlantı kitleri için S2 ve S3 boylarda mekanik kilit "3RA29334-2B" ayrıca sipariş edilmelidir.				
 3RA2816-0EW20				
Yıldız-Üçgen için soketli fonksiyon modülü AC / DC 24... 240 V, 0.05...60 sn ayarlı	S00...S3	3RA2816-0EW20	12.713,00	1
KONTAKTÖR SERİ BAĞLANTI KONNEKTÖRLERİ (3 Kutuplu)				
 3RA2916-1A				
2 Kontaktörü seri bağlamak için	S00	3RA2916-1A	1.087,00	1
	S0	3RA2926-1A	1.151,00	1
	S2	3RA2936-1A	1.404,00	1
KONTAKTÖR PLC'DEN KONTROL İÇİN COUPLING LINK MODÜLÜ				
 3RH2924 3RH2914				
Direkt bobine bağlantılı, LED'li entegre varistör	S0	3RH2924-1GP11	4.471,00	1
Kontaktöre direkt montajlı 24 V DC kumanda	S00/S0/S2/S3	3RH2914-1GP11	4.471,00	1
ELEKTRONİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOĞU				
 3RA2813-1...				
AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn.	1W	3RA2813-1AW10	6.341,00	1
(Boy S00, S0, S2, çekmede gecikmeli)	1NO+1NC	3RA2813-1FW10	6.972,00	1
AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn.	1W	3RA2815-1AW10	6.972,00	1
(Boy S00, S0, S2, düşmede gecikmeli)	1NO+1NC	3RA2815-1FW10	7.589,00	1
KONTAKTÖR MEKANİK KİLİTLEME				
 3RA2912-2H				
 3A2934-2B				
Mekanik kilit seti		3RA2912-2H	405,00	10
Mekanik kilit seti		3RA2922-2H	426,00	10
Mekanik konnektör		3RA2932-2C	566,00	10
Mekanik konnektör		3RA2932-2G	238,00	10
Mekanik kilit		3RA2934-2B	715,00	1
Mekanik konnektör		3RA2942-2G	580,00	10
Mekanik konnektör		3RA1932-2D	589,00	10
Mekanik kilit		3RA1954-2A	3.488,00	1
Mekanik kilit		3RA1954-3A	3.209,00	1

Mekanik kilitleme için aşağıda yer alan "Kontaktör Mekanik Kilit Seçim Tablosu"na göre Mekanik kilit ve konnektör seçimi yapılmalıdır.

Kutup	Boy	Kontaktör	Mekanik Kilit
3	S00-S00	3RT201	3RA2912-2H
3	S0-S0	3RT202	3RA2922-2H
3	S2-S2 S3-S3	3RT203 3RT204	3RA2934-2B +3RA2932-2C
3	S6-S6	3RT105	3RA1954-2A +3RA1932-2D
3	S10-S10 S12-S12	3RT106 3RT107	3RA1954-2A

Kutup	Boy	Kontaktör	Mekanik Kilit
4	S00-S00	3RT231	3RA2912-2H
4	S0-S0	3RT232	3RA2922-2H
4	S2-S2	3RT233	3RA2934-2B + 3RA2932-2G
4	S3-S3	3RT234	3RA2934-2B + 3RA2942-2G
4	S6-S6 S10-S10 S12-S12	3RT135 3RT136 3RT137	3RA1954-3A



3RT2916-1JL00

KONTAKTÖR VARİSTÖR VE RC ELEMANI

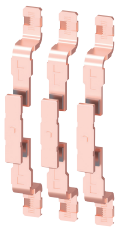
Malzeme Cinsi			Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Minimum Sipariş Adedi
Varistör	Boy: S00	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2916-1BB00	730,00	1
		127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1BD00	730,00	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2916-1JL00	852,00	1
RC Eleman	Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1CD00	730,00	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2916-1DG00	770,00	1
Varistör	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1BD00	1.008,00	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2926-1JL00	1.008,00	1
RC Eleman	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1CD00	1.095,00	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2926-1ER00	1.237,00	1
Varistör	Boy: S2, S3	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1BB00	1.087,00	1
		127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1BD00	1.151,00	1
RC Eleman	Boy: S2,S3	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1CB00	1.151,00	1
		127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1CD00	1.281,00	1



3RT2924-5AP01

KONTAKTÖR YEDEK PARÇALAR

Yedek Bobin S0 boy 3RT2023, 2024,2025 için 230V AC	3RT2924-5AP01	1.343,00	1
Yedek Bobin S0 boy 3RT2023, 2024,2025 için 24V AC	3RT2924-5AB01	1.343,00	1
Yedek Bobin S0 boy 3RT2026, 2027,2028 için 230V AC	3RT2926-5AP01	1.642,00	1
Yedek Bobin S0 boy 3RT2026, 2027,2028 için 24V AC	3RT2926-5AB01	1.642,00	1
Yedek Bobin S2 boy 3RT203. için 230V AC	3RT2934-5AP01	1.820,00	1
Yedek Bobin S3 boy 3RT204. için 230V AC	3RT2944-5AP01	2.200,00	1
Yedek Bobin S6 boy 3RT105 ve 145 için 230V AC	3RT1955-5AP31	8.904,00	1
Yedek Bobin S10 boy 3RT106 ve 146 için 230V AC	3RT1965-5AP31	10.993,00	1
Yedek Bobin S12 boy 3RT107 ve 147 için 230V AC	3RT1975-5AP31	11.706,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy 3RT2035 için	3RT2935-6A	4.914,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy 3RT2036 için	3RT2936-6A	6.915,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy 3RT2037 için	3RT2937-6A	7.706,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy 3RT2038 için	3RT2938-6A	9.124,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy 3RT2045 için	3RT2945-6A	9.310,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy 3RT2046 için	3RT2946-6A	11.808,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy 3RT2047 için	3RT2947-6A	15.199,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy 3RT1054 için	3RT1954-6A	18.199,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy 3RT1055 için	3RT1955-6A	23.767,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy 3RT1056 için	3RT1956-6A	29.273,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy 3RT1064 için	3RT1964-6A	38.049,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy 3RT1065 için	3RT1965-6A	45.138,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy 3RT1066 için	3RT1966-6A	55.819,00	1
Yedek Kontak Takımı S12 boy 3RT1075 için	3RT1975-6A	63.180,00	1
Yedek Kontak Takımı S12 boy 3RT1076 için	3RT1976-6A	74.034,00	1

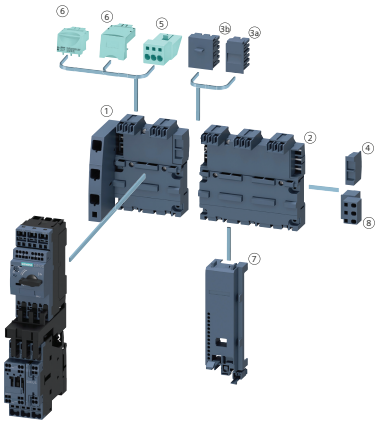


3RT2935-6A

SIRIUS anahtarlama cihazları
SIRIUS 3RV29 besleme modülleri ve 3RA yolverme kombinasyonları

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	1.595,00	1
3 Fazlı ilave besleme modülü	2 Şalter için	3RV2917-4A	1.004,00	1
3 Fazlı ilave besleme modülü	3 Şalter için	3RV2917-4B	1.296,00	1
Bara bağlantı soketi	S00 Boy için, vidalı tip	3RV2917-5CA00	315,00	1
Bara bağlantı soketi	S0 Boy için, vidalı tip	3RV1927-5AA00	315,00	1
Klemens bloğu		3RV2917-5D	1.170,00	1
Modül birleştirme parçası		3RV2917-5BA00	437,00	1
Modül sonlandırma parçası		3RV2917-6A	104,00	10
Besleme için bağlantı modülü		3RV2917-5FA00	696,00	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



3RA23.



3RA24.

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3RA KOMPLE MONTAJLI SAĞ-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI						**AC230 V**
Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil	3	7	S00	3RA2315-8XB30-1AP0	7.334,00	1
	4	9	S00	3RA2316-8XB30-1AP0	7.855,00	1
	5.5	12	S00	3RA2317-8XB30-1AP0	10.122,00	1
	7.5	17	S0	3RA2325-8XB30-1AL2	13.793,00	1
	11	25	S0	3RA2326-8XB30-1AL2	16.672,00	1
	15	32	S0	3RA2327-8XB30-1AL2	22.233,00	1
	18.5	41	S2	3RA2335-8XB30-1AL2	27.011,00	1
	22	51	S2	3RA2336-8XB30-1AL2	34.448,00	1
	30	65	S2	3RA2337-8XB30-1AL2	44.068,00	1
	37	80	S3	3RA2345-8XB30-1AL2	55.044,00	1
	45	95	S3	3RA2346-8XB30-1AL2	67.452,00	1
3RA 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	25.457,00	1
	7.5	16	S00	3RA2416-8XF31-1AP0	28.169,00	1
	11	25	S00	3RA2417-8XF31-1AP0	30.625,00	1
	15/18.5	32/40	S0	3RA2425-8XF32-1AL2	37.733,00	1
	22	50	S0	3RA2426-8XF32-1AL2	45.742,00	1
	37	80	S0	3RA2435-8XF32-1AL2	60.592,00	1
	45	86	S2	3RA2436-8XF32-1AL2	65.636,00	1
	55	115	S2	3RA2437-8XF32-1AL2	74.289,00	1
	75	150	S3	3RA2445-8XF32-1AL2	85.663,00	1
	90	160	S3	3RA2446-8XF32-1AL2	114.338,00	1

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



3RV29 Besleme Sistemi ve 3RC7 Akıllı Bağlantı Modülü

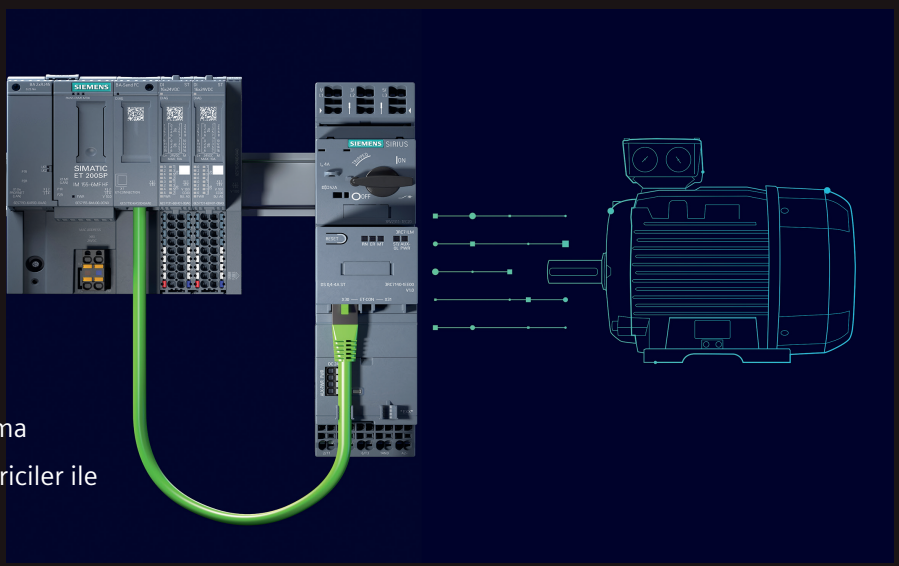
Motor yolvericiler için verimli ve esnek enerji dağıtımı 3RC7 ILM ile otomasyon sistemine entegre oluyor!

3RV29 besleme sistemi ile direkt, sağ-sol, yıldız-üçgen ve yumuşak yolvericileri hızlı ve kompakt bir şekilde pano içine monte edin. Bu sistem, tüm bileşenlerin yalnızca bir DIN rayı veya montaj plakası üzerine kolayca takılabilmesi için tasarlanmıştır.

SIRIUS 3RC7 ILM, SIRIUS anahtarlama cihazlarını SIMATIC ET 200SP'ye entegre ederek otomasyon sistemine dahil eder. SIRIUS 3RC7 ILM ile 3RV29 bara besleme sistemi, ET 200SP'ye bağlanarak SIMATIC sisteminin bir parçası olur.

Avantajlar:

- SIMATIC otomasyon sistemine entegrasyon
- 3RC7 ILM ile SIMATIC ET 200SP bağlantısı
- TIA Portal ile parametrelendirme
- Bara besleme modülleri ile daha az kablolama
- 63A'e kadar bara besleme kapasitesi
- Pano içinde %30'a kadar alan tasarrufu
- Yaylı bağlantı ile daha hızlı ve güvenli kablolama
- Direkt, sağ-sol, yıldız-üçgen ve yumuşak yolvericiler ile uyumlu



SIRIUS anahtarlama cihazları

SIRIUS 3RA8 Akıllı Yolverme Kombinasyonları

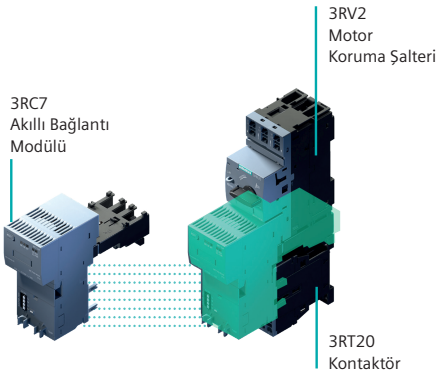


Malzeme Cinsi	Koordinasyon Çeşitleri	Boy	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Direkt Yolverici						**YENİ**
3RC7 Akıllı bağlantı modülü, 3RT kontaktör ve 3RV motor koruma şalteri dahildir. Yaylı bağlantı.	Tip-2	S00	0.12 - 1.5 kW	0.4 – 4 A	3RA8412-1EE10	42.384,00
	Tip-1	S00	0.55 - 5.5 kW	1.2 – 12 A	3RA8411-1KE10	43.428,00
	Tip-2	S0	1.5 - 15.0 kW	3.5 – 32 A	3RA8422-4EE10	65.767,00

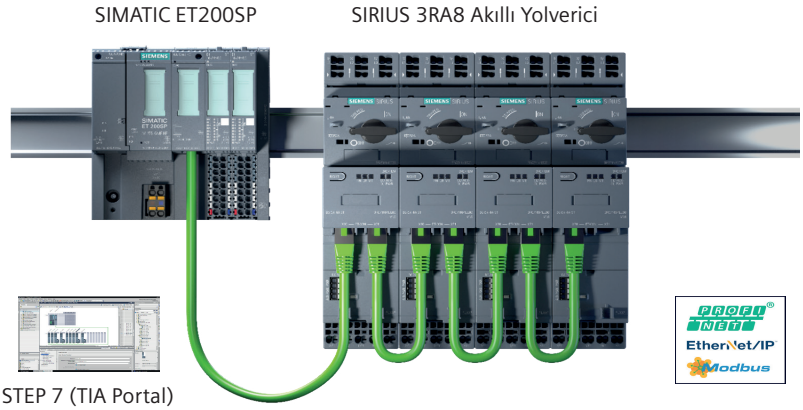


Sağ-Sol Yolverici						**YENİ**
3RC7 Akıllı bağlantı modülü, 2 x 3RT kontaktör, mekanik kilitleme, bağlantı parçaları ve 3RV motor koruma şalteri dahildir. Yaylı bağlantı.	Tip-2	S00	0.12 - 1.5 kW	0.4 – 4 A	3RA8512-1EE10	66.186,00
	Tip-1	S00	0.55 - 5.5 kW	1.2 – 12 A	3RA8511-1KE10	66.813,00
	Tip-2	S0	1.5 - 15.0 kW	3.5 – 32 A	3RA8522-4EE10	114.205,00

Not: Farklı kombinasyonlar için satış ofislerimizle iletişime geçebilirsiniz.
Not: 3RA8 akıllı yolverme kombinasyonlarında yer alan 3RT kontaktörler DC 24V bobin beslemeli, 3RV motor koruma şalterleri sadece manyetik karakteristiklidir.



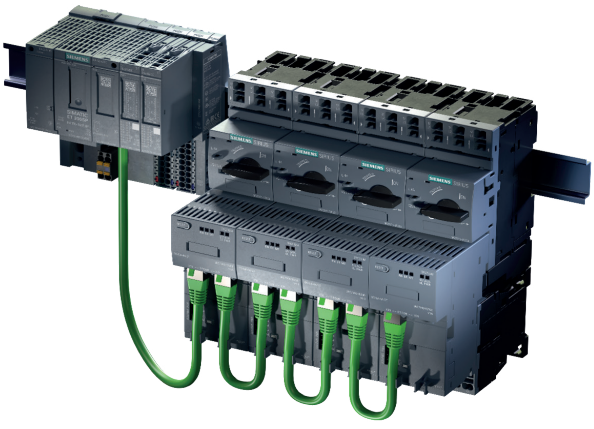
SIRIUS ile SIMATIC Buluşuyor!



- 3RA8 Akıllı yolvericiler, 3RV2 motor koruma şalteri ve 3RT2 kontaktörün 3RC7 akıllı bağlantı modülü ile elektriksel ve mekanik olarak birbirine bağlanmasıyla oluşur.
- 3RA8 Akıllı yolvericiler, SIMATIC ET 200SP ile BusAdapter kullanılarak Profinet, Ethernet/IP ve Modbus TCP haberleşme ile SIMATIC sistemine bağlantı sağlar.
- Parametrelendirme ve ayar işlemi STEP 7 (TIA Portal) ile gerçekleştirilir. Tek BusAdapter ile 16 adet yolverici bağlanabilir.
- Tek bir kablo üzerinden kontrol, izleme, koruma ve geri besleme sağlayarak SIMATIC otomasyon sistemine tam entegresyon sağlar.

3RA8 Akıllı yolverici başlıca özellikleri:

Kontrol (anahtarlama elemanı) ve Reset
Elektronik motor aşırı yük koruması
Akım asimetrisi, ölçümü ve izleme
Şebeke gerilimi algılama, ölçümü ve izleme
Güç ölçümü (Güç faktörü, görünen, reaktif ve aktif güç)
Çalışma sıcaklığı ölçümü
Elektronik için besleme gerilimi izleme (Pwr)
Kontaktör besleme gerilimi izleme (Aux-Pwr)
Yolverme süresi izleme
Emergency start, cold start
Sağ-sol dönüş



SIRIUS anahtarlama cihazları

SIRIUS 3RC7 ILM Akıllı Bağlantı Modülü



3RC7140-1EE10

Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL
3RC7 ILM Akıllı Bağlantı Modülü			**YENİ**
Direkt Yolverici	0.4 – 4 A (S00)	3RC7140-1EE10	23.862,00
	1.2 – 12 A (S00)	3RC7140-1KE10	23.862,00
	3.5 – 32 A (S0)	3RC7140-4EE11	25.453,00
Sağ-Sol Yolverici	0.4 – 4 A (S00)	3RC7141-1EE10	37.383,00
	1.2 – 12 A (S00)	3RC7141-1KE10	37.383,00
	3.5 – 32 A (S0)	3RC7141-4EE11	39.173,00

Not: 3RC7 ILM modülü yaylı bağlantıya sahip 3RT DC 24V kontaktör ve 3RV motor koruma şalteri ile birlikte kullanılabilir.



3RC7940-0TE20

ET200SP - 3RC7 ILM Haberleşme kablosu

ET200SP - 3RC7 ILM arası bağlantı	0.5 m	3RC7940-0TE10	1.021,00
	2 m	3RC7940-0TE20	3.063,00
	5 m	3RC7940-0TE30	6.126,00
	10 m	3RC7940-0TE40	8.772,00



3RC7940-0TE05

3RC7 ILM - 3RC7 ILM Haberleşme kablosu

Bitişik Montaj / Direkt yolverici	0.21 m	3RC7940-0TE01	611,00
Bitişik Montaj / Sağ-Sol yolverici	0.26 m	3RC7940-0TE02	1.021,00
Aralıklı montaj	0.75 m	3RC7940-0TE03	1.632,00
Aralıklı montaj	1.5 m	3RC7940-0TE04	3.063,00
Aralıklı montaj	2 m	3RC7940-0TE05	3.461,00



3RC7940-1TE01

Kumanda Besleme Güç Kablosu (24V DC)

Bitişik Montaj / Direkt yolverici	40 mm	3RC7940-1TE01	1.021,00
Bitişik Montaj / Sağ-Sol yolverici	85 mm	3RC7940-1TE02	1.632,00

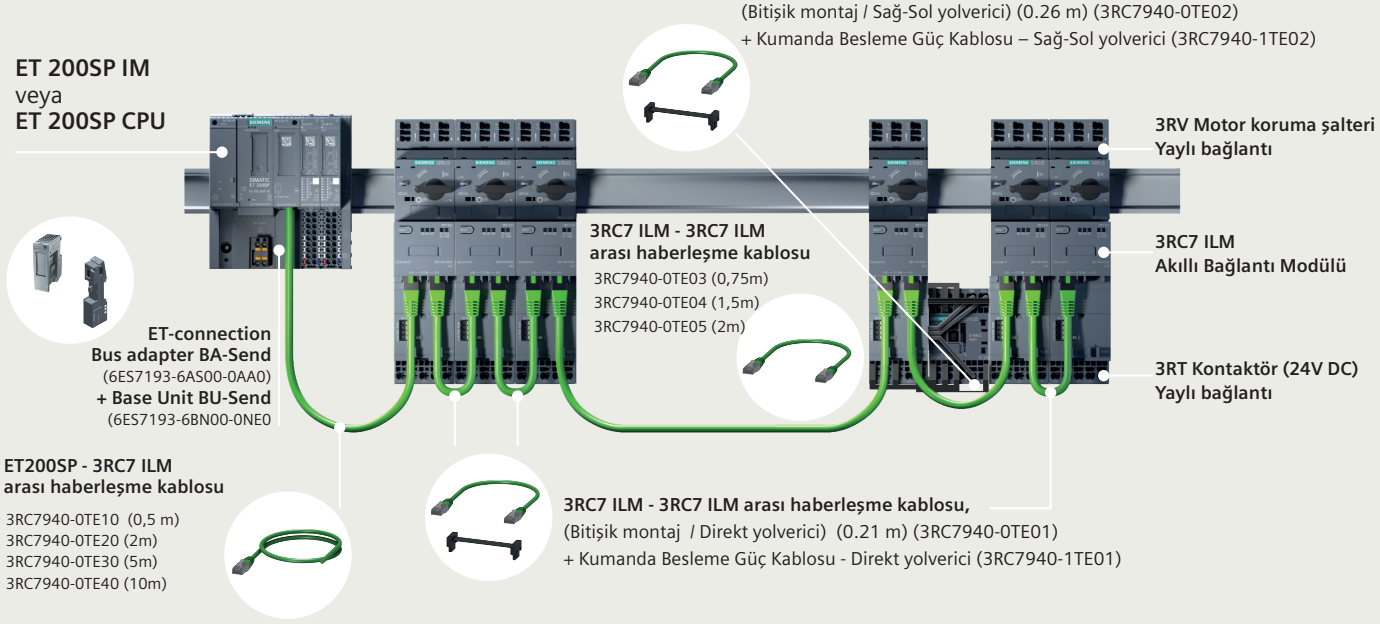


3RA2913-2LA2

Bağlantı Kiti (Sağ-Sol Yolverici)

DIN rayı, 8US busbar, 3RV29 bara sistemine montaj	S00	3RA2913-2LA2	2.105,00
DIN rayına montaj	S0	3RA2923-2LB2	5.073,00
8US busbar, 3RV29 bara sistemine montaji	S0	3RA2923-2MB2	3.081,00

Konfigürasyon

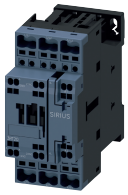


SIRIUS anahtarlama cihazları

SIRIUS Yaylı Bağlantılı Ürünler



3RT2015-2AP01



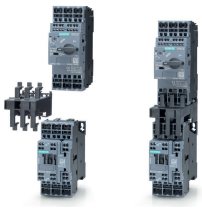
3RT2026-2AP00



3RT2016-2BB41



3RT2025-2BB40



3RA2921-2AA00

Boy	Anma Gücü(1) AC-3 (kW)	Anma Akımı(1) AC-3 (A)	Akım le(2) AC-1 (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Minimum Sipariş Adedi
SIRIUS 3RT AC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC)					**Yaylı Bağlantılı**		**YENİ**	
Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT2015-2AP01	2.535,00	1
	3	7	18	-	1	3RT2015-2AP02	2.535,00	1
	4	9	22	1	-	3RT2016-2AP01	2.633,00	1
	4	9	22	-	1	3RT2016-2AP02	2.633,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT2017-2AP01	3.244,00	1
	5.5	12	22	-	1	3RT2017-2AP02	3.244,00	1
	7.5	16	22	1	-	3RT2018-2AP01	3.969,00	1
	7.5	16	22	-	1	3RT2018-2AP02	3.969,00	1
Boy : S0	4	9	40	1	1	3RT2023-2AP00	2.949,00	1
	5.5	12	40	1	1	3RT2024-2AP00	3.309,00	1
	7.5	17	40	1	1	3RT2025-2AP00	4.306,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-2AP00	5.925,00	1
	15	32	50	1	1	3RT2027-2AP00	8.801,00	1
	18,5	38	50	1	1	3RT2028-2AP00	9.886,00	1
SIRIUS 3RT DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24V DC)					**Yaylı Bağlantılı**		**YENİ**	
Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT2015-2BB41	2.837,00	1
	3	7	18	-	1	3RT2015-2BB42	2.837,00	1
	4	9	22	1	-	3RT2016-2BB41	3.270,00	1
	4	9	22	-	1	3RT2016-2BB42	3.270,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT2017-2BB41	3.790,00	1
	5.5	12	22	-	1	3RT2017-2BB42	3.790,00	1
	7.5	16	22	1	-	3RT2018-2BB41	5.762,00	1
	7.5	16	22	-	1	3RT2018-2BB42	5.762,00	1
Boy : S0	4	9	40	1	1	3RT2023-2BB40	5.350,00	1
	5.5	12	40	1	1	3RT2024-2BB40	5.831,00	1
	7.5	17	40	1	1	3RT2025-2BB40	7.204,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-2BB40	8.574,00	1
	15	32	50	1	1	3RT2027-2BB40	11.794,00	1
	18,5	38	50	1	1	3RT2028-2BB40	13.900,00	1

Boy	Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Minimum Sipariş Adedi
AKSESUARLAR				**YENİ**
S00 **S0**	Kontaktör - Motor Koruma seri bağlantı konnektörü	3RA2911-2AA00 3RA2921-2AA00	474,00 510,00	1 1
S00-S00 **S0-S0**	Kontaktör Sağ-Sol dönüş için bağlantı kiti	3RA2913-2AA2 3RA2923-2AA2	1.853,00 2.356,00	1 1
S00-S00 **S0-S0**	Kontaktör Yıldız-Üçgen için bağlantı kiti	3RA2913-2BB2 3RA2923-2BB2	1.928,00 3.343,00	1 1

SIRIUS koruma cihazları

SIRIUS Yaylı Bağlantılı Ürünler



3RV2011-0JA20



3RV2021-4EA20



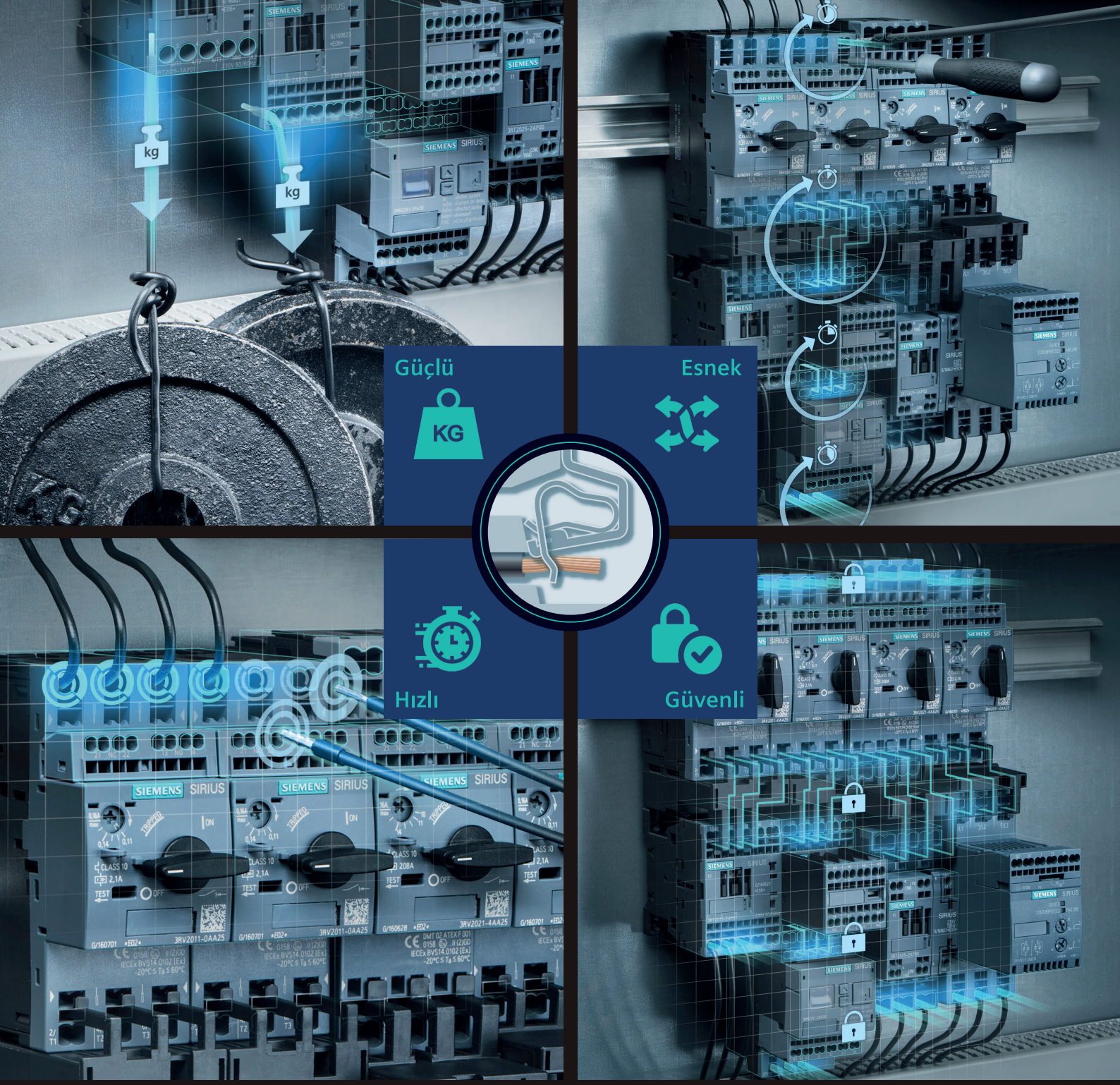
3RU2116-0JC0



3RU2126-4EC0

Boy	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Minimum Sipariş Adedi
SIRIUS 3RV MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ			**Yaylı Bağlantılı**		**YENİ**
Boy : S00	100kA	0.22-0.32	3RV2011-0DA20	4.341,00	1
	100kA	0.28-.0.4	3RV2011-0EA20	4.341,00	1
	100kA	0.35-0.5	3RV2011-0FA20	4.341,00	1
	100kA	0.45-0.63	3RV2011-0GA20	4.341,00	1
	100kA	0.55-0.8	3RV2011-0HA20	4.594,00	1
	100kA	0.7-1	3RV2011-0JA20	4.594,00	1
	100kA	0.9-1.25	3RV2011-0KA20	4.770,00	1
	100kA	1.1-1.6	3RV2011-1AA20	4.770,00	1
	100kA	1.4-2	3RV2011-1BA20	4.824,00	1
	100kA	1.8-2.5	3RV2011-1CA20	4.824,00	1
	100kA	2.2-3.2	3RV2011-1DA20	4.824,00	1
	100kA	2.8-4	3RV2011-1EA20	4.824,00	1
	100kA	3,5-5	3RV2011-1FA20	4.824,00	1
	100kA	4.5-6.3	3RV2011-1GA20	4.824,00	1
	100kA	5.5-8	3RV2011-1HA20	4.824,00	1
	100kA	7-10	3RV2011-1JA20	5.358,00	1
	100kA	9-12.5	3RV2011-1KA20	5.358,00	1
	55kA	10-16	3RV2011-4AA20	5.397,00	1
Boy : S0	55kA	10-16	3RV2021-4AA20	5.920,00	1
	55kA	13-20	3RV2021-4BA20	6.053,00	1
	55kA	16-22	3RV2021-4CA20	6.264,00	1
	55kA	18-25	3RV2021-4DA20	6.963,00	1
	55kA	23-28	3RV2021-4NA20	10.328,00	1
	55kA	27-32	3RV2021-4EA20	10.328,00	1

Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Minimum Sipariş Adedi
SIRIUS 3RU TERMİK RÖLELER		**Yaylı Bağlantılı**		**YENİ**
Boy : S00	0.22-0.32	3RU2116-0DC0	3.590,00	1
	0.28-0.4	3RU2116-0EC0	3.590,00	1
	0.35-0.5	3RU2116-0FC0	3.590,00	1
	0.45-0.63	3RU2116-0GC0	3.756,00	1
	0.55-0.8	3RU2116-0HC0	3.756,00	1
	0.7-1	3RU2116-0JC0	3.756,00	1
	0.9-1.25	3RU2116-0KC0	3.756,00	1
	1.1-1.6	3RU2116-1AC0	3.756,00	1
	1.4-2	3RU2116-1BC0	3.756,00	1
	1.8-2.5	3RU2116-1CC0	3.756,00	1
	2.2-3.2	3RU2116-1DC0	3.756,00	1
	2.8-4	3RU2116-1EC0	3.756,00	1
	3.5-5	3RU2116-1FC0	3.756,00	1
	4.5-6.3	3RU2116-1GC0	3.756,00	1
	5.5-8	3RU2116-1HC0	3.756,00	1
	7-10	3RU2116-1JC0	3.756,00	1
	9-12.5	3RU2116-1KC0	3.756,00	1
	11-16	3RU2116-4AC0	3.756,00	1
Boy : S0	7-10	3RU2126-1JC0	4.161,00	1
	9-12.5	3RU2126-1KC0	4.341,00	1
	11-16	3RU2126-4AC0	4.456,00	1
	14-20	3RU2126-4BC0	4.808,00	1
	17-22	3RU2126-4CC0	4.808,00	1
	20-25	3RU2126-4DC0	4.808,00	1
	23-28	3RU2126-4NC0	5.768,00	1
	27-32	3RU2126-4EC0	6.431,00	1



SIRIUS Yaylı Bağlantılı Ürünlerle

Güçlü, Esnek, Hızlı ve Güvenli Bağlantı

- Yaylı sistemler, vidalı bağlantılar kadar güçlü ve güvenilirdir.
- Farklı kablo tipleriyle tam uyum sağlayarak esnek bir kurulum imkânı sunar.
- Montaj süresi ve işçilik maliyetlerini azaltarak kurulum süreçlerinde zamandan tasarruf sağlar.
- Titreşime karşı dayanıklı yapısıyla, bağlantıların gevşemesini önler ve yeniden vida sıkma ihtiyacını ortadan kaldırır.

SIEMENS

SIRIUS koruma cihazları
SIRIUS 3RV 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
SIRIUS 3RV 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	4.341,00	1
	100kA		0.28-0.4	3RV2011-0EA10	4.341,00	1
	100kA		0.35-0.5	3RV2011-0FA10	4.341,00	1
	100kA		0.45-0.63	3RV2011-0GA10	4.341,00	1
	100kA		0.55-0.8	3RV2011-0HA10	4.594,00	1
	100kA		0.7-1	3RV2011-0JA10	4.594,00	1
	100kA		0.9-1.25	3RV2011-0KA10	4.770,00	1
	100kA		1.1-1.6	3RV2011-1AA10	4.770,00	1
	100kA		1.4-2	3RV2011-1BA10	4.824,00	1
	100kA		1.8-2.5	3RV2011-1CA10	4.824,00	1
	100kA		2.2-3.2	3RV2011-1DA10	4.824,00	1
	100kA		2.8-4	3RV2011-1EA10	4.824,00	1
	100kA		3,5-5	3RV2011-1FA10	4.824,00	1
	100kA		4.5-6.3	3RV2011-1GA10	4.824,00	1
	100kA		5.5-8	3RV2011-1HA10	4.824,00	1
	100kA		7-10	3RV2011-1JA10	5.358,00	1
	100kA		9-12.5	3RV2011-1KA10	5.358,00	1
	55kA		10-16	3RV2011-4AA10	5.397,00	1
	55kA	S0	10-16	3RV2021-4AA10	5.920,00	1
	55kA		13-20	3RV2021-4BA10	6.053,00	1
	55kA		16-22	3RV2021-4CA10	6.264,00	1
	55kA		18-25	3RV2021-4DA10	6.963,00	1
	55kA		23-28	3RV2021-4NA10	10.328,00	1
	55kA		27-32	3RV2021-4EA10	10.328,00	1
	20kA		30-36	3RV2021-4PA10	14.312,00	1
	20kA		34-40	3RV2021-4FA10	16.518,00	1
	65kA	S2	32-40	3RV2031-4UA10	17.820,00	1
	65kA		35-45	3RV2031-4VA10	19.058,00	1
	65kA		42-52	3RV2031-4WA10	19.668,00	1
	65kA		49-59	3RV2031-4XA10	19.668,00	1
	65kA		54-65	3RV2031-4JA10	19.668,00	1
	65kA		62-73	3RV2031-4KA10	21.588,00	1
	65kA		70-80	3RV2031-4RA10	22.890,00	1
	65kA	S3	45-63	3RV2041-4JA10	21.032,00	1
	65kA		57-75	3RV2041-4KA10	23.207,00	1
	65kA		65-84	3RV2041-4RA10	24.444,00	1
	65kA		75-93	3RV2041-4YA10	24.873,00	1
	65kA		80-100	3RV2041-4MA10	26.292,00	1

Not: 100A'den yüksek motor çıkışları için Sf. 68 de bulunan 3VA2 serisi Motor Koruma Şalterlerinden seçim yapılabilir.

SIRIUS koruma cihazları
SIRIUS 3RV motor koruma şalteri aksesuarları


3RV2901-1E


3RV2901-1A

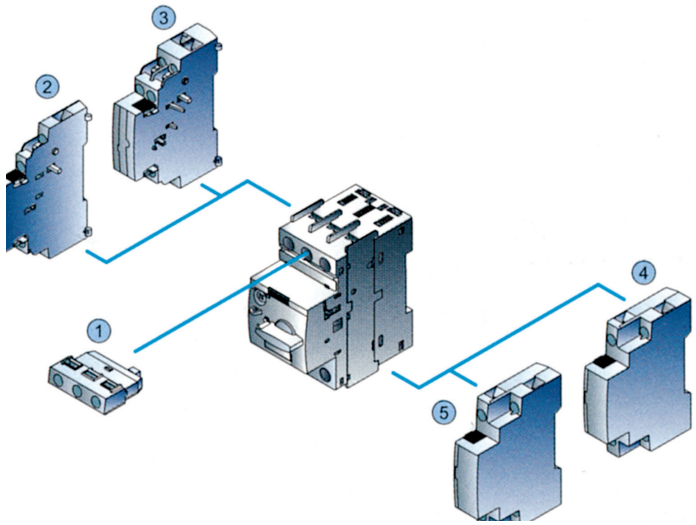

3RV2902-1AP0


3RV2926-1B

Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RV MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR				
Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)*		3RV2901-1D	688,00	1
	(1N0+1NC)	3RV2901-1E	776,00	1
Yandan montajlı, vidalı	(1N0+1NC)	3RV2901-1A	776,00	1
Yandan montajlı, vidalı	(2N0)	3RV2901-1B	776,00	1
Aşırı akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC)		3RV2921-1M	1.578,00	1
Düşük gerilim bobini	AC 230 V	3RV2902-1AP0	2.175,00	1
	DC 24 V	3RV2902-1AB4	5.788,00	1
Açtırma bobini	AC 210... 240 V	3RV2902-1DP0	2.175,00	1
	DC 24 V	3RV2902-1DB0	2.175,00	1
S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım		3RA1921-1DA00	474,00	1
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım		3RA2921-1AA00	510,00	1
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım		3RA2921-1BA00	510,00	1
S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağantı parçası, AC/DC kullanım		3RA2931-1AA00	1.182,00	1
S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım		3RA1941-1AA00	1.329,00	1
Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah		3RV2926-1B	3.651,00	1
Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı		3RV2926-1C	4.775,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, siyah		3RV1923-1CA00	1.562,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, siyah		3RV1923-1DA00	1.578,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, acil stop		3RV1923-1FA00	1.636,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, acil stop		3RV1923-1GA00	1.773,00	1
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 45 mm		3RV1915-1DB	1.326,00	1
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 55 mm		3RV1915-2DB	1.562,00	1
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 75 mm		3RV1935-3C	2.105,00	1
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 55 mm		3RV1915-1AB	1.716,00	1
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00-S0, 45 mm		3RV1935-1C	1.842,00	1
3 fazlı besleme klemensi boy S00, S0		3RV2925-5AB	729,00	1
3 fazlı besleme klemensi boy S2		3RV2935-5A	1.254,00	1
Koruma kapağı boy S00, S0		3RV1915-6AB	161,00	10
Koruma kapağı boy S2		3RV1935-6A	258,00	5

*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

SIRIUS koruma cihazları
SIRIUS 3RU termik röleler ve aksesuarları



3RU2..
Raya
Montajlı tip



3RU2126-..
Kontaktöre
montajlı tip



3RU2136-..
Kontaktöre
montajlı tip



3RU2146-..

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Raya Montajlı)	Birim Fiyatı TL	Sipariş No (Kontaktöre Direkt Montajlı)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RU TERMİK RÖLELER							**Vida Bağlantılı**
- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.22-0.32	3RU2116-0DB1	4.132,00	3RU2116-0DB0	3.590,00	1
		0.28-0.4	3RU2116-0EB1	4.132,00	3RU2116-0EB0	3.590,00	1
		0.35-0.5	3RU2116-0FB1	4.132,00	3RU2116-0FB0	3.590,00	1
		0.43-0.63	3RU2116-0GB1	4.330,00	3RU2116-0GB0	3.756,00	1
- El ve otomatik konumlu,		0.55-0.8	3RU2116-0HB1	4.330,00	3RU2116-0HB0	3.756,00	1
		0.7-1	3RU2116-0JB1	4.330,00	3RU2116-0JB0	3.756,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		0.9-1.25	3RU2116-0KB1	4.391,00	3RU2116-0KB0	3.756,00	1
		1.1-1.6	3RU2116-1AB1	4.391,00	3RU2116-1AB0	3.756,00	1
		1.4-2	3RU2116-1BB1	4.391,00	3RU2116-1BB0	3.756,00	1
- Şalt pozisyon göstergeli		1.8-2.5	3RU2116-1CB1	4.391,00	3RU2116-1CB0	3.756,00	1
- Stop ve test butonlu		2.2-3.2	3RU2116-1DB1	4.391,00	3RU2116-1DB0	3.756,00	1
		2.8-4	3RU2116-1EB1	4.391,00	3RU2116-1EB0	3.756,00	1
		3.5-5	3RU2116-1FB1	4.391,00	3RU2116-1FB0	3.756,00	1
		4.5-6.3	3RU2116-1GB1	4.391,00	3RU2116-1GB0	3.756,00	1
		5.5-8	3RU2116-1HB1	4.391,00	3RU2116-1HB0	3.756,00	1
		7-10	3RU2116-1JB1	4.391,00	3RU2116-1JB0	3.756,00	1
		9-12.5	3RU2116-1KB1	4.391,00	3RU2116-1KB0	3.756,00	1
		11-16	3RU2116-4AB1	4.391,00	3RU2116-4AB0	3.756,00	1
	S0	7-10			3RU2126-1JB0	4.161,00	1
		9-12.5			3RU2126-1KB0	4.341,00	1
		11-16			3RU2126-4AB0	4.456,00	1
		14-20	3RU2126-4BB1	5.052,00	3RU2126-4BB0	4.808,00	1
		17-22	3RU2126-4CB1	5.052,00	3RU2126-4CB0	4.808,00	1
		20-25	3RU2126-4DB1	5.052,00	3RU2126-4DB0	4.808,00	1
		23-28	3RU2126-4NB1	6.780,00	3RU2126-4NB0	5.768,00	1
		27-32	3RU2126-4EB1	6.844,00	3RU2126-4EB0	6.431,00	1
		30-36	3RU2126-4PB1	7.103,00	3RU2126-4PB0	6.431,00	1
		34-40	3RU2126-4FB1	7.103,00	3RU2126-4FB0	6.431,00	1
	S2	28-40	3RU2136-4FB1	8.436,00	3RU2136-4FB0	7.955,00	1
		36-45	3RU2136-4GB1	9.039,00	3RU2136-4GB0	7.955,00	1
		40-50	3RU2136-4HB1	10.344,00	3RU2136-4HB0	9.970,00	1
		47-57	3RU2136-4QB1	10.344,00	3RU2136-4QB0	9.970,00	1
		54-65	3RU2136-4JB1	10.526,00	3RU2136-4JB0	9.970,00	1
		62-73	3RU2136-4KB1	10.526,00	3RU2136-4KB0	9.970,00	1
		70-80	3RU2136-4RB1	12.333,00	3RU2136-4RB0	10.266,00	1
	S3	57-75	3RU2146-4KB1	13.709,00	3RU2146-4KB0	12.358,00	1
		70-90	3RU2146-4LB1	14.022,00	3RU2146-4LB0	12.689,00	1
		80-100	3RU2146-4MB1	16.967,00	3RU2146-4MB0	16.269,00	1



3RU2916-3AA01

	Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RU TERMİK RÖLE AKSESUARLARI				
Tek başına raya montaj için montaj parçası	S00	3RU2916-3AA01	1.002,00	1
	S0	3RU2926-3AA01	1.252,00	1
	S2	3RU2936-3AA01	1.568,00	1
	S3	3RU2946-3AA01	1.814,00	1

SIRIUS koruma cihazları

SIRIUS 3RR akım algılama ve 3RB elektronik aşırı akım röleleri



3RR2243-1FW30

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RR AKIM ALGILAMA RÖLESİ				**Vida Bağlantılı**	
- Analog ayarlı	S00	1.6-16	3RR2141-1AW30	13.122,00	1
- Analog ayarlı	S0	4-40	3RR2142-1AW30	15.389,00	1
- Analog ayarlı	S2	8-80	3RR2143-1AW30	19.640,00	1
- Dijital ayarlı	S00	1.6-16	3RR2241-1FW30	25.172,00	1
- Dijital ayarlı	S0	4-40	3RR2242-1FW30	28.224,00	1
- Dijital ayarlı	S2	8-80	3RR2243-1FW30	31.469,00	1

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



3RB3016-1..



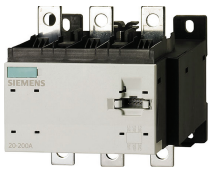
3RB20..-

- Class 10 Çalışma Sınıfı
- 1N0+1NC yar. kontak
- Test fonksiyonu
- El/otomatik, uzaktan reset
- Konum Göstergesi
- Kendinden beslemeli
- Faz düşmesine ve fazdaki asimetriye karşı duyarlı
- Aynı boy Kontaktörlere direkt montajlı
- Raya montaj için termik röle bağlantı parçası kullanılmalıdır.



3RB2056-1FW2

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Vida Bağlantılı)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RB2/3 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ					
S00	0,1-0,4	3RB3016-1RB0	9.465,00	1
S00	0,32-1,25	3RB3016-1NB0	9.465,00	1
S00	1-4	3RB3016-1PB0	9.465,00	1
S00	3-12	3RB3016-1SB0	9.465,00	1
S00	4-16	3RB3016-1TB0	9.465,00	1
S0	6-25	3RB3026-1QB0	10.107,00	1
S0	10-40	3RB3026-1VB0	14.414,00	1
S2	12.5-50	3RB3036-1UB0	17.354,00	1
S2	20-80	3RB3036-1WB0	20.370,00	1
S6 Busbar	50-200	3RB2056-1FC2	28.386,00	1
S6 Kablo	50-200	3RB2056-1FW2	25.626,00	1
S10/12	55-250	3RB2066-1GC2	29.820,00	1
S10/12	160-630	3RB2066-1MC2	52.473,00	1



3RB29..-



3RB2283-4AA1

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RB29 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ					
Akım algılama modülleri	S00/S0	0.3...3	3RB2906-2BG1	19.496,00	1
	S00/S0	2.4...25	3RB2906-2DG1	19.713,00	1
	S2/S3	10...100	3RB2906-2JG1	21.389,00	1
	S6	20...200	3RB2956-2TG2	46.224,00	1
	S6	63...630	3RB2966-2WH2	55.648,00	1
	-	-	3RB2283-4AA1	28.611,00	1
Fonk. genişletme modülü	Top. kaçağı ve aşırı akım algılama		3RB2985-2CA1	3.867,00	1
Fonk. genişletme modülü	Toprak kaçağı algılama		3RB2985-2CB1	2.902,00	1
Bağlantı kablosu	S00/S0/S2/S3	-	3RB2987-2B	1.965,00	1
Bağlantı kablosu	S6/S10/S12		3RB2987-2D	2.414,00	1

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

3TG serisi anahtarlama cihazları ve 3TF serisi yedek parçalar

3TG mini kontaktörler ve 3TY yedek parçalar



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	2.045,00	10
	4	8,4	4	-	110	3TG1010-0AG2	2.045,00	10
	4	8,4	4	-	230/220	3TG1010-0AL2	2.045,00	10
	4	8,4	3	1	24	3TG1001-0AC2	2.045,00	10
	4	8,4	3	1	110	3TG1001-0AG2	2.045,00	10
	4	8,4	3	1	230/220	3TG1001-0AL2	2.045,00	10
MİNİ KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)								
Vida montajlı	4	8,4	4	-	24	3TG1010-0BB4	2.948,00	10
	4	8,4	3	1	24	3TG1001-0BB4	2.948,00	10

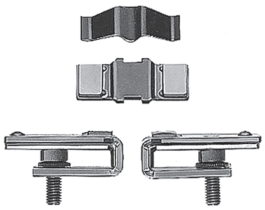


3TY7 443



3TY7 483

Malzeme Cinsi	Anma Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3TF SERİSİ KONTAKTÖRLER İÇİN YEDEK BOBİNLER				
Boy: 0-1 3TF40, 3TF41, 3TF42 ve 3TF43 Kontaktörler için	24	3TY7403-0AB0	1.770,00	1
	42	3TY7403-0AD0	1.770,00	1
	110	3TY7403-0AF0	1.770,00	1
	220	3TY7403-0AM0	1.770,00	1
	230	3TY7403-0AP0	1.770,00	1
	380	3TY7403-0AQ0	1.770,00	1
Boy: 2, 3TF44 için	220	3TY7443-0AM0	2.849,00	1
Boy: 3, 3TF46 için	220	3TY7463-0AM0	4.589,00	1
Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için	220	3TY7483-0AM0	4.792,00	1
Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7683-0CM7	64.534,00	1
Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7693-0CM7	96.860,00	1



3TY7..0-0A

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3TF SERİSİ KONTAKTÖR YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI			
Boy: 2 3TF44 Kontaktör için	3TY7440-0A	5.228,00	1
Boy: 3 3TF46 Kontaktör için	3TY7460-0A	7.865,00	1
Boy: 3 3TF47 Kontaktör için	3TY7470-0A	8.964,00	1
Boy: 4 3TF48 Kontaktör için	3TY7480-0A	11.108,00	1
Boy: 4 3TF49 Kontaktör için	3TY7490-0A	13.827,00	1
Boy: 6 3TF50 Kontaktör için	3TY7500-0A	23.051,00	1
Boy: 6 3TF51 Kontaktör için	3TY7510-0A	23.746,00	1
Boy: 8 3TF52 Kontaktör için	3TY7520-0A	29.845,00	1
Boy: 10 3TF54 Kontaktör için	3TY7540-0A	46.357,00	1
Boy: 10 3TF55 Kontaktör için	3TY7550-0A	56.894,00	1
Boy: 12 3TF56 Kontaktör için	3TY7560-0A	77.857,00	1
Boy: 14 3TF68 Kontaktör için	3TY7680-0B	279.177,00	1
Boy: 14 3TF69 Kontaktör için	3TY7690-0B	355.493,00	1



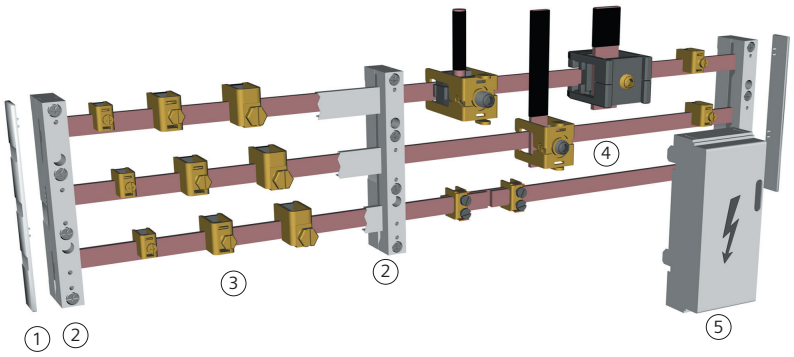
3TY7 561-1..

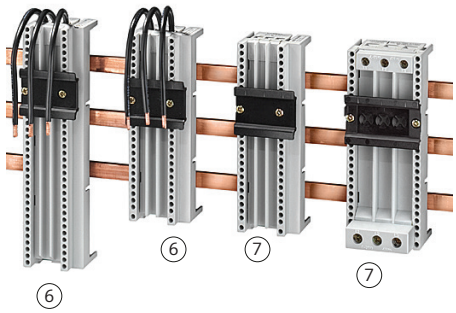
3TF SERİSİ KONTAKTÖR YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR			
3TF44/3TF69 Kontaktörler için (1NO+1NC)	3TY7561-1AA00	1.564,00	1
	3TY7561-1KA00	1.564,00	1

Not: 3TF serisine ait 3TY yedek ürünlerin bir kısmı için imalat sonlanmıştır ve satış onayı stoklarla sınırlıdır. Bilgi için satış temsilcinizle iletişime geçiniz.

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	1.102,00	10
② Bara tutucusu		40 mm'lik bara sistemleri için	8US1903-3AB00	5.444,00	1
		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1923-2AA01	5.444,00	10
Bara kapağı	40 mm ve	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1922-2AA00	3.482,00	1
Bara kapağı destek aksesuarı		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1922-2EA00	1.884,00	4
Komple bara kapağı		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1922-2EB00	6.989,00	2
③ Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi					
5 mm'lik bara kalınlığı için		1,5-16 mm2	8US1921-2AA00	341,00	100
		4-35 mm2	8US1921-2AB00	435,00	50
		16-70 mm2	8US1921-2AD00	526,00	50
10 mm'lik bara kalınlığı için		1,5-16 mm2	8US1921-2BA00	611,00	50
		4-35 mm2	8US1921-2BB00	896,00	100
		16-70 mm2	8US1921-2BD00	1.025,00	50
④ Bara bağlantı klemensleri					
10 mm'lik bara kalınlığı için		240 mm2 kesitli kabloya kadar	8US1941-2AC00	3.557,00	6
		20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar	8US1941-2BB00	3.127,00	6
		2mm x 40 mm x 10 mm bara için	8US1941-2BA00	15.847,00	3
⑤ Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte)		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1921-1AA00	9.156,00	1
⑥ Bara adaptörleri	Boy S00/S0	En:45mm Boy:200mm	8US1251-5DS10	5.265,00	1
(40mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2	En:54mm Boy:260mm	8US1261-6MT10	7.747,00	1
	Boy S00/S0	En:45mm Boy:182mm	8US1251-5DM07	6.265,00	6
Bara adaptörleri	Boy S00/S0	En:45mm Boy:200mm	8US1251-5NS10	5.705,00	1
	Boy S00	En:45mm Boy:260mm	8US1251-5DT10	5.620,00	1
60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2	En:55mm Boy:242mm	8US1261-5FP08	8.313,00	1
	Boy S3	En:72mm Boy:200mm	8US1211-4TR00	11.979,00	1
⑦ Cihaz tutucular					
(40mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2	En:55mm Boy:200mm	8US1250-1AA10	5.147,00	1
(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S00/S0	En:45mm Boy:182mm	8US1250-5AM00	4.873,00	1
(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2	En:55mm Boy:182mm	8US1260-5AM00	5.438,00	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 AC Kumanda gerilimi 4-30 V DC	10.5	3RF2410-1AB45	20.758,00	1
	20	3RF2420-1AB45	22.965,00	1
	30	3RF2430-1AB45	24.575,00	1
	40	3RF2440-1AB45	27.795,00	1
	50	3RF2450-1AB45	31.007,00	1
İki Fazdan Kontrollü Tipler				
İşletme gerilimi 48-600 V AC Kumanda gerilimi 230 V AC	10.5	3RF2410-1AB55	21.720,00	1
	20	3RF2420-1AB55	23.619,00	1
	30	3RF2430-1AB55	25.530,00	1
	40	3RF2440-1AB55	28.994,00	1
	50	3RF2450-1AB55	32.205,00	1



3RF2020-...

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip				
İşletme gerilimi 24-230 V AC Kumanda gerilimi 24 V DC	20	3RF2020-1AA02	4.452,00	1
	30	3RF2030-1AA02	4.656,00	1
	50	3RF2050-1AA02	4.966,00	1
	70	3RF2070-1AA02	5.914,00	1
	90	3RF2090-1AA02	7.960,00	1



3RF2120-...

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip				
İşletme gerilimi 24-240 V AC Kumanda gerilimi 24 V DC	20	3RF2120-1AA02	4.100,00	1
	30	3RF2130-1AA02	4.617,00	1
	50	3RF2150-1AA02	4.876,00	1
	70	3RF2170-1AA02	5.586,00	1
	90	3RF2190-1AA02	6.746,00	1
Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip				
İşletme gerilimi 48-460 V AC Kumanda gerilimi 24 V DC	20	3RF2120-1AA04	4.654,00	1
	30	3RF2130-1AA04	4.932,00	1
	50	3RF2150-1AA04	5.741,00	1
	70	3RF2170-1AA04	6.286,00	1
	90	3RF2190-1AA04	7.079,00	1



3RF2330-...

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip				
İşletme gerilimi 24-230 V AC Kumanda gerilimi 24 V DC	10.5	3RF2310-1AA02	6.452,00	1
	20	3RF2320-1AA02	6.648,00	1
	30	3RF2330-1AA02	7.725,00	1
	40	3RF2340-1AA02	8.396,00	1
	50	3RF2350-1AA02	9.858,00	1



3RF2340-...

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip				
İşletme gerilimi 48-460 V AC Kumanda gerilimi 24 V DC	10.5	3RF2310-1AA04	7.556,00	1
	20	3RF2320-1AA04	7.733,00	1
	30	3RF2330-1AA04	7.869,00	1
	40	3RF2340-1AA04	9.052,00	1
	50	3RF2350-1AA04	11.174,00	1

SIRIUS motor yolvericiler
3RM1 motor yolvericiler

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



3RM10.. - 3RM12

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

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1001-1AA04*	20.817,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1002-1AA04*	20.817,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1007-1AA04*	20.817,00	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*	22.710,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1202-1AA04*	22.710,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1207-1AA04*	22.710,00	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.



3RM11.. - 3RM13

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

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1101-1AA04*	24.129,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1102-1AA04*	24.129,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1107-1AA04*	24.129,00	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*	26.018,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1302-1AA04*	26.018,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1307-1AA04*	26.018,00	1

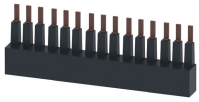
*Son Dört Hanedeki "0" yerine kod "1" yazılarak (...-1AA14) Besleme Gerilimi Us= AC 110 ... 230 V 50/60 Hz; DC 110 V ürün aynı fiyattan sipariş edilebilir.



3RM1920-1AA



3RM1910-6AA



3RM1910-1DA



3RM1932-1AB



8US1716-0RK00

SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar

Besleme terminali	3RM1920-1AA	1.161,00	1
Busbar koruma kapağı	3RM1910-6AA	202,00	10
2'li Busbar	3RM1910-1AA	1.048,00	1
3'lü Busbar	3RM1910-1BA	1.296,00	1
5'lü Busbar	3RM1910-1DA	1.678,00	1
Cihaz bağlantı konnektörü	3ZY1212-2EA00	1.798,00	1
Ara bağlantı konnektörü (22,5m'lik boşluk olduğunda cihazlar arası bağlantıyı sağlar)	3ZY1212-2AB00	1.675,00	1
Cihaz sonlandırma terminali (en sağdaki modüle takılır)	3ZY1212-2FA00	1.951,00	1
Cihaz mühürleme ön şeffaf kapak	3ZY1321-2AA00	350,00	1
Sigorta modülü, busbar ya da raya monte (3x3NW6007-1 sigorta dahil)	3RM1932-1AB	10.264,00	1
Sigorta modülü busbara montaj adaptörü	8US1216-0AS00	7.244,00	1
Sigorta modülü raya montaj adaptörü	8US1716-0RK00	10.319,00	1

Notlar:

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

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

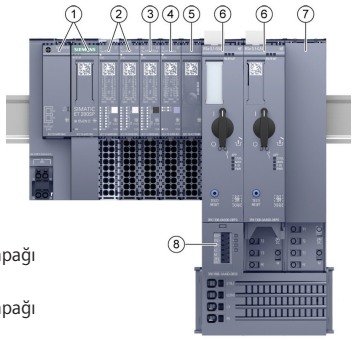
3- Cihaz bağlantı konnektörleri sadece Us=24VDC versiyon ile uyumludur.

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

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	31.374,00	1
	0,25	0,3..1	3RK1308-0AB00-0CP0	31.536,00	1
	1,10	0,9..3	3RK1308-0AC00-0CP0	32.638,00	1
	4,0	2,8..9	3RK1308-0AD00-0CP0	34.685,00	1
	5,5	4..12	3RK1308-0AE00-0CP0	45.254,00	1
Sağ-Sol Motor Yolvericiler					
	0,12	0,1..0,4	3RK1308-0BA00-0CP0	41.157,00	1
	0,25	0,3..1	3RK1308-0BB00-0CP0	41.472,00	1
	1,10	0,9..3	3RK1308-0BC00-0CP0	42.572,00	1
	4,0	2,8..9	3RK1308-0BD00-0CP0	44.451,00	1
	5,5	4..12	3RK1308-0BE00-0CP0	54.078,00	1
Emniyetli Direkt Motor Yolvericiler					
	0,12	0,1..0,4	3RK1308-0CA00-0CP0	41.651,00	1
	0,25	0,3..1	3RK1308-0CB00-0CP0	42.572,00	1
	1,10	0,9..3	3RK1308-0CC00-0CP0	44.451,00	1
	4,0	2,8..9	3RK1308-0CD00-0CP0	46.500,00	1
	5,5	4..12	3RK1308-0CE00-0CP0	57.694,00	1
Emniyetli Sağ-Sol Motor Yolvericiler					
	0,12	0,1..0,4	3RK1308-0DA00-0CP0	54.832,00	1
	0,25	0,3..1	3RK1308-0DB00-0CP0	55.170,00	1
	1,10	0,9..3	3RK1308-0DC00-0CP0	57.389,00	1
	4,0	2,8..9	3RK1308-0DD00-0CP0	59.408,00	1
	5,5	4..12	3RK1308-0DE00-0CP0	69.362,00	1
Base Unit					
500VAC beslemeli ve 24VDC kontrol girişli			3RK1908-0AP00-0AP0	15.785,00	1
500VAC beslemeli			3RK1908-0AP00-0CP0	14.840,00	1
24VDC kontrol girişli			3RK1908-0AP00-0BP0	13.721,00	1
Besleme girişsiz			3RK1908-0AP00-0DP0	11.852,00	1
500VAC beslemeli ve F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)			3RK1908-0AP00-0GP0	17.820,00	1
F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)			3RK1908-0AP00-0KP0	16.732,00	1
Aksesuarlar					
3DI / LC kontrol modülü			3RK1908-1AA00-0BP0	7.899,00	1
Boş Base Unit koruma kapağı 30 mm			3RK1908-1CA00-0BP0	2.381,00	1
Boş Base Unit koruma kapağı			3RK1908-1DA00-2BP0	4.275,00	1
Base Unit mekanik sabitleme elemanı			3RK1908-1EA00-1BP0	519,00	1
Fan			3RW4928-8VB00	5.256,00	1



3RK1308-0BD00-0CP0



3RK1308-0DE00-0CP0



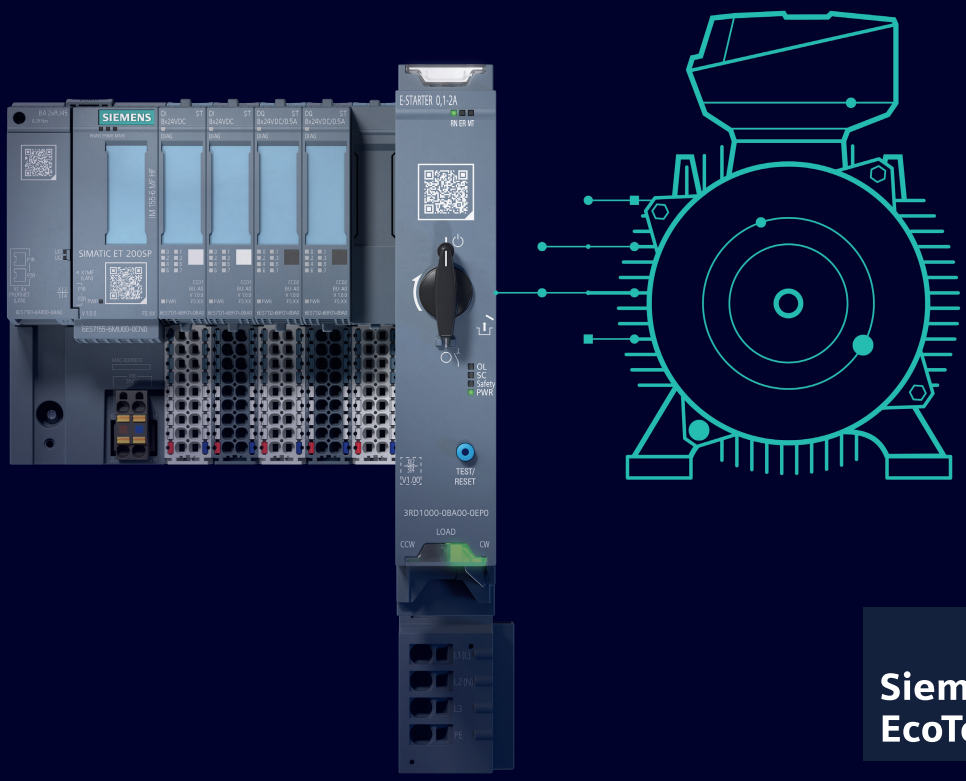
3RK1908-0AP00-0CP0



3RK1908-1AA00-0BP0



3RK1908-1CA00-0BP0



Siemens EcoTech

SIMATIC ET 200SP

SIMATIC ET 200SP e-Starter

Ultra hızlı, ekstra akıllı.

Öne çıkanlar

Ultra hızlı – Kısa devre akımı "olmadan" kısa devre

- Elektromekanik ve hibrit yol verme çözümlerine kıyasla 1.000 kata kadar daha hızlı olan aşınmasız anahtarlama sayesinde minimum kısa devre enerjisi.
- Cihaz değiştirmeden, kısa devreyi giderdikten hemen sonra tekrar çalışmaya hazır

Ekstra akıllı – Yüksek verimli motorları ve hassas uygulamaları korur

- Yenilikçi Smart-Start, başlatma sırasındaki ani akımları nötralize eder ve tork şoklarını azaltır.
- Daha az elektrik ve mekanik yük, bakım iş yükünü oldukça azaltır.

Sistem Entegrasyonu – SIMATIC STEP 7'de (TIA Portal) Mühendislik

- TIA seçim aracına entegre
- Ek programlama çalışması olmadan hızlı parametrelendirme, teşhis ve devreye alma
- Otomatik başlatma parametrelendirmesi ile kolay cihaz değişimi

Kompakt ve esnek – Kanıtlanmış SIMATIC ET 200SP özellikleri sayesinde

- Dar tasarımda (30 mm genişliğinde) entegre çift yönlü yol verme
- Alet kullanmadan montaj, azaltılmış kablolama ve bakım işçiliği
- PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP üzerinden iletişim

SIMATIC ET 200SP e-Starter

Sipariş Bilgisi (Seçim)

SIMATIC ET 200SP e-Starter		Birim Fiyatı TL
0,1 ... 2 A	3RD1000-0BA00-0EP0	80.520,00
0,7 ... 7 A	3RD1000-0BB00-0EP0	102.600,00

Fan Ünitesi		Birim Fiyatı TL
1 Fan	3RD1000-1FS00-0BP0	7.560,00
2 Fan	3RD1000-1FD00-0BP0	13.080,00

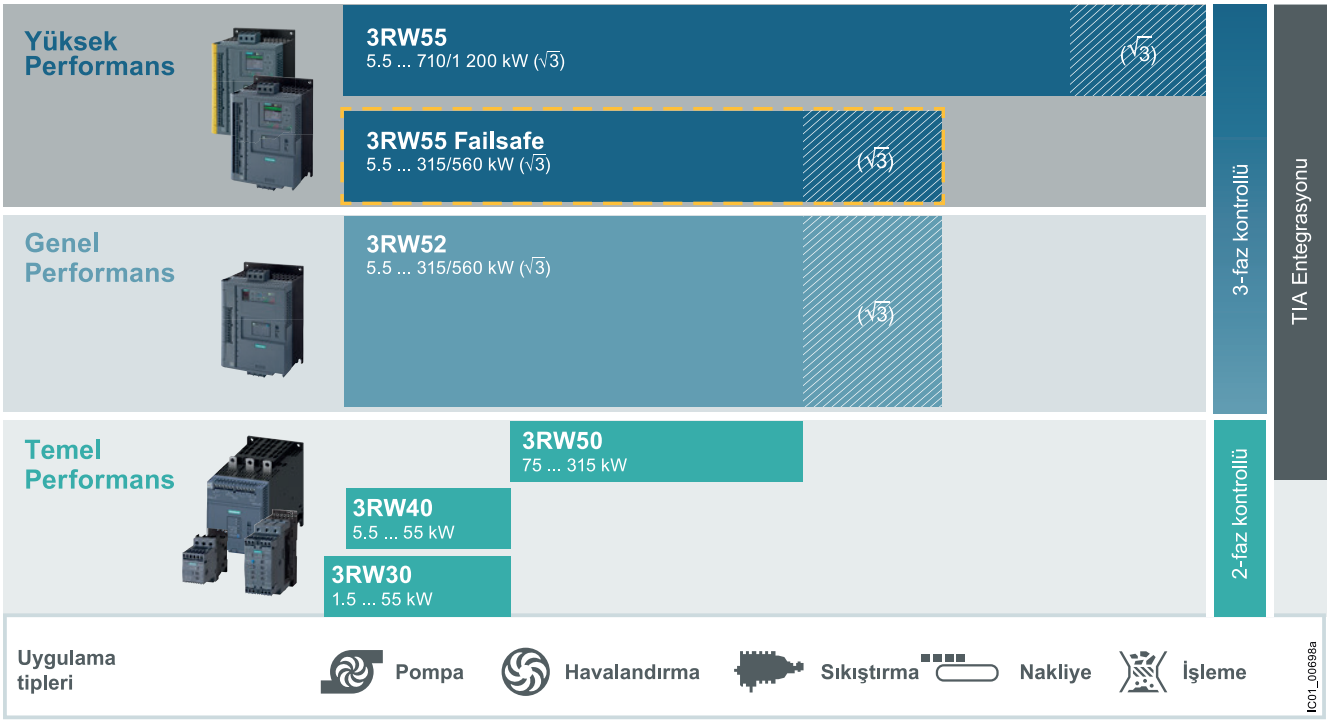
Base Ünitesi		Birim Fiyatı TL
AC/DC	3RK1908-0AP00-0AP0	15.785,00
AC	3RK1908-0AP00-0BP0	13.721,00
DC	3RK1908-0AP00-0CP0	14.840,00
Besleme Girişsiz	3RK1908-0AP00-0DP0	11.852,00

Ana Alt Modül		Birim Fiyatı TL
4 DI (LC)	3RD1000-1MB00-0BP0	13.080,00

Daha fazlasını keşfedin!

SIRIUS softstarterler
Genel bilgiler

SIRIUS 3RW softstarterler – 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

3RW55 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER

Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme

- 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
- ATEX/IECEx direktifine göre sertifikalı
- Renkli ekranlı çıkarılabilir HMI, Lokal arayüz, mikro SD hafıza kartı
- Otomatik parametrelendirme
- Pompa durdurma ve tork kontrolü
- Analog çıkış
- Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı
- Genel motor uygulamalarına uygun
- IE3/IE4 ready
- 3RW44 Serisi muadili olarak kullanılabilir.

Malzeme Cinsi	Motor Gücü* (kW)	Nominal Akım* (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
	5,5(11)	13 (22,5)	3RW5513-1HA14	102.986,00	1
	7,5 (15)	18 (31,5)	3RW5514-1HA14	117.513,00	1
	11 (18,5)	25 (43,3)	3RW5515-1HA14	126.933,00	1
	15 (22)	32 (55,4)	3RW5516-1HA14	142.010,00	1
	18,5 (30)	38 (65,8)	3RW5517-1HA14	157.742,00	1
	22 (45)	47 (81,4)	3RW5524-1HA14	184.784,00	1
	30 (55)	63 (109)	3RW5525-1HA14	200.110,00	1
	37 (75)	77 (133)	3RW5526-1HA14	219.213,00	1
	45 (90)	93 (161)	3RW5527-1HA14	241.670,00	1
	55 (110)	113 (196)	3RW5534-6HA14	273.964,00	1
	75 (132)	143 (248)	3RW5535-6HA14	326.465,00	1
	90 (160)	171 (296)	3RW5536-6HA14	401.588,00	1
	110 (200)	210 (364)	3RW5543-6HA14	440.120,00	1
	132 (250)	250 (433)	3RW5544-6HA14	515.858,00	1
	160 (315)	315 (546)	3RW5545-6HA14	606.074,00	1
	200 (355)	370 (641)	3RW5546-6HA14	716.010,00	1
	250 (400)	470 (814)	3RW5547-6HA14	841.880,00	1
	315 (560)	570 (987)	3RW5548-6HA14	955.916,00	1
	355 (630)	630 (1091)	3RW5552-6HA14	1.048.552,00	1
	400 (710)	720 (1247)	3RW5553-6HA14	1.163.524,00	1
	450 (800)	840 (1454)	3RW5554-6HA14	1.254.189,00	1
	560(1000)	1100 (1905)	3RW5556-6HA14	1.478.220,00	1
	710(1200)	1280 (2217)	3RW5558-6HA14	1.675.318,00	1

Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 250 V AC — 1



3RW55 FAILSAFE

3RW55 FAILSAFE SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER — YENİ

Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme

- 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
- 3RW55 özelliklerine ek olarak SIL 1 STO emniyetli durdurma fonksiyonu
- Analog çıkış
- Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı
- Genel motor uygulamalarına uygun
- IE3/IE4 ready

	5,5(11)	13 (22,5)	3RW5513-1HF14	112.202,00	1
	7,5 (15)	18 (31,5)	3RW5514-1HF14	125.110,00	1
	11 (18,5)	25 (43,3)	3RW5515-1HF14	139.012,00	1
	15 (22)	32 (55,4)	3RW5516-1HF14	154.898,00	1
	18,5 (30)	38 (65,8)	3RW5517-1HF14	172.770,00	1
	22 (45)	47 (81,4)	3RW5524-1HF14	195.606,00	1
	30 (55)	63 (109)	3RW5525-1HF14	217.452,00	1
	37 (75)	77 (133)	3RW5526-1HF14	242.271,00	1
	45 (90)	93 (161)	3RW5527-1HF14	265.113,00	1
	55 (110)	113 (196)	3RW5534-6HF14	297.875,00	1
	75 (132)	143 (248)	3RW5535-6HF14	355.463,00	1
	90 (160)	171 (296)	3RW5536-6HF14	413.051,00	1
	110 (200)	210 (364)	3RW5543-6HF14	481.564,00	1
	132 (250)	250 (433)	3RW5544-6HF14	561.987,00	1
	160 (315)	315 (546)	3RW5545-6HF14	666.244,00	1
	200 (355)	370 (641)	3RW5546-6HF14	779.438,00	1
	250 (400)	470 (814)	3RW5547-6HF14	918.441,00	1
	315 (560)	570 (987)	3RW5548-6HF14	1.032.627,00	1

Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 250 V AC — 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.

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					
Direkt ve Kök3 Bağlantı ile Yolverme					
	5,5(11)	13 (22,5)	3RW5213-1AC14	69.479,00	1
	7,5 (15)	18 (31,5)	3RW5214-1AC14	77.264,00	1
	11 (18,5)	25 (43,3)	3RW5215-1AC14	85.446,00	1
	15 (22)	32 (55,4)	3RW5216-1AC14	92.075,00	1
	18,5 (30)	38 (65,8)	3RW5217-1AC14	103.281,00	1
	22 (45)	47 (81,4)	3RW5224-1AC14	127.721,00	1
	30 (55)	63 (109)	3RW5225-1AC14	132.551,00	1
	37 (75)	77 (133)	3RW5226-1AC14	144.207,00	1
	45 (90)	93 (161)	3RW5227-1AC14	164.772,00	1
	55 (110)	113 (196)	3RW5234-6AC14	185.865,00	1
	75 (132)	143 (248)	3RW5235-6AC14	213.260,00	1
	90 (160)	171 (296)	3RW5236-6AC14	274.752,00	1
	110 (200)	210 (364)	3RW5243-6AC14	289.734,00	1
	132 (250)	250 (433)	3RW5244-6AC14	337.293,00	1
	160 (315)	315 (546)	3RW5245-6AC14	421.786,00	1
	200 (355)	370 (641)	3RW5246-6AC14	491.758,00	1
	250 (400)	470 (814)	3RW5247-6AC14	547.366,00	1
	315 (560)	570 (987)	3RW5248-6AC14	660.273,00	1

Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 250 V AC — 1

* Parantez içerisindeki değerler kök 3 bağlantı uygulandığında geçerlidir.

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

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



Gelişmiş HMI Modülü



Standart HMI Modülü



PROFIBUS Modülü

PROFIBUS modülü	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0CP00	34.473,00	1
PROFINET modülü - standart	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0CS00	34.473,00	1
PROFINET modülü - HF	3RW55'e uygun	3RW5950-0CH00	40.070,00	1
MODBUS TCP modülü	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0CT00	34.473,00	1
MODBUS RTU modülü	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0CR00	34.473,00	1
EtherNet/IP modülü	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0CE00	34.473,00	1
HMI modülü standart tip	3RW50 ve 3RW52'ye uygun	3RW5980-0HS00	11.816,00	1
HMI modülü gelişmiş tip	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3RW5980-0HF00	34.610,00	1
HMI bağlantı kablosu (0,1 m)	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3UF7931-0AA00-0	1.256,00	1
HMI bağlantı kablosu (2,5 m)	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3UF7933-0BA00-0	4.536,00	1
HMI bağlantı kablosu (1 m)	3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun	3UF7937-0BA00-0	4.126,00	1
Haberleşme modülü bağlantı kablosu (0,3 m)	3RW50'ye uygun	3RW5900-0CC00	3.465,00	1
SIRIUS Soft starter ES V18 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı USB içerisinde)		3ZS1320-6CC14-0YA5	79.648,00	1
SIRIUS Soft starter ES V20 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)*		3ZS1320-6CE16-0YB5	78.276,00	1

* SIRIUS Soft starter ES V20 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.

https://support.industry.siemens.com/cs/document/109974067/sirius-soft-starter-es-v20-(tia-portal)?dti=0&lc=en-WW

SIRIUS STS SIEMENS

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

Direkt 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

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
	5.5	12.5	3RW4024-1BB14	39.405,00	1
	11	25	3RW4026-1BB14	46.170,00	1
	15	32	3RW4027-1BB14	54.860,00	1
	18.5	38	3RW4028-1BB14	67.146,00	1
	22	45	3RW4036-1BB14	78.702,00	1
	30	63	3RW4037-1BB14	96.122,00	1
	37	72	3RW4038-1BB14	109.709,00	1
	45	80	3RW4046-1BB14	122.003,00	1
	55	106	3RW4047-1BB14	132.370,00	1

Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 230 V AC — 1



3RW50..-6AB14

3RW50 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFT STARTERLER

Direkt 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	177.164,00	1
	90	171	3RW5056-6AB14	198.562,00	1
	110	210	3RW5072-6AB14	221.069,00	1
	132	250	3RW5073-6AB14	243.682,00	1
	160	315	3RW5074-6AB14	266.289,00	1
	200	370	3RW5075-6AB14	297.656,00	1
	250	470	3RW5076-6AB14	321.593,00	1
	315	570	3RW5077-6AB14	343.449,00	1

Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 250 V AC — 1



3RW30..-1BB14

3RW30 SERİSİ SIRIUS SOFT STARTERLER

Direkt 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 NO ihbar kontağı
- Entegre edilmiş by-pass kontakları
- SIRIUS'a uygunluk

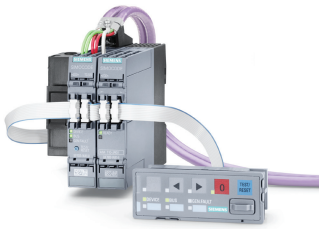
	1.5	3.6	3RW3013-1BB14	17.896,00	1
	3	6.5	3RW3014-1BB14	20.666,00	1
	4	9	3RW3016-1BB14	23.506,00	1
	5.5	12.5	3RW3017-1BB14	26.567,00	1
	7.5	17.6	3RW3018-1BB14	31.329,00	1
	11	25	3RW3026-1BB14	36.323,00	1
	15	32	3RW3027-1BB14	41.097,00	1
	18.5	38	3RW3028-1BB14	47.668,00	1
	22	45	3RW3036-1BB14	62.426,00	1
	30	63	3RW3037-1BB14	74.907,00	1
	37	72	3RW3038-1BB14	89.662,00	1
	45	80	3RW3046-1BB14	99.873,00	1
	55	106	3RW3047-1BB14	112.358,00	1

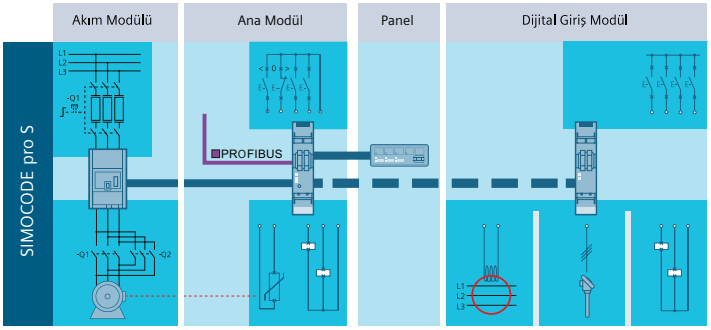
Kumanda Gerilimi
- 24 V AC/DC — 0
- 110 ... 230 V AC — 1

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

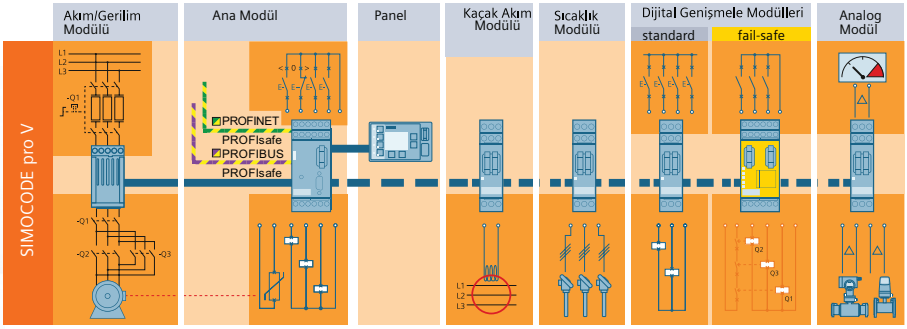
SIMOCODE motor yönetim sistemleri
3UF7 motor yönetim sistemleri

SIMOCODE - PRO Sistem Görünüm ve Özellikler







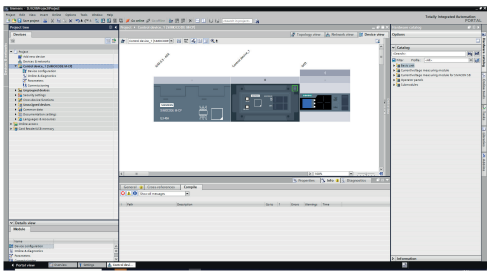


Simocode Pro

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 V20

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	Birim Fiyatı TL
Ana Modüller		
PROFIBUS Haberleşme		
Simocode Pro C - 110..240V AC / DC	3UF7000-1AU00-0	43.578,00
Simocode Pro S - 24V DC	3UF7020-1AB01-0	43.010,00
Simocode Pro S - 110..240V AC / DC	3UF7020-1AU01-0	35.375,00
Simocode Pro V - 24V DC	3UF7010-1AB00-0	68.102,00
Simocode Pro V - 110..240VAC / DC	3UF7010-1AU00-0	60.210,00
PROFINET Haberleşme		
Simocode Pro V PN - 24V DC	3UF7011-1AB00-0	79.447,00
Simocode Pro V PN - 110..240V AC / DC	3UF7011-1AU00-0	70.072,00
Modbus RTU Haberleşme		
Simocode Pro V Modbus RTU - 24V DC	3UF7012-1AB00-0	68.102,00
Simocode Pro V Modbus RTU - 110..240V AC / DC	3UF7012-1AU00-0	60.210,00
EtherNet / IP Haberleşme		
Simocode Pro V EtherNet / IP - 24V DC	3UF7013-1AB00-0	74.762,00
Simocode Pro V EtherNet / IP - 110..240V AC / DC	3UF7013-1AU00-0	65.992,00
Akım Ölçme Modülleri		
0.3 .. 3A	3UF7100-1AA00-0	12.580,00
2.4..25A	3UF7101-1AA00-0	13.210,00
10..100A	3UF7102-1AA00-0	14.490,00
20..200A	3UF7103-1AA00-0	28.146,00
63..630A	3UF7104-1BA00-0	32.263,00
İkinci Nesil Akım/Gerilim Ölçme Modülleri (SIMOCODE Pro V için)*		
0.3..4A - 690 V'a kadar	3UF7110-1AA01-0	24.682,00
3..40A - 690 V'a kadar	3UF7111-1AA01-0	25.192,00
10..115A - 690 V'a kadar	3UF7112-1AA01-0	25.501,00
20..200A - 690 V'a kadar	3UF7113-1AA01-0	38.905,00
63..630A - 690 V'a kadar	3UF7114-1BA01-0	43.099,00
Genişleme Modülleri		
SIMOCODE Pro S Genişleme Modülleri		
Multifonksiyonel modül 24 V DC	3UF7600-1AB01-0	25.501,00
Multifonksiyonel modül 110..240 V AC / DC	3UF7600-1AU01-0	25.501,00
SIMOCODE Pro V Genişleme Modülleri		
Dijital genişleme modülü 24 V DC	3UF7300-1AB00-0	19.181,00
Dijital genişleme modülü 110..240 V AC/DC	3UF7300-1AU00-0	19.181,00
Analog genişleme modülü	3UF7400-1AA00-0	32.084,00
Kaçak akım modülü (3UL23 akım trafosu ile)	3UF7510-1AA00-0	20.338,00
Sıcaklık Modülü	3UF7700-1AA00-0	26.988,00
DM-F Local emniyetli genişleme modülü 24 V DC	3UF7320-1AB00-0	37.504,00
DM-F PROFISAFE emniyetli genişleme modülü 24 V DC	3UF7330-1AB00-0	50.164,00

* 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



3ZS1322-6CC18-0YA5

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Modüller Arası Bağlantı Kabloları		
0.025 m yassı kablo	3UF7930-0AA00-0	1.256,00
0.1 m yassı kablo	3UF7931-0AA00-0	1.256,00
0.3 m yassı kablo	3UF7935-0AA00-0	1.675,00
0.5 m yassı kablo	3UF7932-0AA00-0	1.912,00
1.0 m yuvarlak kablo	3UF7937-0BA00-0	4.126,00
2.5 m yuvarlak kablo	3UF7933-0BA00-0	4.536,00
Operatör Paneller		
Operatör Paneli Titanyum Gri	3UF7200-1AA01-0	25.192,00
Gösterge Paneli Titanyum Gri*	3UF7210-1AA01-0	41.462,00
Aksesuarlar		
Hafıza Modülü		
Initialization module (Panoya montaj)	3UF7902-0AA00-0	6.803,00
Initialization Modül Y Bağlantı Kablosu		
0,1 - 1,0 m	3UF7931-0CA00-0	4.728,00
0,5 - 1,0 m	3UF7932-0CA00-0	5.456,00
1,0 - 1,0 m	3UF7937-0CA00-0	7.590,00
Diğer Aksesuarlar		
Pano dışından bağlanma adaptörü	3UF7920-0AA00-0	2.479,00
Profibus adresleme konnektörü	3UF7910-0AA00-0	7.338,00
PRO S PROFIBUS kablosu ekran bağlama ve destek terminali	3UF7960-0AA00-0	5.778,00
PC Bağlantı Kabloları		
PC bağlantı kablosu USB	3UF7941-0AA00-0	13.342,00
Yazılım		
SIMOCODE ES V20 Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve USB)	3ZS1322-6CC18-0YA5	149.876,00
SIMOCODE ES V20 Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)	3ZS1322-6CE18-0YB5	148.508,00
SIMOCODE ES 2007 Premium'dan V18'e güncelleme lisansı	3ZS1322-6CC16-0YE5	37.640,00

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

SIMOCODE motor yönetim sistemleri
3UF8 motor yönetim sistemleri



3UF8011-2AB00-0

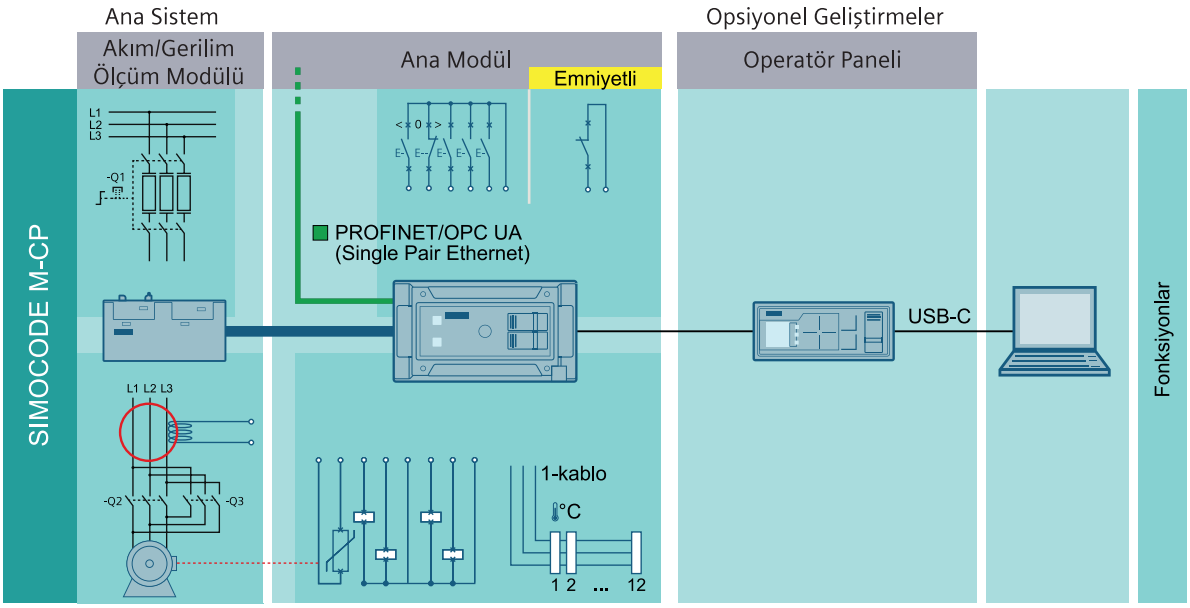


3UF8200-1AA00-0



3UF8111-1AA00-0

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Ana Modüller		**YENİ**
SIMOCODE M-CP Profinet,MODBUS TCP ve EtherNet/IP haberleşmeli, 24 V DC	3UF8011-2AB00-0	64.252,00
SIMOCODE M-CP Profinet, MODBUS TCP ve EtherNet/IP haberleşmeli, 110/240 V AC/DC	3UF8011-2AU00-0	64.252,00
Operatör Paneli		**YENİ**
	3UF8200-1AA00-0	24.929,00
Akım/Gerilim Ölçüm Modülü		**YENİ**
0,3..40A - 690 V'a kadar	3UF8110-1AA00-0	24.497,00
10..115A - 690 V'a kadar	3UF8111-1AA00-0	32.773,00
63..630A - 690 V'a kadar	3UF8112-1AA00-0	39.220,00
Aksesuarlar		**YENİ**
Ön panel IP54 izolasyon parçası	3UF8923-0AA00-0	990,00
Ön panel montaj kiti geniş	3UF8922-0BA00-0	1.321,00
Ön panel montaj kiti dar	3UF8922-0AA00-0	1.321,00
DIN ray adaptörü (ölçüm modülü ve ana modül için)	3UF8920-0AA00-0	1.354,00
Ölçüm modülünün SIRIUS kontaktörlerine S6 - S12 boyutunda bara bağlantısı için montaj kiti	3UF8950-0AA00-0	5.288,00
Bağlantı kablosu, uzunluk 0,5 m, ana modül ve operatör paneli kurulum bağlantısı için	3UF8932-0BA00-0	3.631,00
Bağlantı kablosu, uzunluk 1 m, ana modül ve operatör paneli kurulum bağlantısı için	3UF8937-0BA00-0	4.192,00
Otomatik parametrelendirme için başlatma modülü. Çekmece ünitesi ile uyumlu.	3UF8902-0AA00-0	6.803,00



Daha fazlasını keşfedin!

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


3RK7243-2AA30-0XB0

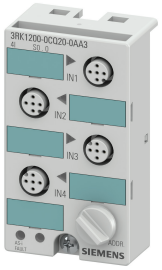

3RK7137-6SA00-0BC1


3RX9501-0BA00


3RX9010-0AA00


3RX9010-0AA00


3RK2400-2CE00-2AA2


3RK2200-0CQ20-0AA3

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
AS-Interface Haberleşme Modülleri			
S7-1200 Master			
CM 1243-2	3RK7243-2AA30-0XB0	57.842,00	1
ET 200SP Master			
CM AS-I Master ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)*	3RK7137-6SA00-0BC1	73.453,00	1
F-CM AS-I Safety ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)**	3RK7136-6SC00-0BC1	53.122,00	1
Data Decoupling Modüller			
AS-I Master CM 1243-2 için giriş: 24V DC / çıkış: 30V DC	3RK7271-1AA30-0AA0	15.457,00	1
1x4A tekli Data Decoupling Modülü	3RK1901-1DE12-1AA0	15.457,00	1
AS-I Güç Kaynakları			
Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 3A	3RX9501-0BA00	39.090,00	1
Giriş: 24V DC - Çıkış: 3A	3RX9501-1BA00	66.206,00	1
Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 5A	3RX9502-0BA00	50.454,00	1
Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 8A	3RX9503-0BA00	74.092,00	1
AS-I Kablolar			
AS-I sarı kablo , 100 m	3RX9010-0AA00	33.582,00	1
AS-I siyah kablo (DC 24 V), 100 m	3RX9020-0AA00	39.878,00	1
AS-I Adresleme Cihazı			
	3RK1904-2AB02	59.915,00	1
Pano İçi Slave Modüller, IP20			
4DI 2-kablolu bağlantı - 17.5	3RK2200-0CG00-2AA2	13.416,00	
4DI 3-kablolu bağlantı - 22.5	3RK2200-2CG00-2AA2	16.874,00	
4DI / 4DO Röle çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5	3RK2402-2CG00-2AA2	23.022,00	
4DI / 4DO 2A yarı iletken çıkış 3-kablolu bağlantı - 22.5	3RK2400-2CG00-2AA2	21.935,00	
4 Analog giriş - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 4-20 mA)	3RK1207-0CG00-2AA2	33.599,00	
4 Analog giriş - Termal direnç (Pt100, Ni100 0-600Ω)	3RK1207-3CG00-2AA2	33.599,00	
2 Analog çıkış - Gerilim yada akım seçilebilir (1-5V, 0-10V, 0/4-20 mA)	3RK1107-0BG00-2AA2	32.034,00	
2 Emniyetli giriş - ASIsafe 17.5F	3RK1205-0BG00-2AA2	17.971,00	
2 Emniyetli giriş, 2 Standart çıkış - ASIsafe 17.5F	3RK1405-2BG00-2AA2	22.529,00	
K45 Saha Tipi Slave Modüller, IP67			
Slave Tipi A/B			
4DI*	3RK2200-0CQ20-0AA3	17.836,00	
3DO (1A)*	3RK2100-1EQ20-0AA3	19.712,00	
2DI / 2DO (2A)*	3RK2400-1BQ20-0AA3	20.207,00	
Slave Tipi Standart			
4DI*	3RK1200-0CQ20-0AA3	16.417,00	
4DO (1A)*	3RK1100-1CQ20-0AA3	19.712,00	
K45 Montaj Plakası			
Duvara montaj	3RK1901-2EA00	1.296,00	
Standart raya montaj	3RK1901-2DA00	1.344,00	

* 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.

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

AS-Interface
Slave modüller ve aksesuarlar



3RK2400-1DQ00-0AA3



3RK1 901-0CA00



3RK1901-1NN10
3RK1901-1NR21



3RK1901-1NR10

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	
K60 Saha Tipi Slave Modüller, IP67			
Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B			
8DI**	3RK2200-0DQ00-0AA3	34.213,00	
4DI / 4DO (2A)**	3RK2400-1DQ00-0AA3	28.072,00	
4DI / 3DO (2A)**	3RK2400-1FQ03-0AA3	27.910,00	
Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B			
8DI**	3RK1200-0DQ00-0AA3	32.638,00	
4DI / 4DO (2A)**	3RK1400-1DQ00-0AA3	26.808,00	
Analog Modüller: Slave Tipi A/B			
2AI - 4..20 mA / ± 20 mA**	3RK2207-1BQ50-0AA3	39.107,00	
2AI - ± 10 V / 1..5 V**	3RK2207-2BQ50-0AA3	39.107,00	
Analog Modüller: Slave Tipi Standart			
2AI - 4..20 mA / ± 20 mA**	3RK1207-1BQ40-0AA3	37.051,00	
2AI - ± 10 V / 1..5 V**	3RK1207-2BQ40-0AA3	37.051,00	
4AI - 4..20 mA / ± 20 mA**	3RK1207-1BQ44-0AA3	42.571,00	
4AI - ± 10 V / 1..5 V**	3RK1207-2BQ44-0AA3	42.571,00	
2AO - 4..20 mA / ± 20 mA / 0..20 mA**	3RK1107-1BQ40-0AA3	39.282,00	
2AO - ± 10 V / 0..10 V / 1..5 V**	3RK1107-2BQ40-0AA3	39.282,00	
K60 Montaj Plakaları			
Duvara montaj	3RK1901-0CA00	2.084,00	
Standart raya montaj	3RK1901-0CB01	2.468,00	

**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	13.880,00	1
Repeater (Mevcut AS-I hattına fazladan bir segment ekler.)	6GK1210-0SA01	40.110,00	1
AS-I kablosu dağıtıcı eleman	3RK1901-2NN10	3.019,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 4A)	3RK1901-2NR10	3.019,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu	3RK1901-2NR11	3.248,00	1
AS-I ve Uaux / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu	3RK1901-2NR21	5.839,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 2A)	3RX9801-0AA01	1.878,00	1
M12 düz konnektör 5 kutup vidalı bağlantı (Maks. 0.75 mm2)	3RK1902-4BA00-5AA0	2.193,00	1
AS-I kablo sonlandırıcı, IP 67	3RK1901-1MN00	551,00	10
Montaj plakası sonlandırıcı	3RK1902-0AR00	173,00	5
IP 67 modül boş M12 girişler için koruyucu kapak	3RK1901-1KA00	161,00	10

3VA10-3VA26 Kodlama Sistematiği

Online konfigüratör:

www.siemens.com/lowvoltage/configurator-3VA

		4	5	6	7		8	9	10	11	12		
		3VA				–						–	**0AA0**
Koruma Ünitesi	Termik Manyetik	1											
	Elektronik	2											
Boyut (Kasa Tipi)	100 A		0										
	160 A		1										
	250 A		2										
	400 A		3										
	630 A		4										
	1200 A		5										
	1250 A		6										

		3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	6	7	8
Anma Akımı	8 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	8	
	12.5 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	2	
	16 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9	6	
	20 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0	
	25 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	5	
	32 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	
	40 A	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	4	0	
	50 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0	
	63 A	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	6	3	
	80 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	0	
	100 A	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	1	0	
	125 A	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	
	160 A	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	1	6	
	200 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	0	
	250 A	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	2	5	
	320 A	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	2	
	400 A	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	4	0	
	500 A	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	–	5	0	
	630 A	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	6	3	
	800 A	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	8	0	
	1000 A	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	1	0	
	1250 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	1	2	

		3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	8
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu=Ics , 380...415V	Aşırı Yük ve Kısa Devre Koruması	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	1
	16 kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
	25 kA	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3
	36 kA	■	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	4
	55 kA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	5
	70 kA	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	6
	85 kA	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	6
	110 kA	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	7
	150 kA	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	8
		–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	9

SENTRON koruma cihazları
Sistem görünüm ve özellikler

3VA 4 5 6 7 – 8 9 10 11 12 – 0AA0

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

STSM (Sabit Termik Sabit Manyetik) : Termik ve Manyetik Ayarsız

ATSM (Ayarlı Termik Sabit Manyetik) : Termik Ayarlı ve Manyetik Ayarsız

ATAM (Ayarlı Termik Ayarlı Manyetik) : Termik Ayarlı ve Manyetik Ayarlı

SM (Sabit Manyetik) : Termik Koruma Yok , Manyetik Ayarsız

AM (Ayarlı manyetik) :Termik Koruma Yok , Manyetik Ayarlı

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — **3 kutuplu**

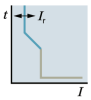
HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLER
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma 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

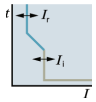


TM220

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	17.887,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE36-0AA0	36	17.887,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE36-0AA0	36	23.135,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE36-0AA0	36	24.603,00	1



3VA12



TM240

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	50	35 ... 50	250 500	TM240	3VA1150-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	100	70 ... 100	500 ...1000	TM240	3VA1110-4EF36-0AA0	36	18.258,00	1
	125	88 ... 125	625 ...1250	TM240	3VA1112-4EF36-0AA0	36	24.088,00	1
	160	112 ... 160	800 ...1600	TM240	3VA1116-4EF36-0AA0	36	25.589,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36	34.067,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36	36.194,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-4EF32-0AA0	36	75.869,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-4EF32-0AA0	36	89.495,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-4EF32-0AA0	36	103.207,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-4EF32-0AA0	36	122.965,00	1

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — 3 kutuplu

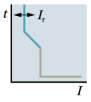
HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 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

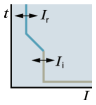


TM220

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	20.923,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE36-0AA0	55	20.923,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE36-0AA0	55	28.748,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE36-0AA0	55	30.615,00	1



3VA12



TM240

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	50	35 ... 50	250 500	TM240	3VA1150-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	100	70 ... 100	500 ...1000	TM240	3VA1110-5EF36-0AA0	55	21.913,00	1
	125	88 ... 125	625 ...1250	TM240	3VA1112-5EF36-0AA0	55	30.078,00	1
	160	112 ... 160	800 ...1600	TM240	3VA1116-5EF36-0AA0	55	31.994,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF32-0AA0	55	40.698,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF32-0AA0	55	42.648,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF32-0AA0	55	83.295,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF32-0AA0	55	93.463,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF32-0AA0	55	113.535,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF32-0AA0	55	132.752,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-5EF32-0AA0	55	164.327,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-5EF32-0AA0	55	219.784,00	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	25.683,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	100	70 ... 100	500 ...1000	TM240	3VA1110-6EF36-0AA0	70	25.683,00	1
	125	88 ... 125	625 ...1250	TM240	3VA1112-6EF36-0AA0	70	37.632,00	1
	160	112 ... 160	800 ...1600	TM240	3VA1116-6EF36-0AA0	70	40.023,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-6EF32-0AA0	70	54.843,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-6EF32-0AA0	70	57.443,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-6EF32-0AA0	70	94.500,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-6EF32-0AA0	70	105.998,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-6EF32-0AA0	70	129.010,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-6EF32-0AA0	70	150.923,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-6EF32-0AA0	70	186.509,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-6EF32-0AA0	70	265.673,00	1



3VA13

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

3 kutuplu 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	- -	- -	- -	3VA1163-1AA36-0AA0	- -	18.147,00	1
	100	- -	- -	- -	3VA1110-1AA36-0AA0	- -	18.147,00	1
	125	- -	- -	- -	3VA1112-1AA36-0AA0	- -	20.529,00	1
	160	- -	- -	- -	3VA1116-1AA36-0AA0	- -	21.294,00	1
3VA12	250	- -	- -	- -	3VA1225-1AA32-0AA0	- -	28.338,00	1
3VA13	400	- -	- -	- -	3VA1340-1AA32-0AA0	- -	42.235,00	1
3VA14	630	- -	- -	- -	3VA1463-1AA32-0AA0	- -	68.680,00	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	96.014,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL32-0AA0	36	128.659,00	1
3VA21	63	25 ... 63	150 ... 1200	ETU320	3VA2163-5HL32-0AA0	55	30.750,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL32-0AA0	55	32.118,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL32-0AA0	55	61.328,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL32-0AA0	55	80.512,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL32-0AA0	55	105.603,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL32-0AA0	55	141.572,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL32-0AA0	55	188.723,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL32-0AA0	55	252.154,00	1
3VA26	1250	500 ... 1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-5HL32-0AA0	55	254.239,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB03-0AA0	55	264.110,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB03-0AA0	55	352.138,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL32-0AA0	85	44.134,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL32-0AA0	85	47.702,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL32-0AA0	85	72.333,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL32-0AA0	85	94.813,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL32-0AA0	85	125.794,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL32-0AA0	85	163.697,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL32-0AA0	85	235.159,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL32-0AA0	85	261.283,00	1
3VA26	1250	500 ... 1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-6HL32-0AA0	85	270.388,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-6AB03-0AA0	85	289.954,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-6AB03-0AA0	85	386.224,00	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	203.038,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-1AC03-0AA0	55	255.678,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-1AC03-0AA0	55	294.380,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-1AC03-0AA0	55	385.077,00	1
3VA27	800	320 ... 800	1200...12000	ETU350	3VA2780-2AC03-0AA0	85	241.452,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-2AC03-0AA0	85	269.743,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-2AC03-0AA0	85	304.685,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-2AC03-0AA0	85	400.957,00	1

* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için 80-81'e bakınız.

3VA KOMPAKT TİP GÜÇ ŞALTERLERİ — 3 kutuplu

3 KUTUPLU STARTER KORUMA ŞALTERİ (IEC60947-2 STANDARDINDA)

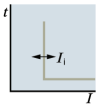
• TM120M sadece manyetik korumalı

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	23.980,00	1
	40	- -	280 ... 640	TM120M	3VA1140-5MH36-0AA0	55	23.980,00	1
	50	- -	350 ... 800	TM120M	3VA1150-5MH36-0AA0	55	23.980,00	1
	63	- -	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-5MH36-0AA0	55	23.980,00	1
	80	- -	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-5MH36-0AA0	55	23.980,00	1
	100	- -	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-5MH36-0AA0	55	23.980,00	1
	125	- -	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-5MH36-0AA0	55	30.929,00	1
3VA12	160	- -	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-5MH32-0AA0	55	36.077,00	1
	200	- -	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-5MH32-0AA0	55	45.317,00	1
3VA13	250	- -	2000 ... 4000	TM120M	3VA1325-5MH32-0AA0	55	49.892,00	1
	320	- -	2240 ... 4480	TM120M	3VA1332-5MH32-0AA0	55	68.713,00	1
3VA14	400	- -	3200 ... 6400	TM120M	3VA1440-5MH32-0AA0	55	72.907,00	1
	500	- -	2500 ... 5000	TM120M	3VA1450-5MH32-0AA0	55	101.163,00	1
3VA15	630	- -	5040 ... 9450	TM120M	3VA1563-5MH32-0AA0	55	116.160,00	1
	800	- -	4800 ... 9600	TM120M	3VA1580-5MH32-0AA0	55	153.678,00	1
3VA11	32	- -	220 ... 510	TM120M	3VA1132-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	40	- -	280 ... 640	TM120M	3VA1140-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	50	- -	350 ... 800	TM120M	3VA1150-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	63	- -	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	80	- -	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	100	- -	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-6MH36-0AA0	70	28.044,00	1
	125	- -	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-6MH36-0AA0	70	38.600,00	1
3VA12	160	- -	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-6MH32-0AA0	70	43.429,00	1
	200	- -	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-6MH32-0AA0	70	53.449,00	1
3VA13	250	- -	2000 ... 4000	TM120M	3VA1325-6MH32-0AA0	70	60.180,00	1
	320	- -	2240 ... 4480	TM120M	3VA1332-6MH32-0AA0	70	82.368,00	1
3VA14	400	- -	3200 ... 6400	TM120M	3VA1440-6MH32-0AA0	70	108.359,00	1
	500	- -	2500 ... 5000	TM120M	3VA1450-6MH32-0AA0	70	117.072,00	1
3VA15	630	- -	5040 ... 9450	TM120M	3VA1563-6MH32-0AA0	70	125.978,00	1
	800	- -	4800 ... 9600	TM120M	3VA1580-6MH32-0AA0	70	169.324,00	1



3VA22

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



ETU350M

3VA21	25	10 ... 25	75 ... 375	ETU350M	3VA2125-5MN32-0AA0	55	37.037,00	1
	40	16 ... 40	120 ... 600	ETU350M	3VA2140-5MN32-0AA0	55	37.037,00	1
	63	25 ... 63	189 ... 945	ETU350M	3VA2163-5MN32-0AA0	55	37.037,00	1
	100	40 ... 100	360 ... 1500	ETU350M	3VA2110-5MN32-0AA0	55	40.214,00	1
3VA22	160	63 ... 160	480 ... 2400	ETU350M	3VA2216-5MN32-0AA0	55	55.113,00	1
	200	80 ... 200	600 ... 3000	ETU350M	3VA2220-5MN32-0AA0	55	64.183,00	1
3VA23	250	100 ... 250	750 ... 3750	ETU350M	3VA2325-5MN32-0AA0	55	106.462,00	1
3VA24	400	160 ... 400	1200 ... 6000	ETU350M	3VA2440-5MN32-0AA0	55	119.434,00	1
	500	200 ... 500	1500 ... 7500	ETU350M	3VA2450-5MN32-0AA0	55	136.204,00	1
3VA25	630	250 ... 630	1890 ... 9450	ETU350M	3VA2563-5MN32-0AA0	55	149.934,00	1
	800	320 ... 800	2400...12000	ETU350M	3VA2580-5MN32-0AA0	55	187.708,00	1

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — 4 kutuplu

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

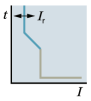
• 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma üniteli, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

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

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu



3VA11

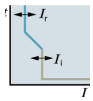


TM220

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	21.460,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE46-0AA0	36	21.460,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE46-0AA0	36	23.103,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE46-0AA0	36	25.835,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE46-0AA0	36	41.353,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE46-0AA0	36	47.065,00	1



3VA13



TM240

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF46-0AA0	36	22.275,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF46-0AA0	36	24.212,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF46-0AA0	36	26.545,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF46-0AA0	36	42.567,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF46-0AA0	36	48.458,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36	59.230,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36	68.373,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-4EF42-0AA0	36	98.075,00	1
	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-4EF42-0AA0	36	115.902,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500 ... 5000	TM240	3VA1450-4EF42-0AA0	36	134.154,00	1
	630	440 ... 630	2520 ... 5040	TM240	3VA1463-4EF42-0AA0	36	168.113,00	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

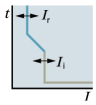


TM220

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	24.088,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE46-0AA0	55	24.088,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE46-0AA0	55	25.519,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE46-0AA0	55	29.695,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE46-0AA0	55	42.609,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE46-0AA0	55	48.458,00	1



3VA13



TM240

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF46-0AA0	55	25.187,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF46-0AA0	55	26.705,00	1
	100	70 ... 100	500 ...1000	TM240	3VA1110-5EF46-0AA0	55	31.144,00	1
	125	88 ... 125	625 ...1250	TM240	3VA1112-5EF46-0AA0	55	44.539,00	1
	160	112 ... 160	800 ...1600	TM240	3VA1116-5EF46-0AA0	55	50.657,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF42-0AA0	55	62.003,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF42-0AA0	55	71.919,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF42-0AA0	55	108.177,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF42-0AA0	55	121.339,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF42-0AA0	55	147.698,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF42-0AA0	55	172.547,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-5EF42-0AA0	55	223.340,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-5EF42-0AA0	55	299.278,00	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



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	3VA1196-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF46-0AA0	70	29.520,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF46-0AA0	70	31.252,00	1
	100	70 ... 100	500 ...1000	TM240	3VA1110-6EF46-0AA0	70	36.407,00	1
	125	88 ... 125	625 ...1250	TM240	3VA1112-6EF46-0AA0	70	59.585,00	1
	160	112 ... 160	800 ...1600	TM240	3VA1116-6EF46-0AA0	70	67.833,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF42-0AA0	70	81.717,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF42-0AA0	70	88.612,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-6EF42-0AA0	70	123.079,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-6EF42-0AA0	70	138.055,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500 ... 5000	TM240	3VA1450-6EF42-0AA0	70	167.683,00	1
	630	440 ... 630	2520 ... 5040	TM240	3VA1463-6EF42-0AA0	70	197.015,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000 ... 8000	TM240	3VA1580-6EF42-0AA0	70	265.399,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-6EF42-0AA0	70	379.489,00	1

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

4 kutuplu 380/415VAC/50Hz



3VA14

3VA11	63	- -	- -	- -	3VA1163-1AA46-0AA0	- -	18.890,00	1
	100	- -	- -	- -	3VA1110-1AA46-0AA0	- -	18.890,00	1
	125	- -	- -	- -	3VA1112-1AA46-0AA0	- -	29.234,00	1
	160	- -	- -	- -	3VA1116-1AA46-0AA0	- -	30.518,00	1
3VA12	250	- -	- -	- -	3VA1225-1AA42-0AA0	- -	36.544,00	1
3VA13	400	- -	- -	- -	3VA1340-1AA42-0AA0	- -	54.292,00	1
3VA14	500	- -	- -	- -	3VA1450-1AA42-0AA0	- -	84.798,00	1

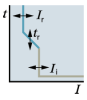
3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — 4 kutuplu

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	126.789,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL42-0AA0	36	142.432,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL42-0AA0	55	37.747,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL42-0AA0	55	53.489,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL42-0AA0	55	62.088,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL42-0AA0	55	81.969,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL42-0AA0	55	139.495,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL42-0AA0	55	155.358,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL42-0AA0	55	244.508,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL42-0AA0	55	327.827,00	1
3VA26	1250	500 ... 1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-5HL42-0AA0	55	338.753,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB13-0AA0	55	355.240,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB13-0AA0	55	477.865,00	1


3VA26

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL42-0AA0	85	41.477,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL42-0AA0	85	45.124,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL42-0AA0	85	69.474,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL42-0AA0	85	92.213,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 400	ETU320	3VA2340-6HL42-0AA0	85	160.370,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL42-0AA0	85	178.739,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200 ... 800	ETU320	3VA2580-6HL42-0AA0	85	261.647,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL42-0AA0	85	350.869,00	1
3VA26	1250	500 ...1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-6HL42-0AA0	85	384.054,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-6AB13-0AA0	85	390.483,00	1
	1600	640 ... 1600	2400... 24000	ETU320	3VA2716-6AB13-0AA0	85	525.275,00	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	279.270,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-1AC13-0AA0	55	355.030,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-1AC13-0AA0	55	409.984,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-1AC13-0AA0	55	538.708,00	1
3VA27	800	320 ...800	1200...12000	ETU350	3VA2780-2AC13-0AA0	85	333.930,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-2AC13-0AA0	85	374.254,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-2AC13-0AA0	85	424.902,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-2AC13-0AA0	85	559.517,00	1

* 3VA27 tip devre kesici aksesuarları için Sayfa 80-81'e bakınız.

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip haberleşebilen güç şalterleri

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

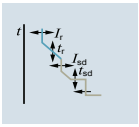
HAT KORUMASI VE HABERLEŞME ÖZELLİĞİ OLAN KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
3/4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

* 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

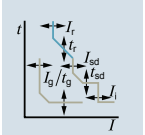




Tip	Anma Akımı $I_{n(A)}$	Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$	Manyetik Ayar Sahası $I_{i(A)}$	Koruma Ünitesi Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3 kutuplu								
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP36-0AA0	55	92.065,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP36-0AA0	55	92.065,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP36-0AA0	55	92.065,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP36-0AA0	55	94.379,00	1
	160	64 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP36-0AA0	55	115.627,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP32-0AA0	55	134.617,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP32-0AA0	55	162.702,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP32-0AA0	55	199.975,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP32-0AA0	55	199.975,00	1
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP36-0AA0	85	95.834,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP36-0AA0	85	95.834,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP36-0AA0	85	95.834,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP36-0AA0	85	100.413,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP36-0AA0	85	122.425,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP32-0AA0	85	145.268,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP32-0AA0	85	177.183,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP32-0AA0	85	220.462,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP32-0AA0	85	220.462,00	1
4 kutuplu								
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP46-0AA0	55	102.710,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP46-0AA0	55	102.710,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP46-0AA0	55	102.710,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP46-0AA0	55	106.488,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP46-0AA0	55	133.832,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP42-0AA0	55	159.723,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP42-0AA0	55	196.179,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP42-0AA0	55	247.110,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP42-0AA0	55	247.110,00	1
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP46-0AA0	85	108.029,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP46-0AA0	85	108.029,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP46-0AA0	85	108.029,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP46-0AA0	85	112.598,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP46-0AA0	85	144.479,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP42-0AA0	85	174.105,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP42-0AA0	85	215.178,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP42-0AA0	85	274.428,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP42-0AA0	85	274.428,00	1


3VA24





SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları


3VA9988-0AA12


3VA9988-0AA22


3VA9988-0AB12


3VA9988-0AB32


3VA9988-0AB32


3VA9908-0BB23


3VA9988-0BL33


3VA9988-0BA23

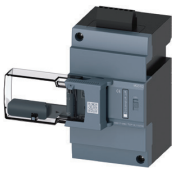
3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI									3 ve 4 kutuplu
Versiyon	Güç Şalteri Tipi					Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26			
AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)								
240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA12	1.735,00	1
LCS - Erken davranan enversör kontak								
240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA22	2.360,00	1
TAS - Trip veya Alarm kontağı (1 enversör kontak)								
240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AB12	1.735,00	1
SAS - Kısa devre alarm kontağı (1 enversör kontak)								
240VAC(50Hz)/250VDC	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9988-0AB32	2.539,00	1
	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9988-0AB34	2.642,00	1
EAS - Elektriksel alarm kontağı (1 enversör kontak)								
240VAC(50Hz)/250VDC	- -	- -	- -	✓	✓	3VA9988-0AB22	2.539,00	1
UVR- Düşük gerilim bobini								
110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB23	7.625,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB25	7.625,00	1
STL - Açtırma bobini sol blok								
110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL32	5.870,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL33	5.870,00	1
380 ... 600VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL20	5.870,00	1
STF - Açtırma bobini esnek tip (sağ/sol blok)								
110 ... 127VAC(50/60Hz)	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9988-0BA22*	5.870,00	1
208 ... 277VAC(50/60Hz)	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9988-0BA23*	5.870,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9988-0BA24*	5.870,00	1

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

* 3VA1 kasada yalnızca sol bloğa takılmaktadır.

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

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


3VA9117-0HB20

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

Versiyon	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	- -	- -	- -	3VA9117-0HB10	31.612,00	1
AC 110 ... 230 V AC 110 ... 250 V	✓	- -	- -	- -	3VA9117-0HB20	31.612,00	1


3VA9267-0HA10

Motor mekanizması MO320

Versiyon	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
24 ... 60 V DC	✓	- -	- -	- -	3VA9157-0HA10	31.612,00	1
	- -	✓	- -	- -	3VA9257-0HA10	36.279,00	1
	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HA10	40.913,00	1
	- -	- -	- -	✓	3VA9467-0HA10	51.172,00	1
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓	- -	- -	- -	3VA9157-0HA20	31.612,00	1
	- -	✓	- -	- -	3VA9257-0HA20	36.279,00	1
	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HA20	40.913,00	1
	- -	- -	- -	✓	3VA9467-0HA20	51.172,00	1


3VA9267-0HC30

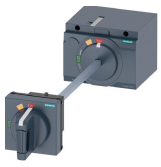
Enerji depolayan motor mekanizması SEO520 (Senkronizasyon uygulamaları için uygundur)

Versiyon	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
Haberleşmesiz Tip 24 V DC	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HC10	81.013,00	1
110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HC30	81.013,00	1
Haberleşmeli Tip 24 V DC	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HC15	92.657,00	1
110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC	- -	- -	✓	- -	3VA9267-0HC35	92.657,00	1


3VA9267-0EK11

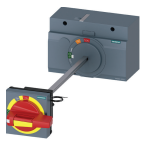
Önden kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

Tip	Renk	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9157-0EK11	3.498,00	1
		- -	✓	- -	- -	- -	3VA9257-0EK11	3.939,00	1
		- -	- -	✓	- -	- -	3VA9267-0EK11	3.939,00	1
		- -	- -	- -	✓	- -	3VA9467-0EK11	5.205,00	1
		- -	- -	- -	- -	✓	3VA9687-0EK11	11.043,00	1
Acil stop	Sarı - Kırmızı	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9157-0EK15	5.342,00	1
		- -	✓	- -	- -	- -	3VA9257-0EK15	5.877,00	1
		- -	- -	✓	- -	- -	3VA9267-0EK15	5.877,00	1
		- -	- -	- -	✓	- -	3VA9467-0EK15	6.889,00	1


3VA9267-0FK21

Uzatma kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

Tip	Renk	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9157-0FK21	6.030,00	1
		- -	✓	- -	- -	- -	3VA9257-0FK21	6.842,00	1
		- -	- -	✓	- -	- -	3VA9267-0FK21	6.842,00	1
		- -	- -	- -	✓	- -	3VA9467-0FK21	9.893,00	1
		- -	- -	- -	- -	✓	3VA9687-0FK21	17.492,00	1
Acil stop	Sarı - Kırmızı	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9157-0FK25	6.894,00	1
		- -	✓	- -	- -	- -	3VA9257-0FK25	7.847,00	1
		- -	- -	✓	- -	- -	3VA9267-0FK25	7.847,00	1
		- -	- -	- -	✓	- -	3VA9467-0FK25	11.358,00	1
		- -	- -	- -	- -	✓	3VA9687-0FK25	21.007,00	1


3VA9467-0FK25

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	55.114,00*	1
RCD510	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-0RS20	59.915,00	1
RCD310	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-0RS10	36.009,00*	1
RCD510	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-0RS20	59.897,00*	1
RCD510	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-0RS20	65.164,00	1


3VA9113-0RL20

* Şalterler vidalı tip bağlantılı ise ilave blok klemens sipariş edilmelidir.

3VA1 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)


3VA9123-0RL30

RCD520	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-0RL20	55.114,00	1
RCD520	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-0RL20	59.915,00	1
RCD320	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-0RL10	36.009,00	1
RCD520	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-0RL20	59.897,00	1
RCD520	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-0RL20	65.164,00	1

Tip B, B+(koruma ünitesi altı)


3VA9113-0RL21

RCD520B	160A	3	TipB : 0.03-5.00 TipB+ : 0.03-0.3	0.0...10 s	3VA9113-0RL21	97.174,00	1
RCD520B+	160A	4	TipB : 0.03-5.00 TipB+ : 0.03-0.3	0.0...10 s	3VA9114-0RL21	97.300,00	1

3VA2 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)

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


3VA9123-0RL30

RCD820	100A,160A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9123-0RL30	63.362,00	1
RCD820	250A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9223-0RL30	63.362,00	1
RCD820	400A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9323-0RL30	76.029,00	1
RCD820	630A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9423-0RL30	76.029,00	1
RCD820	100A,160A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9124-0RL30	68.783,00	1
RCD820	250A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9224-0RL30	68.783,00	1
RCD820	400A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9324-0RL30	82.643,00	1
RCD820	630A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9424-0RL30	82.643,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI — 3 ve 4 kutuplu

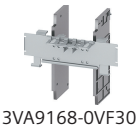
Versiyon	Güç Şalteri Tipi					Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			
Kurma Kolu Kilitleme Kiti								
	✓	✓	--	--	--	3VA9088-0LB10	2.642,00	1
	--	--	✓	✓	--	3VA9388-0LB10	3.483,00	1
	--	--	--	--	✓	3VA9588-0LB10	4.815,00	1


3VA9088-0LB10

Önden Mekanik Kilitleme Kiti

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

✓	--	--	--	--	3VA9158-0VF30	8.454,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9258-0VF30	8.890,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9168-0VF30	9.067,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9368-0VF30	10.152,00	1


3VA9168-0VF30

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

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

Versiyon	Güç Şalteri Tipi					Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			
Arkadan Mekanik Kilitleme Kiti (Hareketli Mil ile)								
Komple Kit (Motorlu tahrik varken kullanılabilir)								
Sabit tip için mekanik kilitleme kiti	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VM10	15.744,00	1
Sabit tip mekanik kilitleme kiti (Profil rayları içerisinde gelmektedir.)	--	--	--	--	✓	3VA9588-0VM10	24.950,00	1
Sabit tip için profil rayları*	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VK10	5.957,00	1
Montaj Plakası (Sabit tip şalterler için)*	✓	--	--	--	--	3VA9158-0VK20	1.084,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9258-0VK20	1.113,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9268-0VK20	1.130,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9468-0VK20	1.130,00	1
Soket/çekmeceli tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VM30	20.469,00	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	3.195,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9257-0VF10	3.498,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9167-0VF10	3.599,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9367-0VF10	5.153,00	1
--	--	--	--	✓	3VA9587-0VF10	10.563,00	1

3VA9980-0VC20

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

0.6m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC10	2.713,00	1
1.0m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC20	4.362,00	1
1.5m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC30	5.692,00	1

Kapı Oyma Çerçeveleri

Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

3 Kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB10	1.334,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	--	3VA9253-0SB10	1.735,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	--	3VA9163-0SB10	1.878,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	--	3VA9383-0SB10	2.139,00	1
	ETU hariç	--	--	--	--	✓	3VA9503-0SB10	3.204,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB20	1.590,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	--	3VA9253-0SB20	1.948,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	--	3VA9163-0SB20	2.109,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	--	3VA9363-0SB20	2.490,00	1
	ETU dahil	--	--	--	--	✓	3VA9503-0SB20	3.477,00	1
4 Kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	--	3VA9054-0SB10	1.637,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	--	3VA9254-0SB10	2.038,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	--	3VA9164-0SB10	2.169,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	--	3VA9384-0SB10	2.642,00	1
	ETU hariç	--	--	--	--	✓	3VA9504-0SB10	3.924,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	--	3VA9054-0SB20	1.830,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	--	3VA9254-0SB20	2.294,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	--	3VA9164-0SB20	2.379,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	--	3VA9364-0SB20	2.953,00	1
	ETU dahil	--	--	--	--	✓	3VA9504-0SB20	4.189,00	1


3VA9163-0SB10

Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB20	1.590,00	1
--	✓	✓	--	--	3VA9257-0SB30	1.878,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9387-0SB30	2.294,00	1

Döner Kumanda Kollu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB10	1.334,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9253-0SB10	1.735,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9163-0SB10	1.878,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9383-0SB10	2.139,00	1
--	--	--	--	✓	3VA9503-0SB50	3.477,00	1

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

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

Versiyon	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı	Güç Şalteri Tipi: 3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25	Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
Blok Klemens										
 3VA9163-0JA12										
3 kutuplu[1]	6 mm2	120 mm2	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9253-0JA11	1.557,00	1
	50 mm2	185 mm2	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9253-0JA12	1.557,00	1
	6 mm2	120 mm2	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9163-0JA12	1.557,00	1
	25 mm2	185 mm2	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9263-0JA12	1.557,00	1
	35 mm2	300 mm2	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9483-0JA13	6.362,00	1
 3VA9164-0JA12										
4 kutuplu[2]	6 mm2	120 mm2	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9254-0JA11	2.038,00	1
	50 mm2	185 mm2	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9254-0JA12	2.038,00	1
	6 mm2	120 mm2	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9164-0JA12	2.038,00	1
	25 mm2	185 mm2	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9264-0JA12	2.038,00	1
	35 mm2	300 mm2	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9484-0JA13	8.444,00	1

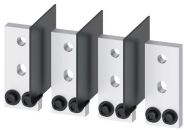
1) Bakır Kablo ile bağlantı, 3 terminal dahil
2) Bakır Kablo ile bağlantı, 4 terminal dahil

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


3VA9203-0QA00

Max. Kontak Genişliği	Max. Bara Kalınlığı							
17mm	6.5mm	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9113-0QA00	1.325,00	1

Bara Bağlantı Parçaları


3VA9604-0QB00

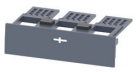
	Max. Kontak Genişliği	Max. Bara Kalınlığı			
3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA15/3VA25 için 3 kutuplu	3VA9603-0QB00	9.248,00	1
4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA15/3VA25 için 4 kutuplu	3VA9604-0QB00	12.452,00	1

Faz Ayırıcı Plakalar

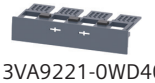

3VA9152-0WA00

2 adet faz ayırıcı plaka dahildir	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9152-0WA00	678,00	1
	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9252-0WA00	692,00	1
	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9262-0WA00	692,00	1
*3VA26 kasa için de kullanılabilir.	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9482-0WA00	929,00	1
	- -	- -	- -	- -	✓	3VA9602-0WA00	1.552,00	1

Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları


3VA9221-0WD30


3VA9221-0WF30


3VA9221-0WD40


3VA9221-0WD40

3 kutuplu Düz	Standart	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WD30	952,00	1
	Standart	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WD30	1.148,00	1
	Standart	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WD30	1.213,00	1
	Standart	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9481-0WD30	1.750,00	1
	Standart	- -	- -	- -	- -	✓	3VA9601-0WD30	2.858,00	1
	Uzun	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WF30	1.273,00	1
	Uzun	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WF30	1.447,00	1
	Uzun	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WF30	1.557,00	1
	Uzun	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9481-0WF30	2.133,00	1
4 kutuplu Düz	Standart	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WD40	1.273,00	1
	Standart	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WD40	1.334,00	1
	Standart	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WD40	1.557,00	1
	Standart	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9481-0WD40	2.294,00	1
	Standart	- -	- -	- -	- -	✓	3VA9601-0WD40	3.808,00	1
	Uzun	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WF40	1.350,00	1
	Uzun	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WF40	1.958,00	1
	Uzun	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WF40	2.038,00	1
	Uzun	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9481-0WF40	2.774,00	1
3 kutuplu Geniş	Geniş	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WG30	2.169,00	1
	Geniş	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WG30	2.679,00	1
	Geniş	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WG30	2.755,00	1
	Geniş	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9401-0WG30	5.455,00	1
4 kutuplu Geniş	Geniş	✓	- -	- -	- -	- -	3VA9111-0WG40	2.953,00	1
	Geniş	- -	✓	- -	- -	- -	3VA9211-0WG40	3.599,00	1
	Geniş	- -	- -	✓	- -	- -	3VA9221-0WG40	3.703,00	1
	Geniş	- -	- -	- -	✓	- -	3VA9401-0WG40	7.240,00	1

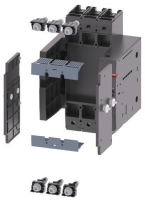
SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

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

Versiyon	Güç Şalteri Tipi					Sipariş No.	Birim Fiyat TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			
Soketli Şalter Yapı Seti								
Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil.								
3 kutuplu	✓	– –	– –	– –	– –	3VA9113-0KP00	12.989,00	1
	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9213-0KP00	13.353,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9123-0KP00	14.035,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9323-0KP00	37.848,00	1
4 kutuplu	✓	– –	– –	– –	– –	3VA9114-0KP00	17.293,00	1
	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9214-0KP00	18.299,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9124-0KP00	18.604,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9324-0KP00	50.363,00	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	5.610,00	1
	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9213-0KP10	5.998,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9123-0KP10	6.030,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9323-0KP10	16.263,00	1
4 kutuplu	✓	– –	– –	– –	– –	3VA9114-0KP10	7.438,00	1
	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9214-0KP10	7.898,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9124-0KP10	8.084,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9324-0KP10	21.700,00	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	21.492,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9123-0KD00	21.492,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9323-0KD00	58.269,00	1
4 kutuplu	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9214-0KD00	28.709,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9124-0KD00	28.709,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9324-0KD00	77.295,00	1
Çekmeceli şalter için Kurma Kolu (Kol tutucu dahil)								
	– –	✓	✓	✓	– –	3VA9987-0KD81	4.147,00	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	7.297,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9123-0KD10	7.297,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9323-0KD10	19.563,00	1
4 kutuplu	– –	✓	– –	– –	– –	3VA9214-0KD10	9.575,00	1
	– –	– –	✓	– –	– –	3VA9124-0KD10	9.575,00	1
	– –	– –	– –	✓	– –	3VA9324-0KD10	25.877,00	1
Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi								
Tüm çekmeceli şalter için	– –	✓	✓	✓	– –	3VA9987-0KD80	1.735,00	1
Tüm soketli şalterler için	✓	✓	✓	✓	– –	3VA9987-0KP80	1.735,00	1
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı								
	– –	✓	✓	✓	– –	3VA9987-0KB00	3.195,00	1



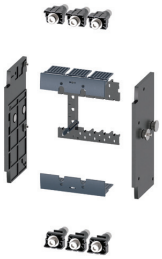
3VA9123-0KP00



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	3.334,00	1
24V DC , 1CO dijital	3VW9727-0AB13	3.827,00	1
Döner Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için			
Standart	3VW9727-0EK11	9.913,00	1
Acil stop, sarı-kırmızı	3VW9727-0EK15	11.424,00	1
Uzatma Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için			
Standart	3VW9727-0FK21	14.159,00	1
Acil stop, sarı-kırmızı	3VW9727-0FK25	16.252,00	1
Motor Mekanizması (MO) ,motor takılabilen (yay kurmalı) şalterler için			
220 ... 250 V AC/DC	3VW9011-0AF04	61.634,00	1
100 ... 130 V AC/DC	3VW9011-0AF03	61.634,00	1
48 ... 60 V AC/DC	3VW9011-0AF02	61.634,00	1
24 ... 30 V AC/DC	3VW9011-0AF01	61.634,00	1
Kapama / Açtırma Bobini (CC/SR)			
220 ... 240 V AC/DC	3VW9011-0AD07	14.753,00	1
110 ... 120 V AC/DC	3VW9011-0AD05	14.753,00	1
Düşük Gerilim Bobini (UVR)			
220 ... 240 V AC/DC	3VW9011-0AE07	15.985,00	1
110 ... 120 V AC/DC	3VW9011-0AE05	15.985,00	1
Kapamaya Hazır Kontak (RTC)			
Standart tip , 250V AC	3VW9011-0AH01	3.215,00	1
Dijital , 24V AC	3VW9011-0AH02	3.669,00	1

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

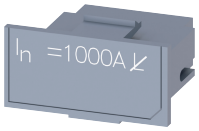
3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI



3VW9011-0AG01

Yardımcı kontak elemanı , AUX

Ürün Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart tip , 4CO , 400V	3VW9011-0AG01	6.422,00	1
Dijital , 4CO , 24V DC	3VW9011-0AG02	7.414,00	1



3VW9011-0LF57

L=OFF soketi (Motor koruma uygulamaları için)

800A	3VW9011-0LF56	6.282,00	1
1000A	3VW9011-0LF57	6.282,00	1
1250A	3VW9011-0LF58	6.282,00	1
1600A	3VW9011-0LF61	6.282,00	1



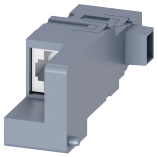
3VW9011-0AH10

Trip Kontağı (ETU üzerinden), S24,

Standart tip, 1CO, 250V AC	3VW9011-0AH14	3.215,00	1
Dijital , 1CO , 24V DC	3VW9011-0AH15	3.669,00	1

Yay Kuruldu Kontağı, S21 (Yay kurmalı şalter için)

Standart tip, 1CO, 400V AC	3VW9011-0AH10	3.215,00	1
Dijital , 1CO , 24V DC	3VW9011-0AH08	3.669,00	1



3VW9011-0AT16

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

COM040 PROFIBUS	3VW9011-0AT15	69.943,00	1
COM041 PROFINET	3VW9011-0AT14	69.943,00	1
COM043 Modbus TCP	3VW9011-0AT16	69.943,00	1
COM042 Modbus RTU	3VW9011-0AT17	52.413,00	1



3VW9011-0BB21

Mekanik Kilitleme Seti (2m Bowden kablosu ile)

Sabit tip devre kesici	3VW9011-0BB21	28.075,00	1
Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Zemine montaj)*	3VW9011-0BB52	8.460,00	1
Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Montaj Plakasına Montaj)*	3VW9011-0BB53	5.354,00	1
Çekmeceli tip devre kesici	3VW9011-0BB22	35.152,00	1

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



3VW9011-0AL77

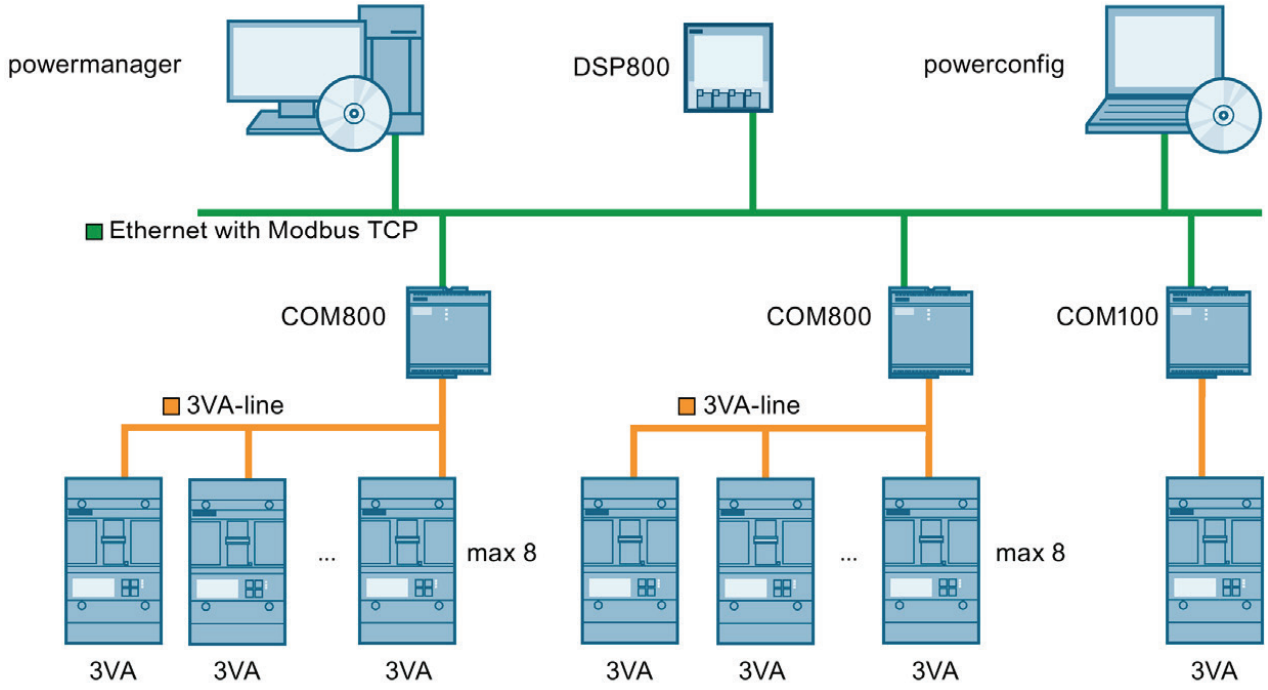
Uzatılmış bara bağlantı parçaları, faz bariyerleri ve izolasyon plakası dahil

3 Kutuplu şalter için set	3VW9011-0AL77	10.008,00	1
4 Kutuplu şalter için set	3VW9011-0AL78	13.298,00	1

SENTRON koruma cihazları
3VA kompakt tip şalterler ile haberleşme şemaları

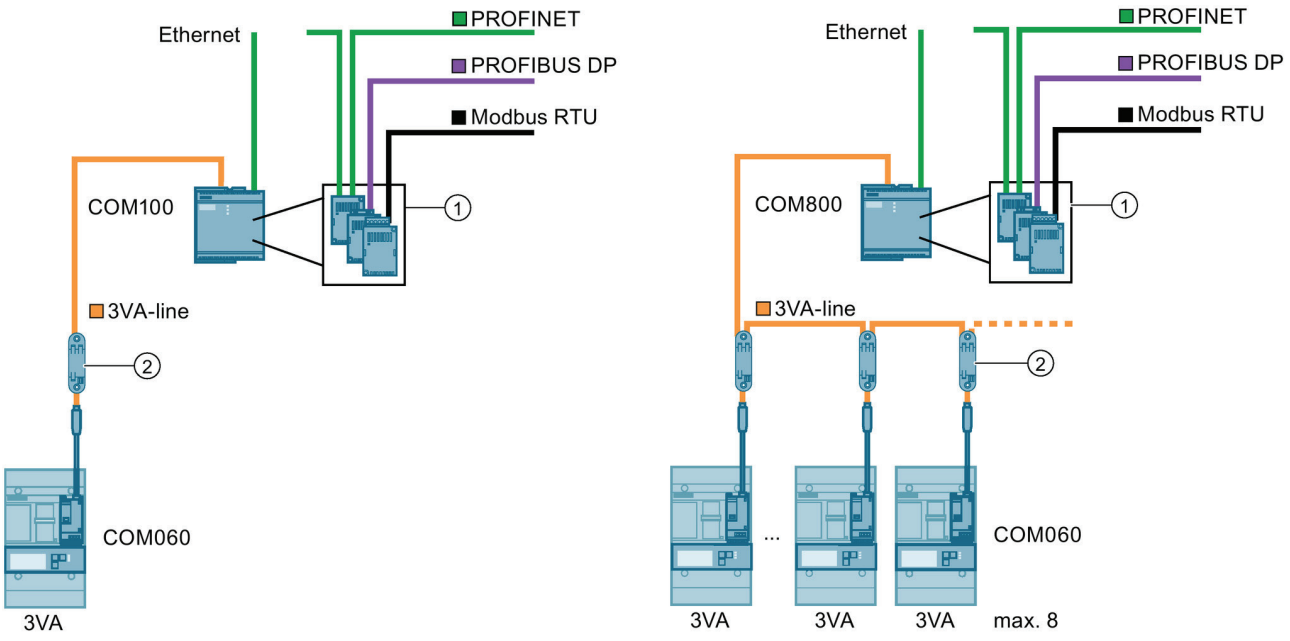
Ethernet- Modbus TCP (Standart) ile Haberleşme Şeması

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

3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI					3 ve 4 kutuplu
Versiyon	**Güç Şalteri tipi**		**Sipariş No**	**Birim Fiyatı TL**	**Min. Sipariş Adedi**
	3VA20 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	21.289,00	1
	-	✓	3VA9387-0TB10	21.289,00	1
COM100 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (1 adet 3VA2 şaltere bağlanabilir)					
Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot	✓	✓	3VA9987-0TA20	35.977,00	1
COM800 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (8 adet 3VA2 şaltere kadar bağlanabilir)					
Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot	✓	✓	3VA9987-0TA10	62.977,00	1
Haberleşme Kablosu (COM060'lar arası ve COM060 ile COM800 arası)					
0,4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC10	1.494,00	1
1 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC20	1.717,00	1
2 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC30	2.169,00	1
4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC40	2.882,00	1
Haberleşme genişleme modülleri					
7KM PAC PROFIBUS DP modülü	✓	✓	7KM9300-0AB01-0AA0	22.304,00	1
7KM PAC Switched Ethernet PROFINET modülü	✓	✓	7KM9300-0AE02-0AA0	31.076,00	1
7KM PAC RS485 Modbus RTU modülü	✓	✓	7KM9300-0AM00-0AA0	12.140,00	1
DSP800 - Ekran (8 adet 3VA2 şalterin bilgileri tek ekran üzerinden izlenebilir)					
COM800 cihazından Ethernet üzerinden bilgileri alır.	✓	✓	3VA9987-0TD10	44.275,00	1
EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı					
• 4 dijital çıkış , 1 dijital giriş • ZSI fonksiyonu • S0 arayüzü • 1.5 m bağlantı kablosu dahil	✓	✓	3VA9987-0UA10	25.533,00	1
TD300 Test Cihazı (ETU önyüzü bağlantılı)					
• LED Ekranı enerjilendirir ve şalterin trip ünitesini test eder	✓	✓	3VA9987-0MA10	19.565,00	1
TD500 Test Cihazı (ETU önyüzü ve USB üzerinden PC bağlantılı)					
• Farklı fonksiyonların trip testi (LSING) • PC üzerinden powerconfig ile parametrelendirme • Harici enerji ile TD500 üzerinden ETU ekranı enerjilendirilir	✓	✓	3VA9987-0MB10	170.615,00	1

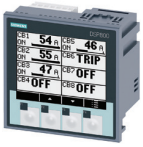

3VA9987-0TA10


3VA9987-0TC10


7KM9300-0AE01-0AA0


7KM9300-0AB01-0AA0


7KM9300-0AB01-0AA0


3VA9987-0TD10


3VA9987-0UA10


3VA9987-0MA10

powerconfig® (Siemens şalt ürünleri için yazılım)


3VA9987-0MB10

- 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

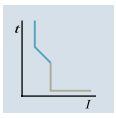
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759

SENTRON koruma cihazları
3VM kompakt tip güç şalterleri

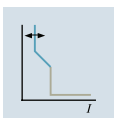
3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — **3 kutuplu**

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	10.374,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED32-0AA0	25	10.374,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED32-0AA0	25	11.692,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-3ED32-0AA0	25	11.692,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED32-0AA0	25	16.705,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED32-0AA0	25	17.338,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED32-0AA0	25	25.469,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED32-0AA0	25	25.953,00	1
3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli								
3VM11	16	11 ... 16	320	TM220	3VM1196-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-3EE32-0AA0	25	11.783,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-3EE32-0AA0	25	14.192,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-3EE32-0AA0	25	14.192,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-3EE32-0AA0	25	18.543,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-3EE32-0AA0	25	19.660,00	1
3VM12	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-3EE32-0AA0	25	28.140,00	1
	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-3EE32-0AA0	25	28.432,00	1
3VM13	320	220 ... 320	3200	TM220	3VM1332-4EE32-0AA0	36	52.407,00	1
	400	280 ... 400	4000	TM220	3VM1340-4EE32-0AA0	36	59.458,00	1
3VM14	500	350 ... 500	5000	TM220	3VM1450-4EE32-0AA0	36	75.959,00	1
	630	440 ... 630	6300	TM220	3VM1463-4EE32-0AA0	36	85.648,00	1


TM220

3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli


3VM14


TM210

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-4ED32-0AA0	36	11.633,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-4ED32-0AA0	36	12.475,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-4ED32-0AA0	36	12.475,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-4ED32-0AA0	36	18.307,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-4ED32-0AA0	36	19.584,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-4ED32-0AA0	36	28.485,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-4ED32-0AA0	36	29.843,00	1
3VM13	320	320	3200	TM210	3VM1332-4ED32-0AA0	36	44.978,00	1
	400	400	4000	TM210	3VM1340-4ED32-0AA0	36	48.262,00	1
3VM14	500	500	5000	TM210	3VM1450-4ED32-0AA0	36	60.538,00	1
	630	630	6300	TM210	3VM1463-4ED32-0AA0	36	64.037,00	1

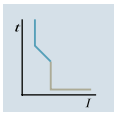
* 3VM Kompakt Tip Devre Kesicilerimizin farklı akım ve Icu değerleri için satış ofislerimizle iletişime geçiniz.

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)

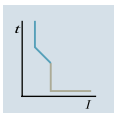

3VM10


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	13.955,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED42-0AA0	25	13.955,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED42-0AA0	25	14.775,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-3ED42-0AA0	25	14.775,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED42-0AA0	25	21.807,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED42-0AA0	25	23.362,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED42-0AA0	25	33.822,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED42-0AA0	25	35.425,00	1

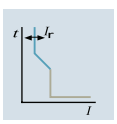
4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli


TM210

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-4ED42-0AA0	36	14.184,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-4ED42-0AA0	36	14.890,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-4ED42-0AA0	36	15.239,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-4ED42-0AA0	36	22.507,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-4ED42-0AA0	36	24.519,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-4ED42-0AA0	36	34.863,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-4ED42-0AA0	36	35.855,00	1
3VM13	320	320	3200	TM210	3VM1332-4ED42-0AA0	36	58.563,00	1
	400	400	4000	TM210	3VM1340-4ED42-0AA0	36	60.180,00	1
3VM14	500	500	5000	TM210	3VM1450-4ED42-0AA0	36	78.394,00	1
	630	630	6300	TM210	3VM1463-4ED42-0AA0	36	83.743,00	1

4 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli


3VM13


TM220

3VM11	16	11 ... 16	320	TM220	3VM1196-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-4EE42-0AA0	36	17.689,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-4EE42-0AA0	36	18.779,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-4EE42-0AA0	36	18.779,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-4EE42-0AA0	36	27.614,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-4EE42-0AA0	36	28.180,00	1
3VM12	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-4EE42-0AA0	36	38.870,00	1
	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-4EE42-0AA0	36	40.769,00	1
3VM13	320	220 ... 320	3200	TM220	3VM1332-4EE42-0AA0	36	69.812,00	1
	400	280 ... 400	4000	TM220	3VM1340-4EE42-0AA0	36	78.259,00	1
3VM14	500	350 ... 500	5000	TM220	3VM1450-4EE42-0AA0	36	95.352,00	1
	630	440 ... 630	6300	TM220	3VM1463-4EE42-0AA0	36	111.703,00	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

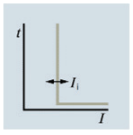
3VM TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ — **3 kutuplu**

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	14.142,00	1
	32	-	220...510	TM120M	3VM1132-5MH32-0AA0	55	14.142,00	1
	40	-	280...640	TM120M	3VM1140-5MH32-0AA0	55	14.142,00	1
	50	-	350...800	TM120M	3VM1150-5MH32-0AA0	55	14.142,00	1
	63	-	440...1010	TM120M	3VM1163-5MH32-0AA0	55	14.142,00	1
	80	-	560...1260	TM120M	3VM1180-5MH32-0AA0	55	15.355,00	1
	100	-	700...1600	TM120M	3VM1110-5MH32-0AA0	55	17.487,00	1
	125	-	875...2000	TM120M	3VM1112-5MH32-0AA0	55	25.828,00	1
3VM12	160	-	1120...2560	TM120M	3VM1216-5MH32-0AA0	55	30.118,00	1
	200	-	1200...2800	TM120M	3VM1220-5MH32-0AA0	55	37.925,00	1
3VM13	250	-	2000...4000	TM120M	3VM1325-5MH32-0AA0	55	42.484,00	1
	320	-	2240...4480	TM120M	3VM1332-5MH32-0AA0	55	58.462,00	1
3VM14	400	-	2400...4800	TM120M	3VM1440-5MH32-0AA0	55	61.184,00	1
	500	-	2500...5000	TM120M	3VM1450-5MH32-0AA0	55	80.503,00	1



Önden görünüm



Karakteristik eğri

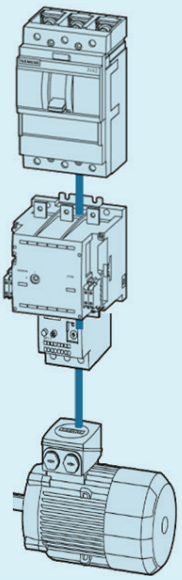
STARTER KORUMA

MCCB (3VM)

Kontaktör

Termik Röle

Starter



SENTRON koruma cihazları
3VM kompakt tip güç şalterleri aksesuarları

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


3VM9114-0RS10

3VM KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

Tip A (Darbe Akım Duyarlılığı)
Nominal işletme gerilimi: 127...480V AC, 50/60Hz
Sol Yan Montajlı
***Blok Klemens ayrıca sipariş edilmelidir.**

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
RCD110	✓	--	4	0.03-5.00	0 s	3VM9114-0RS10*	34.235,00	1
RCD210	✓	--	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9114-0RS20*	56.943,00	1
RCD210	--	✓	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9214-0RS20*	61.949,00	1


3VM9988-0AA12


3VM9988-0AB12


3VM9908-0BB23


3VM9908-0BL32


3VM9117-0EK11


3VM9217-0FK21


3VM9211-0WD30

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	1.652,00	1
TAS - Trip veya alarm kontağı (1 enversör kontak)						
240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	3VM9988-0AB12	1.652,00	1
UVR- Düşük gerilim bobini						
110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	3VM9908-0BB23	7.247,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	3VM9908-0BB25	7.247,00	1
STL - Açtırma bobini sol blok						
110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	3VM9908-0BL32	5.582,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	3VM9908-0BL33	5.582,00	1
Önden kumanda kolu kiti						
Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30						
Standart, gri	✓	--	--	3VM9117-0EK11	3.329,00	1
Standart, gri	--	✓	--	3VM9217-0EK11	3.745,00	1
Standart, gri	--	--	✓	3VM9417-0EK11	4.173,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	✓	--	--	3VM9117-0EK21	5.582,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	--	✓	--	3VM9217-0EK21	6.003,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	--	--	✓	3VM9417-0FK21	7.953,00	1
Uzatma kumanda kolu kiti						
Döner hareketli, Mil uzunluğu 300 mm Kol ve montaj plakası 75x75 mm,Koruma sınıfı IP65						
	✓	--	--	3VM9117-0FK21	5.735,00	1
	--	✓	--	3VM9217-0FK21	6.503,00	1
	--	--	✓	3VM9417-0FK21	7.953,00	1
Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları						
3 kutuplu Düz	✓	--	--	3VM9111-0WD30	904,00	1
	--	✓	--	3VM9211-0WD30	1.475,00	1
	--	--	✓	3VM9481-0WD30	2.067,00	1
4 kutuplu Düz	✓	--	--	3VM9111-0WD40	1.213,00	1
	--	✓	--	3VM9211-0WD40	1.475,00	1
	--	--	✓	3VM9481-0WD40	2.067,00	1

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	12.345,00	1
	--	✓	--	3VM9213-0KP00	13.340,00	1
	--	--	✓	3VM9313-0KP00	35.042,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	3VM9114-0KP00	16.437,00	1
	--	✓	--	3VM9214-0KP00	17.689,00	1
	--	--	✓	3VM9314-0KP00	46.677,00	1


3VM9113-0KP00

Soketli Şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

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

Tüm soketli şalterler için	✓	✓	✓	3VM9987-0KP80	1.652,00	1


3VM9987-0KP80

Kurma Kolu Kilitleme Kiti

Tüm şalterler için	✓	✓	--	3VM9188-0LB10	3.312,00	1
	--	--	✓	3VM9388-0LB10	3.312,00	1


3VM9188-0LB10

DIN Ray Adaptörü

3 ve 4 kutuplu 4 kutup RCD110/RCD210 monteli halde	✓	--	--	3VM9187-0SH10	2.617,00	1

Blok Klemens

	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı						
3 kutuplu	1.5 mm2	70 mm2	✓	--	--	3VM9153-0JA11	1.475,00	1
	6 mm2	120 mm2	--	✓	--	3VM9253-0JA11	1.475,00	1
	50 mm2	185 mm2	--	✓	--	3VM9253-0JA12	1.475,00	1
	35 mm2	300 mm2	--	--	✓	3VM9483-0JA13	5.855,00	1
4 kutuplu	1.5 mm2	70 mm2	✓	--	--	3VM9154-0JA11	1.938,00	1
	6 mm2	120 mm2	--	✓	--	3VM9254-0JA11	1.938,00	1
	50 mm2	185 mm2	--	✓	--	3VM9254-0JA12	1.938,00	1
	35 mm2	300 mm2	--	--	✓	3VM9484-0JA13	7.729,00	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	1.938,00	1
	32 mm	10 mm	--	✓	--	3VM9253-0QB00	2.067,00	1
	40 mm	12,5 mm	--	--	✓	3VM9483-0QB00	3.807,00	1
4 kutuplu	22 mm	8 mm	✓	--	--	3VM9154-0QB00	2.510,00	1
	32 mm	10 mm	--	✓	--	3VM9254-0QB00	2.723,00	1
	40 mm	12,5 mm	--	--	✓	3VM9484-0QB00	5.053,00	1

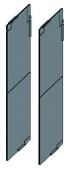

3VM9253-0QB00

* 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	740,00	1
	--	✓	--	3VM9252-0WA00	759,00	1
	--	--	✓	3VM9482-0WA00	972,00	1


3VM9252-0WA00

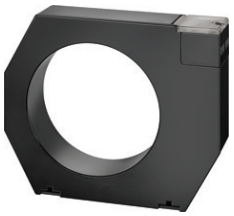
Kaçak akım koruma kombinasyonları
3UL ve 5SV serisi kaçak akım koruma kombinasyonları ve röleleri





3UG5625-1CW30





5SV8706-0KK



5SV8001-6KK

KAÇAK AKIM İZLEME KOMBİNASYONLARI

Malzeme Cinsi		Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Toplam Akım Trafosu		35	3UL2302-1A	14.992,00	1
		55	3UL2303-1A	16.241,00	1
		80	3UL2304-1A	17.262,00	1
		110	3UL2305-1A	22.826,00	1
		140	3UL2306-1A	31.556,00	1
		210	3UL2307-1A	46.088,00	1
Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi Yalıtım gerilimi / Aşırı gerilim kategorisi III = 690 V Besleme gerilimi 24...240V AC/DC Ölçülebilen akım aralığı 0.03...40A Ayarlanabilen gecikme 0...999.9 s	YENİ	2 CO	3UG5625-1CW30	21.650,00	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	11.852,00	1
		70	5SV8703-0KK	16.120,00	1
		105	5SV8704-0KK	24.702,00	1
		140	5SV8705-0KK	51.482,00	1
		210	5SV8706-0KK	76.166,00	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	1.199,00	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	31.338,00	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	37.908,00	1

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

Not: 3UG56 serisi kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi ile 3UL23 serisi akım trafolarının ve 5SV80 serisi kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma röleleri ile 5SV87 serisi akım trafolarının kullanılması gerekiyor.

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

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

SENTRON koruma cihazları
3WA Açık Tip Şalter

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

Kodlama Sitematiği

3WA1 5 6 7 - 8 9 10 11 12 - 13 14 15 16

Boy

1								1							
2								2							
3								3							

Maksimum Nominal Akım In max

	SZ 1	SZ 2	SZ 3												
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 / 690V

N	55/42 kA	■	-	-						2					
S	66/50 kA	■	■	-						3					
M	85/66 kA	■	■	-						4					
H	100/85 kA	-	■	■						5					
C	130/100 kA	-	■	-						6					
	3-Kutup: 150/150 kA 4-Kutup: 130/130 kA	-	-	■						6					

Otomatik olmayan açık tip şalter											A	A			
Otomatik olmayan açık tip şalter, haberleşme alt yapısı mevcut, ready4COM											C	A			

Elektronik Trip Ünitesi ile uygulamaya yönelik ölçüm ve koruma fonksiyonları

Elektronik Trip Ünitesi ETU300	LSI										A	B			
	LSIG										A	C			
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	SZ1	SZ2	SZ3												
LSI	■	■	■									E			
LSIG	■	■	■									F			
LSIG Hi-Z	-	■	■									G			

Kutup Sayısı

Sabit Tip şalter	3 kutup												0		
	4 kutup												1		
Çekmeceli tip şalter	Pozisyon sinyalsiz	3 kutup											3		
		4 kutup											4		
	Pozisyon sinyalli	3 kutup											6		
		4 kutup											7		

Bağlantı Tipi

	SZ 1	SZ 2	SZ 3												
Sabit Tip	■	■[1]	■	Dikey Bağlantı										1	
	■	■	■[4]	Yatay Bağlantı										2	
	■[2]	■[5]	■[6]	Önden Bağlantı										3	
	■	■	■[4]	Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı										5	
	■	■	■[4]	Üst Yatay/Alt Dikey Bağlantı										6	
Çekmeceli Tip	■	■	■	Çekmecesiz Bağlantı										0	
	■	■[1]	■	Dikey Bağlantı										1	
	■[2]	■	■[4]	Yatay Bağlantı										2	
	■[2]	■[5]	■[6]	Önden Bağlantı										3	
	■[2]	■[5]	■[6]	Flanşlı Bağlantı										4	
	■[2]	■	■[4]	Üst Dikey/Alt Yatay Bağlantı										5	
	■[2]	■	■[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.

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

1) Uzaktan trip alarm resetleme bobini otomatik olmayan şalterler için uygun değildir.

SENTRON Koruma Cihazları
3WA Açık Tip Şalterleri

SENTRON 3WA 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'YA KADAR — YENİ

Genel bilgilendirme

- Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
- Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
- Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
- Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
- 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde (55, 66, 80, 100 ve 150kA)
- 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde
- 55° C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
- ETU300 ve ETU600 detayları için bkz. sayfa 96

Standart aksesuarlar

- Ana kontak aşınma göstergesi
- Kapamaya hazır gösterge ve kontağı
- Trip ihbar kontağı
- Yay kuruldu kontağı
- 4. kutup için dahili akım trafosu
- Çekmeceli şalter için shutter
- 2NO + 2NC kontak standart



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

	Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım [1] In (A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu açık tip güç şalteri [2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)						
	I	630	630	55	3WA1106-2AB02-0AA0	229.394,00
	I	800	800	55	3WA1108-2AB02-0AA0	234.567,00
	I	1000	1000	55	3WA1110-2AB02-0AA0	244.674,00
	I	1250	1250	55	3WA1112-2AB02-0AA0	296.106,00
	I	1600	1600	55	3WA1116-2AB02-0AA0	389.075,00
	I	2000	2000	55	3WA1120-2AB02-0AA0	420.662,00
	I	2500	2500	55	3WA1125-2AB02-0AA0	521.620,00
	I	630	630	66	3WA1106-3AB02-0AA0	243.174,00
	I	800	800	66	3WA1108-3AB02-0AA0	244.205,00
	I	1000	1000	66	3WA1110-3AB02-0AA0	252.783,00
	I	1250	1250	66	3WA1112-3AB02-0AA0	308.691,00
	I	1600	1600	66	3WA1116-3AB02-0AA0	408.300,00
	I	2000	2000	66	3WA1120-3AB02-0AA0	451.922,00
	I	2500	2500	66	3WA1125-3AB02-0AA0	528.748,00
	II	2500	2500	66	3WA1225-3AB02-0AA0	537.815,00
	II	3200	3200	66	3WA1232-3AB02-0AA0	606.915,00
YENİ	II	4000	4000	66	3WA1240-3AB02-0AA0	750.027,00
Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 üniteli fiyat)						
	I	630	630	55	3WA1106-2AB32-0AA0	281.702,00
	I	800	800	55	3WA1108-2AB32-0AA0	292.269,00
	I	1000	1000	55	3WA1110-2AB32-0AA0	303.653,00
	I	1250	1250	55	3WA1112-2AB32-0AA0	352.211,00
	I	1600	1600	55	3WA1116-2AB32-0AA0	484.121,00
	I	2000	2000	55	3WA1120-2AB32-0AA0	519.545,00
	I	630	630	66	3WA1106-3AB32-0AA0	300.357,00
	I	800	800	66	3WA1108-3AB32-0AA0	311.992,00
	I	1000	1000	66	3WA1110-3AB32-0AA0	319.296,00
	I	1250	1250	66	3WA1112-3AB32-0AA0	375.419,00
	I	1600	1600	66	3WA1116-3AB32-0AA0	508.122,00
	I	2000	2000	66	3WA1120-3AB32-0AA0	548.082,00
	II	2500	2500	66	3WA1225-3AB32-0AA0	672.320,00
	II	3200	3200	66	3WA1232-3AB32-0AA0	728.303,00
YENİ	II	4000	4000	66	3WA1240-3AB32-0AA0	924.611,00

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

	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyatı
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu	AB	0,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AE	19.035,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [2]	CE	35.531,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [2]	LE	43.462,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [2]	ME	70.104,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [2]	NE	111.342,00
Toprak kaçağı korumalı tip		
ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu	AC	28.552,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AF	47.585,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [2]	CF	64.078,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [2]	LF	72.009,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [2]	MF	98.654,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [2]	NF	139.888,00

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 101'den seçiniz.
2) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için Bkz. sayfa 90
3) Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modulü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 98

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.
Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 97. sayfaya bakınız.)

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri



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



3WA sabit tip şalter

Sabit montajlı tip 3 kutupli şalterler (85 ve 100 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım [1] In(A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu açık tip güç şalteri [2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
I	630	630	85	3WA1106-4AB02-0AA0	249.623,00
I	800	800	85	3WA1108-4AB02-0AA0	257.385,00
I	1000	1000	85	3WA1110-4AB02-0AA0	268.725,00
I	1250	1250	85	3WA1112-4AB02-0AA0	320.999,00
I	1600	1600	85	3WA1116-4AB02-0AA0	432.636,00
I	2000	2000	85	3WA1120-4AB02-0AA0	517.532,00
I	2500	2500	85	3WA1125-4AB02-0AA0	567.503,00
II	2500	2500	85	3WA1225-4AB02-0AA0	572.624,00
II	3200	3200	85	3WA1232-4AB02-0AA0	622.514,00
YENİ II	4000	4000	85	3WA1240-4AB02-0AA0	788.570,00
II	2000	2000	100	3WA1220-5AB02-0AA0	580.128,00
II	2500	2500	100	3WA1225-5AB02-0AA0	694.289,00
II	3200	3200	100	3WA1232-5AB02-0AA0	725.051,00
YENİ II	4000	4000	100	3WA1240-5AB02-0AA0	823.302,00
III	4000	4000	100	3WA1340-5AB02-0AA0	987.532,00
III	5000	5000	100	3WA1350-5AB02-0AA0	1.359.818,00
III	6300	6300	100	3WA1363-5AB01-0AA0	1.788.034,00



3WA çekmeceli tip şalter

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

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım [1] In(A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu açık tip güç şalteri [2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
I	630	630	85	3WA1106-4AB32-0AA0	364.502,00
I	800	800	85	3WA1108-4AB32-0AA0	378.567,00
I	1000	1000	85	3WA1110-4AB32-0AA0	390.994,00
I	1250	1250	85	3WA1112-4AB32-0AA0	429.597,00
I	1600	1600	85	3WA1116-4AB32-0AA0	558.621,00
I	2000	2000	85	3WA1120-4AB32-0AA0	603.567,00
II	2500	2500	85	3WA1225-4AB32-0AA0	706.667,00
II	3200	3200	85	3WA1232-4AB32-0AA0	757.200,00
YENİ II	4000	4000	85	3WA1240-4AB32-0AA0	1.018.124,00
II	2000	2000	100	3WA1220-5AB32-0AA0	726.380,00
II	2500	2500	100	3WA1225-5AB32-0AA0	842.927,00
II	3200	3200	100	3WA1232-5AB32-0AA0	937.637,00
YENİ II	4000	4000	100	3WA1240-5AB32-0AA0	1.061.609,00
III	4000	4000	100	3WA1340-5AB32-0AA0	1.242.107,00
III	5000	5000	100	3WA1350-5AB32-0AA0	1.708.167,00
III	6300	6300	100	3WA1363-5AB31-0AA0	2.252.520,00

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

	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyat
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu	AB	0,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AE	19.035,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [2]	CE	35.531,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [2]	LE	43.462,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [2]	ME	70.104,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [2]	NE	111.342,00
Toprak kaçağı korumalı tip		
ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu	AC	28.552,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AF	47.585,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [2]	CF	64.078,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [2]	LF	72.009,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [2]	MF	98.654,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [2]	NF	139.888,00

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 101'den seçiniz.
2) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için Bkz. sayfa 90
3) Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modulü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 98

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.
Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 97. sayfaya bakınız.)

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri

SENTRON 3WA 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR — YENİ

Genel bilgilendirme

- Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
- Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
- Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
- Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
- 3 Boy ile 5 tip kısa devre açma kapasitesinde (55, 66, 80, 100 ve 150kA)
- 440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde
- 55° C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
- ETU300 ve ETU600 detayları için bkz. sayfa 96

Standart aksesuarlar

- Ana kontak aşınma göstergesi
- Kapamaya hazır gösterge ve kontağı
- Trip ihbar kontağı
- Yay kuruldu kontağı
- 4. kutup için dahili akım trafosu
- Çekmeceli şalter için shutter
- 2NO + 2NC kontak standart



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

	Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım[1] In (A)	kA Ics=Icu	4 kutuplu açık tip güç şalteri[2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)						
	I	630	630	55	3WA1106-2AB12-0AA0	324.582,00
	I	800	800	55	3WA1108-2AB12-0AA0	336.737,00
	I	1000	1000	55	3WA1110-2AB12-0AA0	356.505,00
	I	1250	1250	55	3WA1112-2AB12-0AA0	406.976,00
	I	1600	1600	55	3WA1116-2AB12-0AA0	538.715,00
	I	2000	2000	55	3WA1120-2AB12-0AA0	569.782,00
	I	2500	2500	55	3WA1125-2AB12-0AA0	669.808,00
	I	630	630	66	3WA1106-3AB12-0AA0	344.069,00
	I	800	800	66	3WA1108-3AB12-0AA0	353.218,00
	I	1000	1000	66	3WA1110-3AB12-0AA0	365.640,00
	I	1250	1250	66	3WA1112-3AB12-0AA0	427.414,00
	I	1600	1600	66	3WA1116-3AB12-0AA0	565.352,00
	I	2000	2000	66	3WA1120-3AB12-0AA0	612.114,00
	I	2500	2500	66	3WA1125-3AB12-0AA0	710.812,00
	II	2500	2500	66	3WA1225-3AB12-0AA0	719.421,00
	II	3200	3200	66	3WA1232-3AB12-0AA0	811.886,00
YENİ	II	4000	4000	66	3WA1240-3AB12-0AA0	1.047.366,00
Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)						
	I	630	630	55	3WA1106-2AB42-0AA0	419.651,00
	I	800	800	55	3WA1108-2AB42-0AA0	425.904,00
	I	1000	1000	55	3WA1110-2AB42-0AA0	440.770,00
	I	1250	1250	55	3WA1112-2AB42-0AA0	503.505,00
	I	1600	1600	55	3WA1116-2AB42-0AA0	682.280,00
	I	2000	2000	55	3WA1120-2AB42-0AA0	737.920,00
	I	630	630	66	3WA1106-3AB42-0AA0	445.638,00
	I	800	800	66	3WA1108-3AB42-0AA0	458.195,00
	I	1000	1000	66	3WA1110-3AB42-0AA0	463.472,00
	I	1250	1250	66	3WA1112-3AB42-0AA0	529.138,00
	I	1600	1600	66	3WA1116-3AB42-0AA0	716.100,00
	I	2000	2000	66	3WA1120-3AB42-0AA0	778.452,00
	II	2500	2500	66	3WA1225-3AB42-0AA0	928.900,00
	II	3200	3200	66	3WA1232-3AB42-0AA0	1.020.844,00
YENİ	II	4000	4000	66	3WA1240-3AB42-0AA0	1.362.971,00

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

	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyatı
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu	AB	0,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AE	19.035,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM[2]	CE	35.531,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği[2]	LE	43.462,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme[2]	ME	70.104,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme[2]	NE	111.342,00
Toprak kaçağı korumalı tip		
ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu	AC	28.552,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AF	47.585,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM[2]	CF	64.078,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği[2]	LF	72.009,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme[2]	MF	98.654,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme[2]	NF	139.888,00

Dip Notlar:

Dip Notlar: aşağıdaki gibi olmalı

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 101'den seçiniz.

2) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için Bkz. sayfa 90

3) 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

* Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modulü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 98

* Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 97. sayfaya bakınız.)

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri



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



3WA sabit tip şalter

	Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım[1] In (A)	kA Ics=Icu	4 kutuplu açık tip güç şalteri[2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)						
	I	630	630	85	3WA1106-4AB12-0AA0	357.416,00
	I	800	800	85	3WA1108-4AB12-0AA0	366.944,00
	I	1000	1000	85	3WA1110-4AB12-0AA0	380.212,00
	I	1250	1250	85	3WA1112-4AB12-0AA0	444.438,00
	I	1600	1600	85	3WA1116-4AB12-0AA0	599.015,00
	I	2000	2000	85	3WA1120-4AB12-0AA0	716.604,00
	I	2500	2500	85	3WA1125-4AB12-0AA0	835.080,00
	II	2500	2500	85	3WA1225-4AB12-0AA0	760.385,00
	II	3200	3200	85	3WA1232-4AB12-0AA0	826.606,00
YENİ	II	4000	4000	85	3WA1240-4AB12-0AA0	1.101.125,00
	II	2000	2000	100	3WA1220-5AB12-0AA0	735.285,00
	II	2500	2500	100	3WA1225-5AB12-0AA0	843.888,00
	II	3200	3200	100	3WA1232-5AB12-0AA0	962.778,00
YENİ	II	4000	4000	100	3WA1240-5AB12-0AA0	1.094.513,00
	III	4000	4000	100	3WA1340-5AB12-0AA0	1.314.060,00
	III	5000	5000	100	3WA1350-5AB12-0AA0	1.808.868,00
	III	6300	6300	100	3WA1363-5AB11-0AA0	2.378.186,00



3WA çekmeceli tip şalter

	Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım[1] In (A)	kA Ics=Icu	4 kutuplu açık tip güç şalteri[2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (85 ve 100 kA çekmece dahil, ETU300 Trip üniteli fiyat)						
	I	630	630	85	3WA1106-4AB42-0AA0	510.917,00
	I	800	800	85	3WA1108-4AB42-0AA0	517.757,00
	I	1000	1000	85	3WA1110-4AB42-0AA0	540.196,00
	I	1250	1250	85	3WA1112-4AB42-0AA0	593.526,00
	I	1600	1600	85	3WA1116-4AB42-0AA0	782.963,00
	I	2000	2000	85	3WA1120-4AB42-0AA0	816.678,00
	II	2500	2500	85	3WA1225-4AB42-0AA0	976.349,00
	II	3200	3200	85	3WA1232-4AB42-0AA0	1.061.320,00
YENİ	II	4000	4000	85	3WA1240-4AB42-0AA0	1.427.044,00
	II	2000	2000	100	3WA1220-5AB42-0AA0	955.466,00
	II	2500	2500	100	3WA1225-5AB42-0AA0	1.108.769,00
	II	3200	3200	100	3WA1232-5AB42-0AA0	1.314.245,00
YENİ	II	4000	4000	100	3WA1240-5AB42-0AA0	1.452.212,00
	III	4000	4000	100	3WA1340-5AB42-0AA0	1.700.463,00
	III	5000	5000	100	3WA1350-5AB42-0AA0	2.337.862,00
	III	6300	6300	100	3WA1363-5AB41-0AA0	3.082.586,00

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

	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyat
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu	AB	0,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AE	19.035,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM[2]	CE	35.531,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği[2]	LE	43.462,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme[2]	ME	70.104,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme[2]	NE	111.342,00
Toprak kaçağı korumalı tip		
ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu	AC	28.552,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AF	47.585,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM[2]	CF	64.078,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği[2]	LF	72.009,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme[2]	MF	98.654,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme[2]	NF	139.888,00

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 101'den seçiniz.

2) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için Bkz. sayfa 90

3) 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

* Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modulü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 98

*Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 97. sayfaya bakınız.)

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri



SENTRON 3WA 3 KUTUPLU 1000V AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR YENİ

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım[1] In (A)	kA Ics=Icu 690V / 1000V	3 kutuplu açık tip güç şalteri[2] Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (85 ve 150 kA, ETU300 Trip üniteli fiyat)					
I	630	630	85 / 50	3WA1106-8AB02-0AA0	290.484,00
I	800	800	85 / 50	3WA1108-8AB02-0AA0	299.357,00
I	1000	1000	85 / 50	3WA1110-8AB02-0AA0	316.881,00
I	1250	1250	85 / 50	3WA1112-8AB02-0AA0	372.692,00
I	1600	1600	85 / 50	3WA1116-8AB02-0AA0	500.828,00
I	2000	2000	85 / 50	3WA1120-8AB02-0AA0	598.491,00
I	2500	2500	85 / 50	3WA1125-8AB02-0AA0	669.561,00
II	2000	2000	85 / 85	3WA1220-8AB02-0AA0	670.559,00
II	2500	2500	85 / 85	3WA1225-8AB02-0AA0	801.617,00
II	3200	3200	85 / 85	3WA1232-8AB02-0AA0	836.678,00
II	4000	4000	85 / 85	3WA1240-8AB02-0AA0	949.144,00
III	4000	4000	150 / 125	3WA1340-8AB02-0AA0	1.141.067,00
III	5000	5000	150 / 125	3WA1350-8AB02-0AA0	1.570.685,00
III	6300	6300	150 / 125	3WA1363-8AB01-0AA0	2.056.488,00



3WA sabit tip şalter



3WA çekmeceli tip şalter

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

	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyat
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU300 : LSI Koruma fonksiyonlu	AB	0,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AE	19.035,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [4]	CE	35.531,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [4]	UE	45.201,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [4]	VE	72.909,00
ETU600 : LSI Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [4]	WE	115.796,00
Toprak kaçağı korumalı tip		
ETU300 : LSIG Koruma fonksiyonlu	AC	28.552,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü	AF	47.585,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, Akım ölçümü, ready4COM [4]	CF	64.078,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-I enerji verimliliği [4]	UF	74.889,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-II enerji izleme [4]	VF	102.600,00
ETU600 : LSIG Koruma fonksiyonlu, PMF-III ileri seviye enerji izleme [4]	WF	145.484,00

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 101'den seçiniz.
2) Gerilim bağlantısı üstten olacak şekildedir. Gerilim bağlantısı alttan olan seçim için Bkz. sayfa 90
3) 150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.
* Şalterin haberleşmeli olması için; haberleşme modulü ayrıca eklenmelidir. Bkz. sayfa 98
*Standart sipariş numarası ilavesi (aksesuar montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 97. sayfaya bakınız.)

Elektronik trip ünitelerine genel bakış





ETU300 ve ETU600 genel bakış Tip	ETU300	ETU600
LSI	✓	✓
LSIG	✓	✓
LSIG	--	✓
N koruma	✓	✓
Ölçüm fonksiyonu	--	✓
Geliştirilmiş koruma fonksiyonları	--	✓
CubicleBUS²	--	✓
Ekran	--	✓
DAS+ giriş ve çıkış	✓	✓
LED hata göstergesi	✓	✓
Bluetooth ve USB-C	--	✓
FW güncelleme	--	✓
İç test fonksiyonu (Trip yaptırarak/yaptırmadan)	✓	✓
Genişletilmiş test fonksiyonları	--	✓
Powerbank ile enerjilendirme	--	✓
TD400 test cihazı ile enerjilendirme	✓	--



SENTRON 3WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR — YENİ

Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri

Şalter kodunun ilk 12 basamağını Sayfa 78-81'den seçiniz		Sipariş No. İlavesi 3WA 1... - .....- □□□□			Birim[1)2)] Fiyatı TL
Yay kurma motoru, yardımcı kontaklar	Ön kurma yaylı, elle tahrik Mekanik kapamalı	Yay kurma motorsuz	2 NO, 2 NC	0	0,00
			4 NO, 4 NC	1	17.776,00
	Yay kurma motorlu	DC 24 ... 30 V	2 NO, 2 NC	2	68.096,00
			4 NO, 4 NC	5	85.869,00
		DC 48 ... 60 V	4 NO, 4 NC	6	85.869,00
		(AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V)	2 NO, 2 NC	3	68.096,00
			4 NO, 4 NC	7	85.869,00
		(AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V)	2 NO, 2 NC	4	68.096,00
			4 NO, 4 NC	8	85.869,00
Kapama Bobini, Uzaktan trip alarm resetleme bobini [1)]	Kapama bobini yok	Uzaktan trip alarm reset bobini yok		A	0,00
	Kapama Bobini (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)	Uzaktan trip alarm reset bobini yok	DC 24 ... 30 V	B	15.154,00
			DC 48 ... 60 V	C	15.154,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	D	15.154,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	E	15.154,00
		Uzaktan trip alarm resetleme bobinli (RR), (Anlık enerji altında kalmaya uygun)	DC 24 ... 30 V	F	15.154,00
			DC 48 ... 60 V	G	15.154,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	H	15.154,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	J	15.154,00
2. Yardımcı röle			yok	A	0,00
	Açtırma bobinli (ST), (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)		DC 24 ... 30 V	B	15.154,00
			DC 48 ... 60 V	C	15.154,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	D	15.154,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	E	15.154,00
	Düşük gerilim röleli (UVR), Anlık (<=0,08sn), kısa gecikme (<=0,2 sn)		DC 24 ... 30 V	L	22.414,00
			DC 48 ... 60 V	N	22.414,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	P	22.414,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	Q	22.414,00
			AC 380 ... 415 V R	R	22.414,00
	Düşük gerilim röleli (UVR-t), 0.2 sn-3.2 sn arası gecikmeye ayarlanabilir.		DC 48 V	S	43.307,00
			DC 60 V	T	43.307,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	U	43.307,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	V	43.307,00
			AC 380 ... 415 V	W	43.307,00
1. Yardımcı röle			yok	0	0,00
	Açtırma bobinli (ST/ ST-COM), (Sürekli enerji altında kalmaya uygun)		DC 24 ... 30 V	1	15.154,00
			DC 48 ... 60 V	2	15.154,00
			AC 110 ... 127 V / DC 110 ... 125 V	3	15.154,00
			AC 208 ... 240 V / DC 220 ... 250 V	4	15.154,00

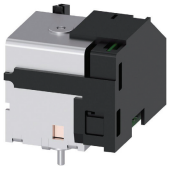
1) Uzaktan trip alarm resetleme bobini otomatik olmayan şalterler için uygun değildir.



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

[1)] İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (Sayfa.92-96) ilave edilmelidir.

[2)] Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bknz. (Sayfa 215-216)

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

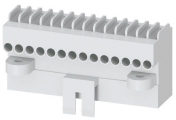
Açıklamalar		Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL
Motor Mekanizması (kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	208-240V AC/220-250V DC	3WA9111-0AF06**	68.096,00
	110-127V AC/110-125V DC	3WA9111-0AF05**	68.096,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WA9111-0AD06*	15.154,00
	110V AC/110V DC	3WA9111-0AD05*	15.154,00
Düşük Gerilim Bobini Ani/0,2sn gecikmeli tip	208-240V AC/220-250V DC	3WA9111-0AE06**	22.414,00
	380-415V AC	3WA9111-0AE07**	22.414,00
Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	208-240V AC/220-250V DC	3WA9111-0AE16**	43.307,00
	380-415V AC	3WA9111-0AE17**	43.307,00

* X6, X7 kumanda devresi fiş ve prizi şalterde standart olarak mevcuttur. F1 açtırma bobini, Y1 kapama bobini ve S20 kapamaya hazır kontak için ilave kumanda devresi fişi ve prizi sipariş edilmesine gerek yoktur. (Bknz. şalter bağlantı şeması: sayfa 215-216).

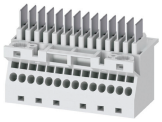
** Motor, F3 düşük gerilim bobini, F2 açtırma bobini ve ilave yardımcı kontak için X5 kumanda devresi fişi ve prizi ayrıca sipariş edilmelidir.

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri aksesuarları





3WA9111-0AB08



3WA9111-0AB01

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

Açıklamalar	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı
Elektriki ON Butonu	3WA9111-0AH21	5.039,00
İlave Yardımcı Kontak (2NO + 2NC) [1]	3WA9111-0AG01	17.776,00
İlave Yardımcı Kontak (2NO)	3WA9111-0AG02	9.089,00
İlave Yardımcı Kontak (1NO +1NC)	3WA9111-0AG03	9.089,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X8, X9)	❶ 3WA9111-0AB01	5.312,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X8, X9)	❷ 3WA9111-0AB03	5.192,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X8, X9)	❸ 3WA9111-0AB07	4.738,00
Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi	❹ 3WA9111-0AB08	5.903,00
Kapamaya hazır kontak[1]	3WA9111-0AH01	9.646,00
Trip ihbar kontak[1]	3WA9111-0AH02	6.114,00
Yay kuruldu kontağı	3WA9111-0AH06	5.723,00
Açma kapama sayıcısı	3WA9111-0AH05	19.574,00
Kapı oyma çerçevesi	3WA9111-0AP01	12.837,00

Şalter için kumanda devresi fiş priz kombinasyonları;

Sabit tip şalter: ❶+❷+❸

Çekmeceli tip şalter: ❶+❹+❷

[1] Bu aksesuarlar şalterde standart olarak gelmektedir. Kodlar yedek parça için belirtilmiştir.

Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler İçin Z Opsiyonları

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

Açıklamalar	Kısa Kod	"-Z" 'li sipariş kodları 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WA . . . . – . . . . . – . . . . – Z ve ilave kısa kod(lar) □□□+ . . . + . . . "opsiyonları bildiren işaret" - Z	İlave Fiyat TL
5 Basamaklı açma kapama sayıcısı	C 0 1	□□□	19.574,00
Elektriki ON butonu[2] Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	5.039,00
Modbus RTU Haberleşme bağlantısı*	F 1 5	□□□	82.812,00
PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı*	F 1 9	□□□	82.812,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	12.837,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)			
Sabit tip şalter	S 5 5	□□□	44.336,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 5	□□□	45.593,00
şalter çekmecesi için	R 5 6	□□□	35.160,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	37.712,00

[2] Haberleşmeli şalterler ile kullanımı mümkün değildir.

* ETU600 Ready4com özellikli açık tip şalterlerde kullanılabilir.

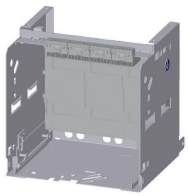
SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri aksesuarları



SENTRON 3WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR			YENİ
Açıklamalar		**Sipariş Numarası**	**Birim Fiyatı TL**

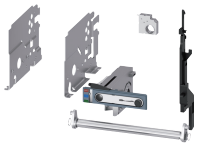
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar*

3 Kutuplu, yatay bağlantılı haberleşme fonksiyonu olmayan 3WA açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti [1)]



3WA8225-5AA32*-1BA1

Çekmece 630 ... 1000 A	Boy	I	3WA8110-3AA32-1BA1	77.736,00
Çekmece 1250 ... 1600 A	Boy	I	3WA8116-3AA32-1BA1	93.018,00
Çekmece 2000 A [2)]	Boy	I	3WA8120-3AA32-1BA1	100.833,00
Çekmece 2000 A	Boy	II	3WA8220-5AA32-1BA1	108.434,00
Çekmece 2500 A	Boy	II	3WA8225-5AA32-1BA1	146.658,00
Çekmece 2000 ... 3200 A	Boy	II	3WA8232-5AA32-1BA1	214.872,00
Çekmece 4000 A	Boy	II	3WA8240-5AA31-1BA1**	245.721,00
Çekmece 4000 A	Boy	III	3WA8340-5AA32-1BA1	268.214,00
Çekmece 5000 A	Boy	III	3WA8350-5AA32-1BA1	348.267,00
Çekmece 6300 A	Boy	III	3WA8363-5AA31-1BA1**	464.646,00



3WA9111-0BC11

Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	I	3WA9111-0BC11	49.678,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	II	3WA9111-0BC12	76.156,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	III	3WA9111-0BC13	98.597,00

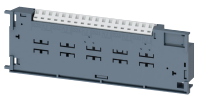
* Kumanda devresi soketi adedi kadar fiş, priz ayrıca sipariş edilmelidir.

** Belirtilen çekmeceler dikey bağlantıya sahiptir.

[1)] 4 Kutuplu ve farklı bağlantılarda olan 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.

3WA çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı



3WA9111-0AH11

PSS321 3 bağlantıda pozisyonu, 2 test pozisyonu, 1 bağlantısız pozisyon	3WA9111-0AH11	24.032,00
PSS111-COM 1 bağlantıda pozisyonu, 1 test pozisyonu, 1 bağlantısız pozisyon ve haberleşme modülü COM	3WA9111-0AH12	24.029,00

Önden Bara Bağlantı Parçası (sabit tip şalter için)



3WA9111-0AL24

DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL11	5.087,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WA9111-0AL12	6.084,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL21	6.664,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL22	8.373,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL23	9.882,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL31	18.474,00

DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL13	4.988,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WA9111-0AL14	6.084,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL24	6.792,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL25	8.373,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL26	9.700,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AL32	18.474,00

Önden Bara Bağlantı Parçası (çekmeceli tip şalter için)

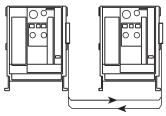
DIN 43673'e göre (çift delikli alt veya üst kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AN11	4.988,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WA9111-0AN12	6.234,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AN21	6.792,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AN22	8.237,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AN23	9.516,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WA9111-0AN31	18.474,00

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri aksesuarları



SENTRON 3WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR		YENİ
Açıklamalar	**Sipariş Numarası**	**Birim Fiyatı TL**



3WA9111-0BB21

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

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3WA9111-0BB21 [1) 2)]	44.336,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3WA9111-0BB22 [1) 2)]	45.593,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)	3WA9111-0BB41 [2)]	9.324,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (3 metre)	3WA9111-0BB42 [2)]	11.247,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (4.5 metre)	3WA9111-0BB43 [2)]	15.699,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3WA9111-0BB25	4.988,00

[1)] 2 m bowden kablosu dahil
[2)] 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowdan kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.



3WA9111-0EM21

3WA elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak

ETU300 için	3WA9111-0EM21	2.904,00
ETU600 için	3WA9111-0EM22	2.904,00



3WA9111-0AP03

3WA koruma kapağı (IP55)

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WA9111-0AP03	30.657,00



3WA9111-0BA21

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

Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

Emniyet kilitsiz	3WA9111-0BA21	13.664,00
CES marka kilitli	3WA9111-0BA22	21.009,00
IKON marka kilitli	3WA9111-0BA23	23.285,00

3WA Açık Tip Şalter Haberleşme Seçenekleri



3WA9111-0EC11

CubicleBUS Modülleri1)

IOM230 dijital giriş-çıkış modülü (2 giriş - 3 çıkış)	3WA9111-0EC11	44.387,00
IOM350 dijital giriş-çıkış modülü (3 giriş - 5 çıkış)	3WA9111-0EC12	52.662,00
ZSI200 (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü	3WA9111-0EC10	23.004,00



3WA9111-0EC13

Donanım Eklenmesi ve Yedek Parçalar

COM190 PROFINET IO/Modbus TCP haberleşme modülü	3WA9111-0EC13	82.812,00
COM150 Modbus RTO haberleşme modülü	3WA9111-0EC15	82.812,00
ETU600 için şalter konum sensörü BSS200	3WA9111-0EC40	25.239,00

CubicleBUS modülleri ve ölçme fonksiyonları gibi tüm haberleşme bileşenleri, ETU600 Ready4com açtırma üniteleri ile kullanılır.

Haberleşme çözümleri için SENTRON El Kitabını callcenter.tr@siemens.com adresinden talep edebilirsiniz.

SENTRON koruma cihazları
3WA açık tip şalterleri aksesuarları



SENTRON 3WA AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR		YENİ
Açıklamalar	**Sipariş Numarası**	**Birim Fiyatı TL**

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Nötr iletkeni için harici akım transformatörü

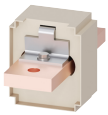
Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü [1)]



3WA9111-0AA21

Boy I	3WA9111-0AA21	28.979,00
Boy II	3WA9111-0AA22	36.618,00
Boy III	3WA9111-0AA23	43.536,00

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü (Bakır Bara Bağlantı Parçasına Sahip) [1)]



3WA9111-0AA31

Boy I	3WA9111-0AA31	34.575,00
Boy II	3WA9111-0AA32	43.973,00
Boy III	3WA9111-0AA33	52.395,00

[1)] 4 Kutuplu ve şalterde nötr koruması için dahili akım transformatörü standart olarak gelmektedir .

Nominal işletme akım modülü*

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı



3WA9111-0EB02



3WA9111-0EX02

	Nominal akım In (A)	Standart akım modülü	Birim Fiyat	Toprak kaçağı korumalı akım modülü	Birim Fiyat
Boy I ve II için	250	3WA9111-0EB02	13.340,00	3WA9111-0EX02	46.956,00
	315	3WA9111-0EB03	13.340,00	3WA9111-0EX03	46.956,00
	400	3WA9111-0EB04	13.340,00	3WA9111-0EX04	46.956,00
	500	3WA9111-0EB05	13.340,00	3WA9111-0EX05	46.956,00
	630	3WA9111-0EB06	13.340,00	3WA9111-0EX06	46.956,00
	800	3WA9111-0EB08	13.340,00	3WA9111-0EX08	46.956,00
	1000	3WA9111-0EB10	13.340,00	3WA9111-0EX10	46.956,00
Boy I, II ve III için	1250	3WA9111-0EB12	13.340,00	3WA9111-0EX12	46.956,00
	1600	3WA9111-0EB16	13.340,00	3WA9111-0EX16	46.956,00
Boy II ve III için	2000	3WA9111-0EB20	13.340,00	3WA9111-0EX20	46.956,00
	2500	3WA9111-0EB25	13.340,00	3WA9111-0EX25	46.956,00
	3200	3WA9111-0EB32	13.340,00	3WA9111-0EX32	46.956,00
Boy III için	4000	3WA9111-0EB40	13.340,00	3WA9111-0EX40	46.956,00
	5000	3WA9111-0EB50	13.340,00	3WA9111-0EX50	46.956,00
	6300	3WA9111-0EB63	13.340,00	3WA9111-0EX63	46.956,00

* Şalter seçimi için sayfa 92-96'a bakınız.
3WA Açık tip şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.

Elektronik trip ünitelerine genel bakış

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

Tip		Akım Ölçümü	PMF - I Enerji Verimliliği	PMF - II Temel Enerji Görüntüleme	PMF - III Gelişmiş Enerji Görüntüleme
Aktif güç	P	--	--	✓	✓
Reaktif güç	Q	--	--	✓	✓
Görünür güç	S	--	--	✓	✓
Aktif enerji	E_a	--	✓	✓	✓
Reaktif enerji	Er	--	--	✓	✓
Görünür enerji	E_{ap}	--	--	✓	✓
Frekans	f	--	--	✓	✓
Faz akımı	I	✓	✓	✓	✓
Nötr akımı	I_N	✓	✓	✓	✓
Voltaj	U_{LL} ve U_{LN}	--	✓	✓	✓
Güç faktörü	PF	--	--	✓	✓
Total harmonik bozulma distortion (akım-gerilim)	THD_U ve THD_I	--	--	--	✓

SENTRON Koruma Cihazları
3WL Açık Tip Şalterleri

SENTRON 3WL 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: LSİNG 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 In (A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu açık tip güç şalteri [3] 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	- - - -	268.674,00
I	800	800	55	3WL1108-2 - - 32	- - - -	281.650,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 - - 32	- - - -	291.642,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 - - 32	- - - -	355.542,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 - - 32	- - - -	496.212,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 - - 32	- - - -	561.448,00
I	630	630	66	3WL1106-3 - - 32	- - - -	303.808,00
I	800	800	66	3WL1108-3 - - 32	- - - -	295.394,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 - - 32	- - - -	305.769,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 - - 32	- - - -	373.400,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 - - 32	- - - -	520.730,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 - - 32	- - - -	603.170,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 - - 32	- - - -	782.993,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 - - 32	- - - -	949.485,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 - - 31	- - - -	1.133.752,00
Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler			**(55 ve 66 kA, ETU15B üniteli fiyat)**			
I	630	630	55	3WL1106-2 - - 36	- - - -	343.408,00
I	800	800	55	3WL1108-2 - - 36	- - - -	337.428,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 - - 36	- - - -	349.200,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 - - 36	- - - -	416.780,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 - - 36	- - - -	595.378,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 - - 36	- - - -	673.892,00
I	630	630	66	3WL1106-3 - - 36	- - - -	360.989,00
I	800	800	66	3WL1108-3 - - 36	- - - -	378.803,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 - - 36	- - - -	367.188,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 - - 36	- - - -	437.896,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 - - 36	- - - -	624.894,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 - - 36	- - - -	710.910,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 - - 36	- - - -	950.850,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 - - 36	- - - -	1.139.388,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 - - 37	- - - -	1.362.399,00

Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları	Sipariş No İlaveleri	İlave Fiyatı
Toprak kaçağı korumasız tip		
ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu [1]	BB	0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB	10.828,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB	36.208,00
ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı	FB	59.442,00
Toprak kaçağı korumalı tip [2]		
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG	67.006,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG	101.769,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG	127.206,00
Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 104. sayfaya bakınız.) Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2NO + 2NC yardımcı kontaklı	1 A A 2	0,00

Dip Notlar:

1) Boy III güç şalterleri ETU15B elektronik açtırma ünitesi ile sipariş edilemez.
2) Kaçak akım koruması için nötr iletkeni akım transformatörü ayrıca sipariş edilemez.
3) 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 3WL 3 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım In(A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu açık tip güç şalteri[3] Sipariş No		Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)						
I	630	630	85	3WL1106-4 - - 32	----	308.712,00
I	800	800	85	3WL1108-4 - - 32	----	300.221,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 - - 32	----	317.988,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 - - 32	----	388.286,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 - - 32	----	551.765,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 - - 32	----	706.086,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 - - 32	----	809.855,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 - - 32	----	973.886,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 - - 31	----	1.188.536,00
II	800	800	100	3WL1208-4 - - 32	----	365.714,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 - - 32	----	378.555,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 - - 32	----	462.452,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 - - 32	----	644.154,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 - - 32	----	810.334,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 - - 32	----	1.018.289,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 - - 32	----	1.134.299,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 - - 31	----	1.239.036,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 - - 32 [1]	----	1.276.599,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 - - 32 [1]	----	1.983.545,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 - - 31 [1]	----	2.611.599,00

[1] 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	----	416.573,00
I	800	800	85	3WL1108-4 - - 36	----	437.062,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 - - 36	----	456.063,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 - - 36	----	501.094,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 - - 36	----	686.996,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 - - 36	----	805.568,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 - - 36	----	999.431,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 - - 36	----	1.184.598,00
II	4000	4000	100	3WL1240-3 - - 37	----	1.500.011,00
II	800	800	100	3WL1208-4 - - 36	----	478.414,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 - - 36	----	494.808,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 - - 36	----	564.512,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 - - 36	----	807.171,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 - - 36	----	1.014.624,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 - - 36	----	1.236.293,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 - - 36	----	1.466.882,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 - - 37	----	1.563.598,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 - - 36 [1]	----	1.608.490,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 - - 36 [1]	----	2.494.462,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 - - 37 [1]	----	3.292.845,00

[1] 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[1]	BB	0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB	10.828,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB	36.208,00
ETU45B : LSIN Koruma 4 satır LCD ekranlı	FB	59.442,00
Toprak kaçağı korumalı tip[2]		
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG	67.006,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG	101.769,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG	127.206,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 104. sayfaya bakınız.) 1AA2 0,00
Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı

(1) (2) (3) Dipnotlar için lütfen syf. 102'ye bakınız.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

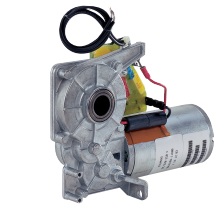
SENTRON koruma cihazları
3WL açık tip şalterleri aksesuarları

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

Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri



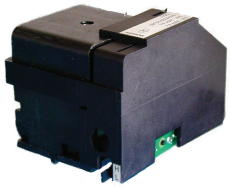
Şalter kodunun ilk 12 basamağını Sayfa 88-91'den seçiniz		Sipariş No. İlavesi 3WL 1... - .....-□ □ □ □					Birim[1)2)] Fiyatı TL
Tahrik	Ön kurma yaylı elle tahrik Mekanik kapamalı		1				0,00
	Ön kurma yaylı elle tahrik (Mekanik ve elekt. kapama)	110V AC/110V DC	2				19.398,00
		230V AC/220V DC	3				19.398,00
	Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama) Motor - kapama bodini	208-240 V AC/220-250V DC	4				119.840,00
		110-127 V AC/110-125V DC	5				119.840,00
		24V DC	6				119.840,00
1. Yard. Röle	**Açtırma Rölesi "f" F1** sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok		A			0,00
		24V DC		B			19.398,00
		30V DC		C			19.398,00
		48V DC		D			19.398,00
		60V DC		E			19.398,00
		110V AC/110V DC		F			19.398,00
		230V AC/220V DC		G			19.398,00
2. Yard. Röle	**Açtırma Rölesi "f" F2** sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok			A		0,00
		24V DC			B		19.398,00
		30V DC			C		19.398,00
		48V DC			D		19.398,00
		60V DC			E		19.398,00
		110V AC/110V DC			F		19.398,00
		230V AC/220V DC			G		19.398,00
	Düşük Gerilim Rölesi "r" F3 0 ya da 200 ms gecikmeye ayarlanabilir	24V DC			J		28.690,00
		30V DC			K		28.690,00
		48V DC			L		28.690,00
		60V DC			U		28.690,00
		110-127V AC/110-125V DC			M		28.690,00
		208-240V AC/220-250V DC			N		28.690,00
		380-415V AC			P		28.690,00
	Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4 0,2 sn-3.2 sn gecikmeye ayarlanabilir	48V DC			Q		55.431,00
		110-127V AC/110-125V DC			R		55.431,00
		208-240V AC/220-250V DC			S		55.431,00
		380-415V AC			T		55.431,00
Yard. Kontaklar	1. Yardımcı kontak bloğu 2. Yardımcı kontak bloğu	2NO + 2 NC				2	0,00
		4NO + 4 NC				4	23.213,00
		6NO + 2 NC				7	23.213,00
		5NO + 3 NC				8	23.213,00



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

[1)] İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.102-103) ilave edilmelidir.

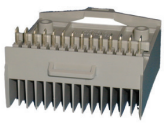
[2)] Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-0AB08-0AA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bknz. Sayfa 217.

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Açıklamalar		Eski Sipariş Numarası[3)]	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL
Motor Mekanizması (kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AF04-0AA0**	3WA9111-0AF06**	68.096,00
	110-127V AC/110-125V DC	3WL9111-0AF03-0AA0**	3WA9111-0AF05**	68.096,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WL9111-0AD06-0AA0*	3WA9111-0AD06*	15.154,00
	110V AC/110V DC	3WL9111-0AD05-0AA0*	3WA9111-0AD05*	15.154,00
Düşük Gerilim Bobini Ani/0,2sn gecikmeli tip	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE05-0AA0**	3WA9111-0AE06**	22.414,00
	380-415V AC	3WL9111-0AE06-0AA0**	3WA9111-0AE07**	22.414,00
Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE13-0AA0**	3WA9111-0AE16**	43.307,00
	380-415V AC	3WL9111-0AE14-0AA0**	3WA9111-0AE17**	43.307,00
Elektriki ON Butonu			3WL9111-0AJ02-0AA0***	9.213,00
İlave Yardımcı Kontak (2NO+2NC)			3WL9111-0AG01-0AA0**	23.213,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB01-0AA0	3WA9111-0AB01	5.312,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB03-0AA0	3WA9111-0AB03	5.192,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB07-0AA0	3WA9111-0AB07	4.738,00
Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi		3WL9111-0AB08-0AA0	3WA9111-0AB08	5.903,00
Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak			3WL9111-0AB18-0AA0	13.193,00
Kapamaya hazır kontak			3WL9111-0AH01-0AA0*	12.348,00
Trip ihbar kontak			3WL9111-0AH14-0AA0***	7.827,00
Yay kuruldu kontağı			3WL9111-0AH08-0AA0***	9.158,00
Açma kapama sayıcısı			3WL9111-0AH07-0AA0	25.053,00
Kapı oyma çerçevesi			3WL9111-0AP01-0AA0	16.599,00



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 217).

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

SENTRON koruma cihazları
3WL açık tip şalterleri aksesuarları



SENTRON 3WL 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3WL . . . .– . . . . . .– . . . . .– Z ve ilave kısa kod(lar) □□□+ . . . + . . . "opsiyonları bildiren işaret" - Z	İlave Fiyat TL
5 Basamaklı açma kapama sayıcısı [1]	C 0 1	□□□	23.199,00
Elektriki ON butonu [2] Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	8.531,00
Kapamaya hazır kontak (S20) 1 NO kontak	C 2 2	□□□	11.433,00
Trip ihbar kontağı [2] 1 enversör kontak	K 0 7	□□□	15.954,00
(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü*	F 0 1	□□□	46.598,00
PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü [3]**	F 0 2	□□□	140.118,00
Ölçme fonksiyonlu Plus* (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç [4]	F 0 5	□□□	160.815,00
Modbus RTU Haberleşme bağlantısı + BSS modülü*	F 1 2	□□□	160.863,00
PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *	F 3 5	□□□	161.142,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	15.369,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)			
Sabit tip şalter	S 5 5	□□□	52.546,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 5	□□□	54.035,00
şalter çekmecesi için	R 5 6	□□□	41.670,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	7.450,00
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı	R 1 5	□□□	16.194,00
Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir	R 2 1	□□□	Boy I 29.314,00 Boy II 34.968,00 Boy III 56.396,00
EMV-Filtresi Doğru akım darbe gürültülerinin sönümlenmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler).	F 3 1	□□□	77.817,00
Yay kuruldu kontağı [2] 1 NO kontak	C 2 0	□□□	8.477,00
4 kutuplu şalter için dahili nötr akım trafosu	F 2 3	□□□	Boy I 34.346,00 Boy II 43.398,00 Boy III 51.599,00

[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.

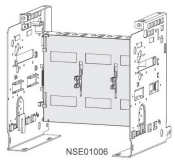
SENTRON koruma cihazları
3WL açık tip şalterleri aksesuarları



SENTRON 3WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR				
Açıklamalar			**Sipariş Numarası**	**Birim Fiyatı TL**

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar*

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



3WL911-0AP0.-0AA0

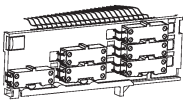
Çekmece 1000 A	Boy	I	3WL9211-1AC00-0AA1	124.377,00
Çekmece 1600 A	Boy	I	3WL9211-2AC00-0AA1	148.829,00
Çekmece 2000 A [2)]	Boy	I	3WL9211-3AC00-0AA1	161.333,00
Çekmece 2000 A	Boy	II	3WL9212-3AC00-0AA1	173.494,00
Çekmece 2500 A	Boy	II	3WL9212-4AC00-0AA1	220.848,00
Çekmece 3200 A	Boy	II	3WL9212-5AC00-0AA1	343.792,00
Çekmece 4000 A	Boy	II	3WL9212-6AD00-0AA1	393.154,00
Çekmece 4000 A	Boy	III	3WL9213-6AC00-0AA1	429.142,00
Çekmece 5000 A	Boy	III	3WL9213-7AC00-0AA1	557.225,00
Çekmece 6300 A	Boy	III	3WL9213-8AD00-0AA1	699.705,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	I	3WL9111-0BC11-0AA0	43.856,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	II	3WL9111-0BC12-0AA0	58.023,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy	III	3WL9111-0BC13-0AA0	87.039,00

* 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.

3WL çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı



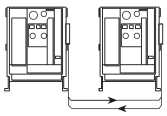
3WL9111-0AH12-0AA0

1. Blok (3 mikro şalter)	3WL9111-0AH11-0AA0	17.490,00
2. Blok (6 mikro şalter)	3WL9111-0AH12-0AA0	30.156,00

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

3 kutuplu şalter için

Boy I	3WL9111-0AP04-0AA0	31.658,00
Boy II	3WL9111-0AP06-0AA0	37.766,00
Boy III	3WL9111-0AP07-0AA0	60.905,00



3WL9111-0BB21-0AA0

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

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3WL9111-0BB21-0AA0	1) 2)	56.748,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3WL9111-0BB24-0AA0	1) 2)	58.358,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)	3WL9111-0BB45-0AA0	2)	11.477,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (3 metre)	3WL9111-0BB46-0AA0	2)	13.840,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (4.5 metre)	3WL9111-0BB47-0AA0	2)	19.322,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3WL9111-0BB30-0AA0		6.383,00

1) 2m bowden kablosu dahil

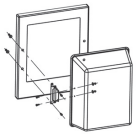
2) 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.



3WL9111-0AT45-0AA0

3WL elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak

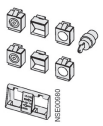
ETU15B, ETU25B. ETU27B ve ETU 45 için	3WL9111-0AT45-0AA0	3.716,00



3WL9111-0AP02-0AA0

3WL koruma kapağı (IP55)

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WL9111-0AP02-0AA0	39.240,00



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	17.490,00
CES marka kilitli	3WL9111-0BA22-0AA0	26.890,00
IKON marka kilitli	3WL9111-0BA24-0AA0	29.805,00

1) Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

SENTRON koruma cihazları
3WL açık tip şalterleri aksesuarları



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

Açıklamalar	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL

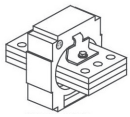
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar



3WL9111-0AA2.-0AA0

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü

Boy I	3WL9111-0AA21-0AA0	37.094,00
Boy II	3WL9111-0AA22-0AA0	46.870,00
Boy III	3WL9111-0AA23-0AA0	55.727,00



3WL9111-0AA3.-0AA0

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

Boy I	3WL9111-0AA31-0AA0	44.255,00
Boy II	3WL9111-0AA32-0AA0	56.284,00
Boy III	3WL9111-0AA33-0AA0	67.065,00

CubicleBUS Modülleri[1)]

Döner kodlama anahtarlı dijital çıkış modülü, röle çıkışlı	3WL9111-0AT26-0AA0	42.087,00
Dijital çıkış modülü,ayarlabilen, röle çıkışlı	3WL9111-0AT20-0AA0	49.935,00
Dijital giriş modülü	3WL9111-0AT27-0AA0	42.938,00
Analog çıkış modülü	3WL9111-0AT23-0AA0	42.938,00
ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü	3WL9111-0AT21-0AA0	29.446,00

1) CubicleBUS ve ölçme fonksiyonları gibi tüm haberleşme bileşenleri, ETU45B, ETU55B ve ETU76B açtırma üniteleri ile kullanılır.

Gerilim Transformatörü

3-kutuplu Plus ölçme fonksiyonlu SENTRON WL için	380-690 V / 100 V, CLASS 0.5	3WL9111-0BB68-0AA0	53.254,00



3WL9 111-0AT15-0AA0

Donanım Eklenmesi ve Yedek Parçalar

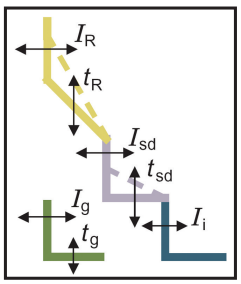
COM 15 Profibus Modülü	3WL9111-0AT15-0AA0	113.122,00
Şalter Durum Sensörü (BSS)	3WL9111-0AT16-0AA0	50.326,00
Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu*	3WL9111-0AT04-0AA0	173.679,00

* Gerilim transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.



3WL9 111-0AT16-0AA0

Aşırı akım açtırıcı tiplerine genel bakış





Tip	ETU15B	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
Tip					
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	--	--	--	--	✓

✓ --
❑

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
- 2NO + 2NC kontak 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 = 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	212.877,00
I	1000	55	3WT8100-5AA00-0AA2	233.697,00
I	1250	55	3WT8120-5AA00-0AA2	279.190,00
I	1600	66	3WT8161-5AA00-0AA2	335.938,00
II	2000	66	3WT8202-5AA00-0AA2	392.760,00
II	2500	66	3WT8252-5AA00-0AA2	491.450,00
II	3200	66	3WT8322-5AA00-0AA2	587.508,00
II	4000	66	3WT8402-5AA01-0AA2	759.870,00
Sabit montajlı tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8080-5UA70-0AA2 1)	261.753,00
I	1000	55	3WT8100-5UA70-0AA2 1)	284.246,00
I	1250	55	3WT8120-5UA70-0AA2 1)	328.276,00
I	1600	66	3WT8161-5UA70-0AA2 1)	387.441,00
II	2000	66	3WT8202-5UA70-0AA2 1)	443.424,00
II	2500	66	3WT8252-5UA70-0AA2 1)	540.286,00
II	3200	66	3WT8322-5UA70-0AA2 1)	628.080,00
II	4000	66	3WT8402-5UA71-0AA2 1)	797.763,00
Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8080-5AA04-5AB2 2)	259.714,00
I	1000	55	3WT8100-5AA04-5AB2 2)	286.905,00
I	1250	55	3WT8120-5AA04-5AB2 2)	334.460,00
I	1600	66	3WT8161-5AA04-5AB2 2)	430.798,00
II	2000	66	3WT8202-5AA04-5AB2 2)	486.998,00
II	2500	66	3WT8252-5AA04-5AB2 2)	638.610,00
II	3200	66	3WT8322-5AA04-5AB2 2)	689.361,00
II	4000	66	3WT8402-5AA05-5AB2 2)	953.613,00
Çekmeceli tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8080-5UA74-5AB2 1) 2)	308.753,00
I	1000	55	3WT8100-5UA74-5AB2 1) 2)	338.303,00
I	1250	55	3WT8120-5UA74-5AB2 1) 2)	388.240,00
I	1600	66	3WT8161-5UA74-5AB2 1) 2)	475.535,00
II	2000	66	3WT8202-5UA74-5AB2 1) 2)	528.534,00
II	2500	66	3WT8252-5UA74-5AB2 1) 2)	681.311,00
II	3200	66	3WT8322-5UA74-5AB2 1) 2)	728.597,00
II	4000	66	3WT8402-5UA75-5AB2 1) 2)	992.816,00

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 218'e bakınız

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
- 2NO + 2NC kontak 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 = 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

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	317.580,00
I	1000	55	3WT8104-5AA00-0AA2	354.102,00
I	1250	55	3WT8124-5AA00-0AA2	395.549,00
I	1600	66	3WT8165-5AA00-0AA2	446.684,00
II	2000	66	3WT8206-5AA00-0AA2	547.001,00
II	2500	66	3WT8256-5AA00-0AA2	656.921,00
II	3200	66	3WT8326-5AA00-0AA2	796.851,00
II	4000	66	3WT8406-5AA01-0AA2	958.754,00
Sabit montajlı tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8084-5UA70-0AA2 1)	365.806,00
I	1000	55	3WT8104-5UA70-0AA2 1)	404.674,00
I	1250	55	3WT8124-5UA70-0AA2 1)	449.253,00
I	1600	66	3WT8165-5UA70-0AA2 1)	497.348,00
II	2000	66	3WT8206-5UA70-0AA2 1)	592.265,00
II	2500	66	3WT8256-5UA70-0AA2 1)	711.536,00
II	3200	66	3WT8326-5UA70-0AA2 1)	839.612,00
II	4000	66	3WT8406-5UA71-0AA2 1)	1.002.972,00
Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8084-5AA04-5AB2 2)	396.735,00
I	1000	55	3WT8104-5AA04-5AB2 2)	422.339,00
I	1250	55	3WT8124-5AA04-5AB2 2)	492.016,00
I	1600	66	3WT8165-5AA04-5AB2 2)	550.437,00
II	2000	66	3WT8206-5AA04-5AB2 2)	606.012,00
II	2500	66	3WT8256-5AA04-5AB2 2)	731.381,00
II	3200	66	3WT8326-5AA04-5AB2 2)	877.948,00
II	4000	66	3WT8406-5AA05-5AB2 2)	1.087.582,00
Çekmeceli tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8084-5UA74-5AB2 1) 2)	445.012,00
I	1000	55	3WT8104-5UA74-5AB2 1) 2)	473.750,00
I	1250	55	3WT8124-5UA74-5AB2 1) 2)	542.674,00
I	1600	66	3WT8165-5UA74-5AB2 1) 2)	600.698,00
II	2000	66	3WT8206-5UA74-5AB2 1) 2)	661.401,00
II	2500	66	3WT8256-5UA74-5AB2 1) 2)	780.876,00
II	3200	66	3WT8326-5UA74-5AB2 1) 2)	934.998,00
II	4000	66	3WT8406-5UA75-5AB2 1) 2)	1.131.812,00

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

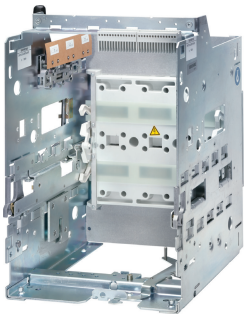
Bağlantı tipleri:

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 205'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**	57.846,00
I	1600	3WT9883-4AC10**	62.558,00
II	2000 ... 2500	3WT9883-6AC10**	64.386,00
II	3200	3WT9883-7AC10**	72.736,00
II	4000	3WT9883-8BC30**	107.202,00

** 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	34.334,00
II	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0KA00	37.079,00



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	11.069,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC/220-250V DC	3WT9853-1JK00	13.312,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9853-1JM00	13.312,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC	3WT9855-1JK00	28.877,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9855-1JM00	28.877,00
Motor mekanizması	220-240V AC/220-250V DC	3WT9832-1JK00	48.729,00
İlave yardımcı kontak	2 enversör	3WT9816-1CE00	10.714,00
Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)		3WT9111-0AB10	2.674,00
Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip)		3WT9111-1AB14	2.751,00
Mekanik Kilitleme Modülü	Sabit tip şalter için	3WT9866-3JA00*	43.796,00
Mekanik Kilitleme Modülü	Çekmeceli tip şalter için	3WT9866-4JA00*	43.796,00
İlave Bowden Kablosu 2m.		3WT9866-8JA00**	10.446,00
İlave Bowden Kablosu 3m.		3WT9866-8JA01**	13.679,00



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 arasında 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 3WA/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	127.875,60	

- 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

Sentron ATC 6500 fiyat bilgisi için satış birimlerimize başvurabilirsiniz.

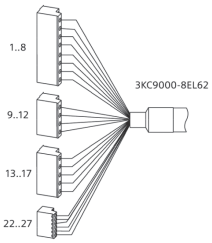
* Yazılım versiyonu 3.10 ve üzeri olmalıdır.

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



3KC9000-8EL10



3KC9000-8EL62

SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
ATC3100 kumanda cihazı	3KC9000-8EL10	80.432,40	1
ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç Şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel)	3KC9000-8EL62	13.558,80	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	68.096,00	1
Kapama Bobini	230V AC/220V DC	3WA9111-0AD06	3WL9111-0AD06-0AA0	15.154,00	1
Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WA9111-0AD06	3WL9111-0AD06-0AA0	15.154,00	1
Kapamaya hazır kontak			3WL9111-0AH01-0AA0*	12.348,00	1
Trip ihbar kontak			3WL9111-0AH14-0AA0***	7.827,00	1
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WA9111-0AB01	3WL9111-0AB01-0AA0	5.312,00	2
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WA9111-0AB03	3WL9111-0AB03-0AA0	5.192,00	2
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WA9111-0AB07	3WL9111-0AB07-0AA0	4.738,00	2

Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat: **149.063,00**

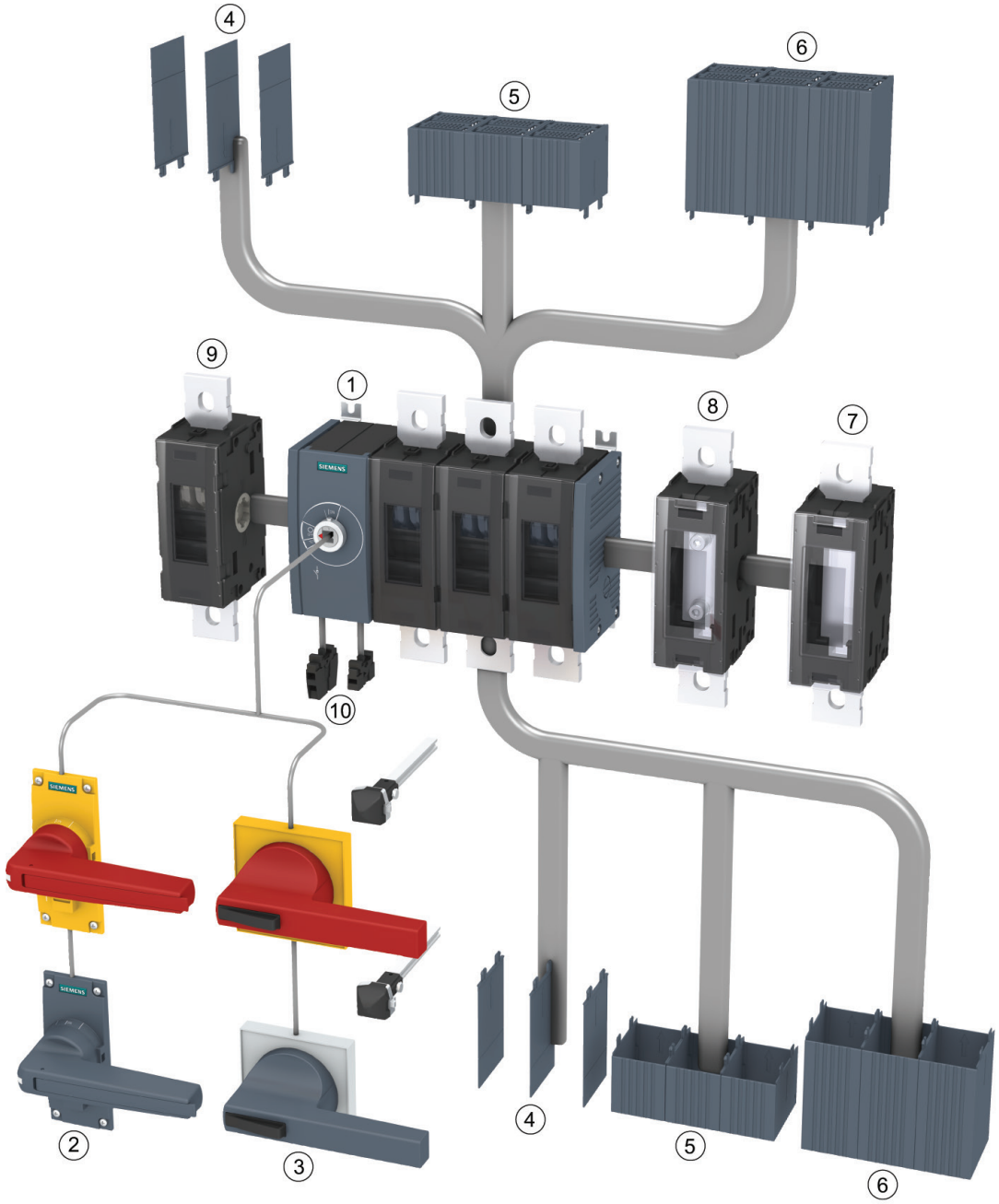
* Yeni sipariş numaraları ile tanımlanan ürünler eski ürünlerle birebir aynı bağlantı yapısına sahiptir. Fabrikaya siparişler yeni kodlar ile yapılacaktır.

*** 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

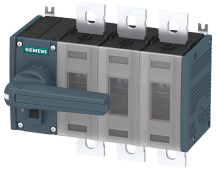
3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

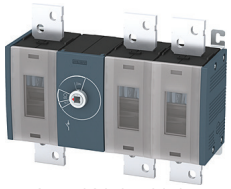
3KD YÜK KESİCİ BOY 3'ten BOY 5 'e KADAR
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



1. 3KD yük kesici
2. Doğrudan tahrik kolu
3. Kapıdan tahrik mekanizması
4. Faz ayrıcı plaka
5. Klemens kapağı kısa tip
6. Klemens kapağı uzun tip
7. N / PE klemensi (sabit köprülü)
8. Nötr klemensi (ayrılabilir geçis klemensli)
9. 4. kontak elemanı
10. Yardımcı kontak elemanı

SENTRON anahtarlama cihazları
3KD sigortasız yük kesicileri





3KD5230-0RE20-0



3KD3230-0NE10-0

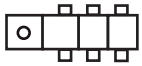
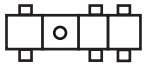


3KD9205-0



3KD9206-0

3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

Malzeme Cinsi	Boy	Anma Akımı (A)	Sipariş No.		Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
			Soldan Tahrikli	Ortadan Tahrikli		
						
3KD Yük kesici (Sigortasız) 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3						
Yük altında açma kapama yapabilir. İzolasyon gerilimi : 1000 VAC Kullanım sınıfları : AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A nominal işletme gerilimi 690VAC (50/60Hz) yassı bağlantılı tiplerde klemens bağlantı kapakları ayrıca sipariş edilmelidir.	2	80	3KD2830-0NE10-0	3KD2830-0NE20-0	8.910,00	1
		100	3KD3030-0NE10-0	3KD3030-0NE20-0	12.400,00	1
		125	3KD3230-0NE10-0	3KD3230-0NE20-0	14.776,00	1
		160	3KD3430-0NE10-0	3KD3430-0NE20-0	17.146,00	1
		200	3KD3630-0NE10-0	3KD3630-0NE20-0	19.383,00	1
	3	200	3KD3630-0PE10-0	3KD3630-0PE20-0	23.594,00	1
		250	3KD3830-0PE10-0	3KD3830-0PE20-0	29.964,00	1
		315	3KD4030-0PE10-0	3KD4030-0PE20-0	34.008,00	1
		400	3KD4230-0PE10-0	3KD4230-0PE20-0	43.558,00	1
	4	500	3KD4430-0QE10-0	3KD4430-0QE20-0	61.217,00	1
		630	3KD4630-0QE10-0	3KD4630-0QE20-0	76.930,00	1
		800	3KD4830-0QE10-0	3KD4830-0QE20-0	114.138,00	1
	5	1000	3KD5030-0RE10-0	3KD5030-0RE20-0	174.465,00	1
		1250	3KD5230-0RE10-0	3KD5230-0RE20-0	250.751,00	1
		1600	3KD5430-0RE10-0	3KD5430-0RE20-0	306.161,00	1

Not: Farklı nominal akım değerleri için satış ofislerimizle irtibata geçebilirsiniz.

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi

3KD YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

4. Kutup Elemanı (Anahtarlamalı kutup)

Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9205-0	4.258,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9305-0	10.424,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9405-0	24.858,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9505-0	75.059,00	1

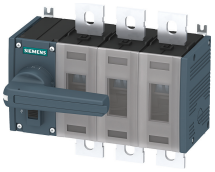
Nötr Modülü (Ayrılabilir geçiş klemensi)
Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9206-0	2.858,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9306-0	6.975,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9406-0	16.595,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9506-0	50.121,00	1

Yardımcı Kontak Modülü Boy 2 için

Standart tip	3KD9103-5	1.601,00	1

SENTRON anahtarlama cihazları
3KD sigortasız yük kesicileri aksesuarları



3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Yardımcı Kontak Elemanı Boy 1 ve 2 için			
1CO	3KD9103-1	1.050,00	1
1CO Kontak Elemanı, Solid State Devreler İçin	3KD9103-3	1.464,00	1
Yardımcı Kontak Elemanı Boy 3, 4 ve 5 için[2)]			
1 NO	3SU1400-1AA10-1BA0	487,00	5
1 NC	3SU1400-1AA10-1CA0	487,00	5
1 NO+1NC	3SU1400-1AA10-1FA0	956,00	1
2 NO	3SU1400-1AA10-1DA0	956,00	1
2 NC	3SU1400-1AA10-1EA0	956,00	1

[2)] Tahrik elemanına monte edilir.



3KD9103-3

Tahrik Kolu (Standart tip)
Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)



3KD9201-1

Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9201-1	3.752,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9301-1	4.808,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9401-1	5.678,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9501-1	8.158,00	1

Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)



3KD9201-2

Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9201-2	3.752,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9301-2	4.808,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9401-2	5.678,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9501-2	8.158,00	1

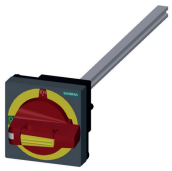
Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300mm Uzatma Mili ve Kublaj Parçası Dahil
Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)



8UD1171-2AF21

Boy 2 için; 3KD....-.N	8UD1171-2AF21	4.688,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	8UD1141-2AF21	7.022,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	8UD1151-3AF21	10.234,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	8UD1161-4AF21	16.084,00	1

Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)



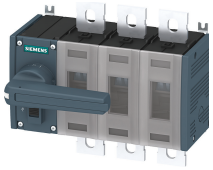
8UD1171-2AF25

Boy 2 için; 3KD....-.N	8UD1171-2AF25	4.688,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	8UD1141-2AF25	7.164,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	8UD1151-3AF25	15.893,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	8UD1161-4AF25	16.296,00	1

Uzatma Mili 300 mm Uzunlukta

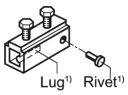
Boy 2/3 için; 3KD....-.N/P	8 x 8 mm	8UC6032	1.468,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	10 x 10 mm	8UC6033	1.866,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	12 x 12 mm	8UC6034	2.111,00	1

SENTRON anahtarlama cihazları
3KD sigortasız yük kesicileri aksesuarları

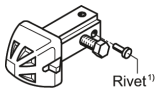


3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Uzatma Mili 600 mm Uzunlukta				
Boy 2/3 için; 3KD....-.N/P	8 x 8 mm	8UC6082	2.266,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	10 x 10 mm	8UC6083	3.045,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	12 x 12 mm	8UC6084	3.515,00	1
Mil Birleştirme Parçası				
Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6022	1.468,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6023	2.664,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6024	3.652,00	1
Kuplaj Ara Parçası				
Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6017-2AA	3.612,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6013	7.234,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6014	8.283,00	1



8UC6023



8UC6013

Faz Ayırıcı Plakalar


3KD9108-6

3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)			
Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9108-6	2.937,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9308-6	3.230,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9408-6	4.187,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9508-6	5.547,00	1
4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)			
Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9108-8	3.924,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9308-8	4.200,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9408-8	5.547,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9508-8	7.377,00	1

Klemens Kapakları


3KD9204-6

Standart Tip

3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)			
Boy 2 için; 3KD....-.N	3KD9204-6	4.275,00	1
Boy 3 için; 3KD....-.P	3KD9304-6	5.678,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.Q	3KD9404-6	7.079,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.R	3KD9504-6	15.216,00	1


3KD9204-7

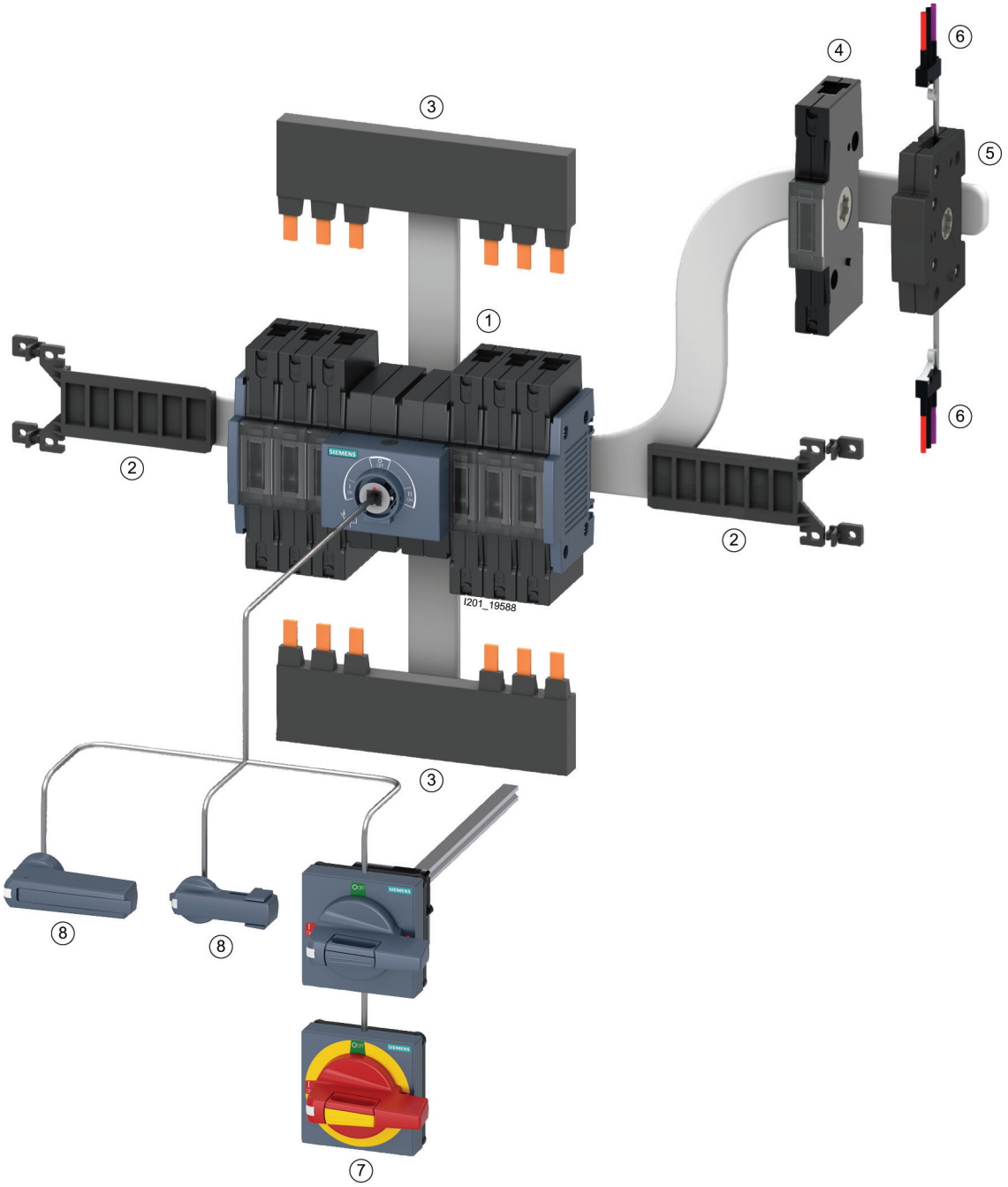
Kısa Tip

3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)			
Boy 3 için; 3KD....-.N	3KD9204-7	3.646,00	1
Boy 4 için; 3KD....-.P	3KD9304-7	3.986,00	1
Boy 5 için; 3KD....-.Q	3KD9404-7	5.678,00	1

SENTRON anahtarlama cihazları
3KC manuel transfer şalterleri

3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-0-II)

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 1 ve BOY 2: 16-160A, 3/4 KUTUPLU
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



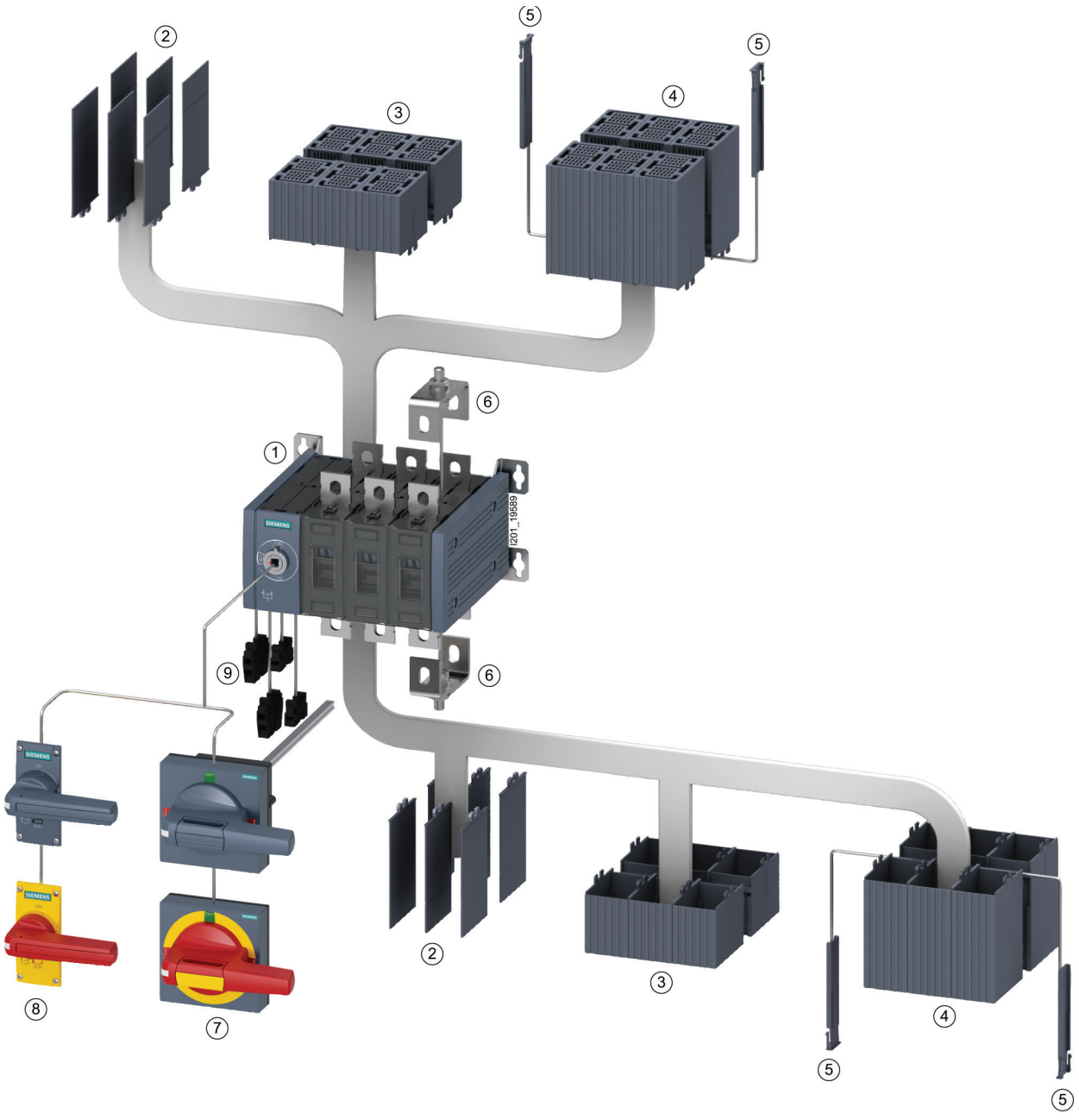
1. 3KC Manuel transfer Şalteri
2. Tabana montaj kiti
3. Köprüleme barası
4. 4. kontak elemanı
5. Yardımcı kontak modülü
6. Yardımcı kontak elemanı
7. Kapıdan tahrik mekanizması
8. Doğrudan tahrik kolu

Not: Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

SENTRON anahtarlama cihazları
3KC manuel transfer şalterleri

3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-0-II)

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 3'TEN BOY 5'E KADAR: 200-1600A, 3/4 KUTUPLU
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



1. 3KC Manuel transfer şalteri
2. Faz ayırıcı plakalar
3. Klemens kapağı kısa tip
4. Klemens kapağı uzun tip
5. Yan plakalar
6. Köprüleme bağlantı parçaları
7. Kapıdan tahrik mekanizması
8. Doğrudan tahrik kolu
9. Yardımcı kontak elemanı

Not: Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

SENTRON anahtarlama cihazları
3KC manuel transfer şalterleri

3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERLERİ


3KC0336-0PE00-0AA0


3KC0346-2QE00-0AA0

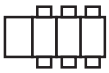
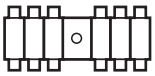

3KC0346-0PE00-0AA0


3KC0444-0QE00-0AA0

İzolasyon gerilimi: 1000 VAC

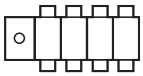
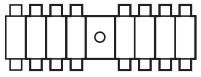
Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B

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

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

Malzeme Cinsi	Boy	Anma Akımı (A)	Sipariş No. Soldan Tahrikli	Sipariş No. Ortadan Tahrikli	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	2	80	-	3KC0328-2NE00-0AA0	24.600,00	1
		100	-	3KC0330-2NE00-0AA0	32.835,00	1
		125	-	3KC0332-2NE00-0AA0	41.063,00	1
		160	-	3KC0334-2NE00-0AA0	45.712,00	1
	3	200	3KC0336-0PE00-0AA0	-	72.714,00	1
		250	3KC0338-0PE00-0AA0	-	93.774,00	1
		315	3KC0340-0PE00-0AA0	-	107.818,00	1
		400	3KC0342-0PE00-0AA0	-	128.900,00	1
	4	500	3KC0344-0QE00-0AA0	-	168.771,00	1
		630	3KC0346-0QE00-0AA0	-	179.301,00	1
		800	3KC0348-0QE00-0AA0	-	227.298,00	1
	5	1000	3KC0350-0RE00-0AA0	-	411.922,00	1
		1250	3KC0352-0RE00-0AA0	-	609.321,00	1
		1600	3KC0354-0RE00-0AA0	-	735.492,00	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)

Malzeme Cinsi	Boy	Anma Akımı (A)	Sipariş No. Soldan Tahrikli	Sipariş No. Ortadan Tahrikli	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	2	80	-	3KC0428-2NE00-0AA0	30.488,00	1
		100	-	3KC0430-2NE00-0AA0	41.063,00	1
		125	-	3KC0432-2NE00-0AA0	51.597,00	1
		160	-	3KC0434-2NE00-0AA0	57.438,00	1
	3	200	3KC0436-0PE00-0AA0	-	89.072,00	1
		250	3KC0438-0PE00-0AA0	-	114.886,00	1
		315	3KC0440-0PE00-0AA0	-	131.248,00	1
		400	3KC0442-0PE00-0AA0	-	157.050,00	1
	4	500	3KC0444-0QE00-0AA0	-	202.718,00	1
		630	3KC0446-0QE00-0AA0	-	215.603,00	1
		800	3KC0448-0QE00-0AA0	-	273.039,00	1
	5	1000	3KC0450-0RE00-0AA0	-	494.537,00	1
		1250	3KC0452-0RE00-0AA0	-	730.920,00	1
		1600	3KC0454-0RE00-0AA0	-	882.363,00	1

Not: Otomatik transfer şalterleri serilerimiz (3KC6, 3KC8) için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI


3KD9105-2


3KD9103-5


3KD9103-3

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
4. Kutup Elemanı (Anahtarlamalı kutup) Yassı Bağlantı			
Boy 1 için; 3KC....-.M	3KD9105-2	2.346,00	1
Boy 2 için; 3KC....-.N	3KD9205-2	4.775,00	1
Yardımcı Kontak Modülü Boy 1ve 2 için[1] Yassı Bağlantı			
Boy 2 için; 3KC....-.N	3KD9103-5	1.601,00	1
Yardımcı Kontak Elemanı Boy 1 ve 2 için			
1CO	3KD9103-1	1.050,00	1
1CO Kontak Elemanı, Solid State Devreler İçin	3KD9103-3	1.464,00	1

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

SENTRON anahtarlama cihazları
3KC manuel transfer şalterleri aksesuarları

3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

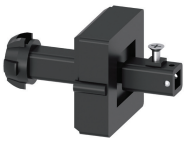
Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Tahrik Kolu (Standart tip) **Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)**			
Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N	3KC9201-3	3.545,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-.P	3KC9301-1	4.728,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-.Q	3KC9401-1	5.892,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-.R	3KC9501-1	8.237,00	1
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	8.988,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-.P	8UD1141-2AE21	11.884,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-.Q	8UD1151-3AE21	13.576,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-.R	8UD1161-4AE21	21.372,00	1
Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli)			
Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N	8UD1900-2GA00	1.446,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-.P	8UD1900-6GA00	3.280,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-.Q	8UD1900-3GA00	6.641,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-.R	8UD1900-4GA00	7.751,00	1
Uzatma mili (300 mm uzun)			
Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-.M/N	8UC6032	1.468,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-.P	8UC6032	1.468,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-.Q	8UC6033	1.866,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-.R	8UC6034	2.111,00	1



3KC9201-3



8UD1131-2AE21



8UD1900-2GA00

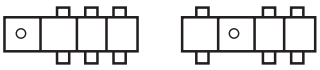


8UC6032

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.		Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
			Soldan Tahrikli	Ortadan Tahrikli		
00/000	2	125	3KF2312-0LF11	3KF2312-0MF11	22.628,00	1
00/000	2	160	3KF2316-0LF11	3KF2316-0MF11	28.468,00	1
1	3	250	3KF3325-0LF11	3KF3325-0MF11	49.359,00	1
2/1	4	400	3KF4340-0LF11	3KF4340-0MF11	78.561,00	1
3/2	5	630	3KF5363-0LF11	3KF5363-0MF11	135.585,00	1
3/2	5	800	3KF5380-0LF11	3KF5380-0MF11	197.163,00	1

SENTRON anahtarlama ve koruma cihazları
3NJ4 sigortalı yük ayırıcı

SENTRON 3NJ4 HAT GİRİŞİ DİKEY TIP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI 1600A'e KADAR — YENİ

- IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60947-3'e uygun
- **800VAC**'ye kadar
- Anma akımı 160A'den 1600A'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

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*	NH00/NH000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4101-3BF01	19.128,00	1
250	NH1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4121-3BF01	34.240,00	1
400	NH2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4131-3BF01	35.304,00	1
630	NH3/NH2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4141-3BF01	40.610,00	1
Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup anahtarlamalı)						
160*	NH00/NH000	100	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF02	10.829,00	1
160*	NH00/NH000	100	F70 blok klemens	3NJ4103-3BR02	14.236,00	1
160	NH00/NH000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF01	19.602,00	1
250	NH1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4123-3BF01	34.240,00	1
400	NH2/NH1	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4133-3BF01	35.304,00	1
630	NH3/NH2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4143-3BF01	68.716,00	1



3NJ5930-3BB

800V DİKEY TİP NH SİGORTALI YÜK AYIRICILAR (3 kutup ayrı anahtarlamalı) — YENİ

63*	NH00/NH000	100	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3DF02	11.630,00	1
63*	NH00/NH000	185	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3DF01	20.138,00	1
160	NH1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4123-3DF01	34.731,00	1
315	NH3	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4143-3DF01	40.379,00	1



3NJ5930-3BB

Busbar sistemlerine montaj adaptörü

*NH1 ila NH3 boyutlarındaki cihazlarla birlikte monte edilmesi durumunda, yükseklik farklarını telafi etmek için aksesuar olarak **3NJ5930-3BB** adaptörüne ihtiyaç duyulur.

3NJ5930-3BB	6.452,00	1

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

3KF TİPİ SİGORTALI YÜK KESİCİ OPSİYONEL AKSESUARLARI

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



8UD1141-3AF21

Gri	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF21	7.022,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF21	9.798,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF21	10.234,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF21	16.084,00	1



8UD1141-3AF25

Sarı/Kırmızı	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF25	7.164,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF25	10.275,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF25	15.893,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF25	16.296,00	1

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

*** Baraya monte edilebilir, 3 kutuplu dar tasarım.**

- 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. 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	4.869,00	1
160	Yassı Bağlantı	00 ve 000[2)]	3NP1133-1CA10	5.433,00	1
160	Blok Klemens	00 ve 000[2)]	3NP1133-1CA20	6.719,00	1
250	Yassı Bağlantı	1 ve 0[2)]	3NP1143-1DA10	14.782,00	1
400	Yassı Bağlantı	2 ve 1[2)]	3NP1153-1DA10	18.537,00	1
630	Yassı Bağlantı	3 ve 2[2)]	3NP1163-1DA10	25.871,00	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	10.506,00	1
160	Üstten veya alttan Yassı bağlantı	00 ve 000[2)]	3NP1133-1BC10	9.113,00	1
160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	00 ve 000[2)]	3NP1133-1BC20	10.506,00	1
250	Üstten veya alttan yassı bağlantı	1 ve 0[2)]	3NP1143-1BC10	25.886,00	1
400	Üstten veya alttan yassı bağlantı	2 ve 1[2)]	3NP1153-1BC10	31.173,00	1
630	Üstten veya alttan yassı bağlantı	3 ve 2[2)]	3NP1163-1BC10	45.437,00	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.

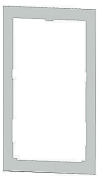
[2)] Bu kesicilerde; yeni tip, ilave ön yüzey bayrak göstergeli ve izole kapaklı, 3NA6 NH-Bıçaklı sigorta buşonları da kullanılabilir.

3NP1 Tipi Ayırıcı Aksesuarları



3NP1940-1FA00

21 mm Genişliğe Sahip NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları				
125 A	000	3NA3832-8	3.280,00	1
160 A	000	3NA3836-8	3.398,00	1
Yardımcı Kontak Elemanı 1C/0 (Enversör)				
3NP112 için	NH000	3NP1920-1FA00	1.240,00	1
3NP113 için	NH00	3NP1930-1FA00	1.240,00	1
3NP114, 3NP115 ve 3NP116 için	NH1-NH3	3NP1940-1FA00	1.240,00	1



3NP1923-1DA00

	Yükseklik x Genişlik (mm)				
3NP1 Örtü Plakaları					
3NP 1123 için	215x130	NH000	3NP1923-1DA00	644,00	1
3NP 1133 için	215x130	NH00	3NP1933-1DA00	891,00	1
3NP 1143 için	375x220	NH1	3NP1943-1DA00	1.814,00	1
3NP 1153 için	375x220	NH2	3NP1953-1DA00	1.814,00	1
3NP 1163 için	375x290	NH3	3NP1963-1DA00	2.162,00	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 p=%7	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	400	5	-	4RB8083-3FC10	7.751,00	12
	415	10,4	-	4RB8104-3EB10	8.770,00	12
	400	12.5	-	4RB8125-3EA10	10.528,00	18
	400	20	-	4RB8200-3EA10	13.506,00	12
	400	25	-	4RB8250-3EA10	14.020,00	8
	400	7.5	-	4RB8075-3EE10	12.020,00	12
	440	12.5	11	4RB8150-3EJ10	13.212,00	12
	440	14.2	12.5	4RB8142-3EE10	13.547,00	18
	440	15	13.3	4RB8150-3EE10	13.547,00	8
	440	25	22.1	4RB8250-3EE10	16.084,00	8
	440	28.1	25	4RB8281-3EE10	16.580,00	8
	440	12.5	11	4RB8150-3FC10	13.013,00	8
	480	15	11.1	4RB8150-3EJ10	13.212,00	12
	480	16.7	12.4	4RB8200-3FC10	16.952,00	12
	480	20	14.8	4RB8200-3EJ10	17.265,00	12
	480	25	18.5	4RB8300-3FC10	18.610,00	8
	480	30	22.2	4RB8300-3EJ10	18.707,00	8
	480	33	25	4RB8330-3EJ20	21.734,00	8
	525	8.3	5.2	4RB8083-3FC10	7.751,00	12
	525	10.4	6.5	4RB8104-3FC10	12.092,00	18
	525	15	9.4	4RB8150-3FC10	13.013,00	8
	525	20	12.5	4RB8200-3FC10	16.952,00	12
	525	25	15.6	4RB8250-3FC10	18.209,00	8
	525	30	18.7	4RB8300-3FC10	18.610,00	8



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	29.836,00	8
	400	50	-	4RB8500-3EA20	32.699,00	8
	440	40	36.4	4RB8400-3EE20	30.381,00	8
	440	50	45.5	4RB8500-3EE20	32.996,00	8
	440	56	50.9	4RB8560-3EE20	35.115,00	8
	525	40	25	4RB8400-3FC20	32.158,00	8

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap

YENİ

- 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

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

	400	1	-	4RB2010-3EA50	1.642,00	12
	400	1,5	-	4RB2015-3EA50	1.818,00	12
	400	2	-	4RB2025-3EA50	2.207,00	12
	400	5	-	4RB2050-3EA50	2.830,00	12
	400	7,5	-	4RB2075-3EA50	5.308,00	12
	400	10	-	4RB2100-3EA50	5.703,00	12
	400	12,5	-	4RB2125-3EA50	6.761,00	8
	400	15	-	4RB2150-3EA50	8.006,00	8
	400	20	-	4RB2200-3EA50	9.200,00	8
	400	25	-	4RB2250-3EA50	9.473,00	8
	440	5	4.4	4RB2050-3EE50	2.930,00	12
	440	7,5	6.6	4RB2075-3EE50	5.308,00	12
	440	10	8.8	4RB2100-3EE50	5.920,00	12
	440	12,5	11	4RB2125-3EE50	6.761,00	12
	440	15	13.3	4RB2150-3EE50	8.006,00	8
	440	20	17.6	4RB2208-3EE50	9.200,00	8
	440	25	22.1	4RB2250-3EE50	9.473,00	8
	440	30	26.5	4RB2230-3EE50	11.478,00	8



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	2.091,00	12
	230	1	-	4RB2033-1EB50	2.471,00	12
	230	1.7	-	4RB2017-1CD50	2.730,00	12
	230	2.5	-	4RB2025-1CD50	3.443,00	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.

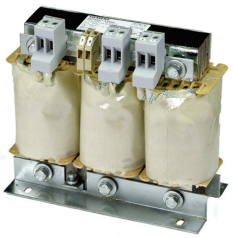
Kompanzasyon ürünleri
Kondansatör aksesuarları / Harmonik reaktörler
Kondansatör Kontaktörleri



4AJ9903-2YC

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI			
Dejarj Bobini Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini (t<10sn) (50 kVAR' a kadar grupların deşarjı için 1 adet 50-100 kVAR'lık gruplar için 2 adet deşarj bobini kullanılmalıdır). Not: Deşarj bobini kullanılması durumunda deşarj direncine gerek yoktur.	4AJ9903-2YC	5.180,00	1

***Energy+ (4RB8) ürünlerde IP54'e kadar koruma sınıfı sağlayan opsiyonel terminal kapakları ileri tarihli listelerde sunulacaktır.**



4EU3..

Malzeme Cinsi	p [%]	L [mH]	Qc [kVAR]	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
HARMONİK REAKTÖRLERİ (THDV oranı %8'lere)						
reaktör oranı %5,67 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 210 Hz $I_{Lineer = 2,18.In}$	5,67	4,9	6.25	4EP3801-1TE00	38.565,00	1
	5,67	2,15	12.5	4EP4001-0TE00	40.995,00	1
	5,67	1,22	25	4EP4401-4TE00	46.989,00	1
	5,67	0,61	50	4EU3032-5TE08-0AA0	62.277,00	1
	5,67	0,31	100	4EU3632-3TE08-0AA0	103.840,00	1
reaktör oranı %7,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 189 Hz $I_{Lineer = 1,77.In}$	7	6,14	6.25	4EP3701-2TE00	32.141,00	1
	7	3,10	12.5	4EP4001-1TE00	38.852,00	1
	7	1,53	25	4EP4401-3TE00	42.993,00	1
	7	0,76	50	4EU2732-5TE08-0AA0	60.416,00	1
	7	0,38	100	4EU3632-4TE08-0AA0	99.699,00	1
reaktör oranı %14,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 134 Hz $I_{Lineer = 1,4.In}$	14	13,3	6.25	4EP3900-7TE00	46.280,00	1
	14	6,63	12.5	4EP4300-6TE00	62.706,00	1
	14	3,32	25	4EU2732-0TE08-4CA0	74.844,00	1
	14	1,66	50	4EU3032-0TE08-0AA0	106.553,00	1
	14	0,83	100	4EU3931-1TE80-0A	198.260,00	1
HARMONİK REAKTÖRLERİ (THDV oranı %14'lere) **YENİ**						
reaktör oranı %7,00 THD V oranı %14'lere kadar, fr = 189 Hz $I_{Lineer = 2,8.In}$	7	6,13	6.25	4EP3701-2VE00	25.293,00	1
	7	3,07	12.5	4EP4001-1VE00	35.018,00	1
	7	1,53	25	4EP4401-3VE00	52.136,00	1
	7	0,77	50	4EU2732-5VE08-0AA0	81.704,00	1
	7	0,38	100	4EU3632-4VE08-0AA0	149.400,00	1
reaktör oranı %14,00 THD V oranı %14'lere kadar, fr = 134 Hz $I_{Lineer = 2,8.In}$	14	13,27	6.25	4EP3900-7VE00	27.044,00	1
	14	6,63	12.5	4EP4300-6VE00	39.102,00	1
	14	3,32	25	4EU2732-0VE08-4CA0	70.227,00	1
	14	1,66	50	4EU3032-0VE08-0AA0	105.047,00	1
	14	0,83	100	4EU3931-1VE80-0A	187.527,00	1



3RT2617-..



3RT2636-..

Malzeme Cinsi		Boy	Yardımcı Kontak	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RT26 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLER						
400 V AC	0 ... 12.5 kVAR	S00	1NO+1NC	3RT2617-1AP03	8.861,00	1
	6 ... 16.7 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2625-1AP05	9.971,00	1
	7 ... 20 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2626-1AP05	11.446,00	1
	8 ... 25 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2627-1AP05	14.027,00	1
	11 ... 33 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2628-1AP05	18.455,00	1
	17 ... 50 kVAR	S2	1NO+1NC	3RT2636-1AP03	28.051,00	1
	25 ... 75 kVAR	S2	1NO+1NC	3RT2637-1AP03	37.647,00	1
	33 ... 100 kVAR	S3	1NO+1NC	3RT2646-1AP03	53.144,00	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	40.410,00	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	215.283,00	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	113.463,00	1

*** Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.**
**** 525V Kondansatörler ile kullanılması gerekmektedir.**



EW22

EW-22 Dejarj Direnci	4RB9810-0AA00	7.199,00	1

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

BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör	4RB9830-0AA00	22.581,00	1

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

SENTRON ölçüm cihazları
PAC 7KM enerji analizörleri



SENTRON PAC1020

Malzeme Cinsi	Vc	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON PAC1020 Enerji Analizörü				
SENTRON PAC1020 çok işlevli ölçüm cihazı	100-250 V AC/DC± %10	7KM1020-0BA01-1DA0	22.795,00	1

- Kompakt pano tipi 96*96*46mm
- 10'un üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü,, ...)
- Aktif/reaktif enerji sayaç özelliği
- 230/400V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 1 adet dijital giriş, 1 adet dijital çıkış
- Ön yüzde IP40 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.5% / 0.5 % / 1%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- 4 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran
- Cihaz şifre koruması



SENTRON PAC3120

SENTRON PAC3120 Enerji Analizörü				
SENTRON PAC3120 çok işlevli ölçüm cihazı	100-250 V AC/DC± %10	7KM3120-0BA01-1DA0	32.588,00	1
	22-65V DC ± %10	7KM3120-1BA01-1EA0	32.588,00	1
MID Sertifikalı	100-250 V AC/DC± %10	7KM3120-2BA01-1HA0	38.137,00	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%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- Türkçe dahil 10 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, renkli led lamba ile durum gösterimi
- Cihaz şifre koruması, mühürlenebilir yazma koruması
- Minimum – Maksimum değerlerin 60 güne kadar saklanması



SENTRON PAC3220

SENTRON PAC3220 Enerji Analizörü				
SENTRON PAC3220 çok işlevli ölçüm cihazı	100-250 V AC/DC± %10	7KM3220-0BA01-1DA0	62.735,00	1
	22-65V DC ± %10	7KM3220-1BA01-1EA0	62.735,00	1
MID Sertifikalı	100-250 V AC/DC± %10	7KM3220-2BA01-1JA0	69.502,00	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 (Entegre REST API desteği)

* 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 PAC4220 Enerji Analizörü — YENİ

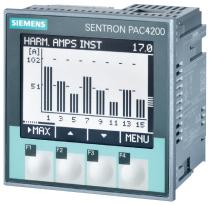


SENTRON PAC4220

SENTRON PAC4220 çok işlevli ölçüm cihazı	(95-250 V AC / 110-270 V DC ±10%)	7KM4220-0BA01-1EA0	76.546,00	1
	(24 - 48 V ±25%)	7KM4220-1BA01-1EA0	76.546,00	1

- Kompakt pano tipi 96*96*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 78 mm)
- Yüksek çözünürlüklü renkli TFT ekran
- Yükseltilebilir Linux tabanı, güçlü 3 çekirdekli işlemci ve 8 GB depolama alanı
- 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%
- 1..63 arası akım ve gerilim harmoniklerinin faz başına ölçümü
- Çift port entegre ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s) (12 sorgulamayı eş zamanlı yanıtlar)
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- 12 sınır değere kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR/NAND,NOR,XOR,XNOR) kontrol imkanı
- Entegre gerçek zaman saati aracılığıyla Min-Max değerlerin tarih ve saat ile kayıt altına alınması
- Günlük enerji tüketiminin 366 gün boyunca kayıt altına alınması
- Entegre bellek ile görünür, aktif ve reaktif güçlerin 15 dakikalık bir ölçüm periyodunda 40 gün kaydı
- 4000'den fazla işletim ve sistem olayının kaydı, yük profili özelliği
- Ölçüm değerlerinin bar grafik olarak gösterilebilme imkanı, kullanıcı tanımlı ekranlar
- Durum bilgisi için renkli LED
- Entegre gateway özelliği Entegre web sunucusu (Entegre REST API desteği)
- Cihaz şifre koruması, IP filtreleme

SENTRON PAC4200 Enerji Analizörü



SENTRON PAC4200

SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı	95-240 V AC ± %10 110-340 V DC ± %10	*7KM4212-0BA00-3AA0		

- Kompakt pano tipi 96*96*77mm (Haberleşme modülü ile birlikte 99mm)
- 200 adet elektriksel büyüklüğün ölçümü.(gerilim, akım,aktif-reaktif güç,güç faktörü, frekans,THD ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış (ilave modüllerle 10 adet dijital giriş ve 6 adet dijital çıkış)
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç :0.2% / 0.2 % / 0.2%
- 2..31 arası akım / 2..64 arası gerilim harmoniklerin faz başına ölçümü
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s)
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- 12 sınır değere kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR/NAND,NOR,XOR,XNOR) kontrol imkanı
- Entegre gerçek zaman saati aracılığıyla Min Max değerlerin tarih ve saat ile kayıt altına alınması
- Günlük enerji tüketiminin 366 gün boyunca kayıt altına alınması
- Entegre bellek ile görünür, aktif ve reaktif güçlerin 15 dakikalık bir ölçüm periyodunda 40 gün kaydı
- 4000'den fazla işletim ve sistem olayının kaydı, Yük Profili özelliği
- Ölçüm değerlerinin bar grafik olarak gösterilebilme imkanı, kullanıcı tanımlı ekranlar
- Entegre Gateway özelliği
- Cihaz şifre koruması, IP filtreleme
- Entegre Web sunucusu

*Sentron PAC4200 aktif satış sürecini tamamlamıştır. Muadili olarak PAC4220 satışa sunulmuştur.

SENTRON PAC3200T Enerji Analizörü



PAC3200T

PAC3200T çok işlevli ölçüm cihazı	110-250 V AC ± %10 110-270 V DC ± %10	7KM3200-0CA01-1AA0	42.086,00	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

SENTRON ölçüm cihazları
PAC 7KM enerji analizörleri

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



SENTRON PAC 5200

SENTRON PAC5200 Enerji Analizörü ve Enerji Kalite Kaydedici

PAC5200 Panoya montajlı	110-230 V AC ± %20	*7KM5412-6BA00-1EA2
PAC5200 Raya montajlı (Ekransız)	110-230 V AC ± %20	*7KM5412-6CA00-1EA8

- 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 0,5S sınıfında güç ölçümü
- 40. harmoniğe kadar ölçüm
- Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolu
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu



SENTRON PAC 5200
Raya Montajlı

* Sentron PAC5200 aktif satış sürecini tamamlamaktadır. Muadil ürün seçimi için satış temsilcinizle iletişime geçiniz.

AKSESUARLAR



Raya Montaj Plakası

Raya Montaj Plakası
PAC 3xx0 ve 42x0 için raya montaj aparatı — 7KM9900-0XA00-0AA0 — 4.474,00 — 1



Pano Kapağı Montaj Parçası

Pano Kapağı Montaj Parçası
- PAC1020'nin 2mm ve daha kalın saç montajı için gereklidir.
- Pakette 10 adet mevcuttur ve 5 adet PAC cihaza takılır

7KM9900-0GA00-0AA0 — 8.500,00 — 1



PAC PROFINET

SENTRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü
- SENTRON PAC32x0 ve PAC42x0 için Profinet haberleşme
- Switch ethernet profinet modülü 2xRJ45 socket

7KM9300-0AE02-0AA0 — 31.076,00 — 1



SPP2000

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 — 32.183,00 — 1



PAC PROFIBUS DP

SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü
- SENTRON PAC32x0 ve PAC42x0 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

7KM9300-0AB01-0AA0 — 22.304,00 — 1



PAC RS485

SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü
- SENTRON PAC32x0 ve PAC42x0 için RS485 haberleşme modülü
- Modbus RTU ve ya SEAbus protokollerini destekler
- 4.8/ 9.6 / 19.2 ve 38.4 kBd haberleşme hızlarını destekler modülü

7KM9300-0AM00-0AA0 — 12.140,00 — 1



DIO MODÜLÜ

SENTRON PAC Ek DI/DO Modülü
DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O
- PAC 3220 ve PAC 42x0 için 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir

7KM9200-0AB00-0AA0 — 16.110,00 — 1

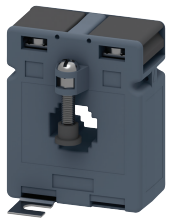


Analog Modül

SENTRON PAC Nötr Akım (In) ve Kaçak Akım (Idiff) Analog Modülü
PAC Analog Modül
- SENTRON PAC32x0 ve PAC42x0 ile uyumlu analog modül
- IEC61557-12 standartlarına uygun Nötr akım ölçümü
- x/1A veya x/5A akım trafosuyla kullanım modülü
- 2 adet analog giriş (0/4-20mA): Sıcaklık, Basınç vb. ölçümü
- Analog girişlerden birisi ile Tip A veya Tip B akım trafosunun üzerinden kaçak akım ölçümü

7KM9200-0AD00-0AA0 — 19.645,00 — 1

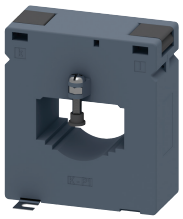
SENTRON ölçüm cihazları
PAC 7KT enerji sayaçları ve akım trafoları



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	5.964,00
200/5	2.5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5122-2FC21	5.964,00
250/5	2.5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5123-2FC21	5.628,00
300/5	5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5124-2FE21	5.628,00
400/5	5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5125-2FE21	5.628,00
500/5	5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5126-2FE21	5.628,00
600/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5227-2FE21	5.964,00
700/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5228-2FE21	5.964,00
800/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5231-2FE21	5.964,00
1000/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5232-2FE21	5.964,00
Akım Trafoları - Doğruluk sınıfı 0,5				**YENİ**
100/5	1 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5117-2DA21	5.887,00
150/5	2.5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5121-2DC21	5.887,00
200/5	5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5122-2DE21	5.887,00
250/5	5 VA	20,5 x 20,5 mm	4NC5123-2DE21	5.887,00
200/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5222-2DE21	5.887,00
250/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5223-2DE21	5.887,00
300/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5224-2DE21	5.887,00
400/5	5 VA	30,5 x 30,5 mm	4NC5225-2DE21	5.887,00
400/5	5 VA	21,5 x 51,5 mm	4NC5325-2DE21	5.964,00
500/5	5 VA	21,5 x 51,5 mm	4NC5326-2DE21	5.964,00
600/5	5 VA	21,5 x 51,5 mm	4NC5327-2DE21	5.964,00
750/5	5 VA	21,5 x 51,5 mm	4NC5330-2DE21	5.964,00
800/5	5 VA	21,5 x 51,5 mm	4NC5331-2DE21	5.964,00
800/5	10 VA	36 x 64,5 mm	4NC5431-2DH21	8.783,00
1000/5	10 VA	36 x 64,5 mm	4NC5432-2DH21	8.783,00
1200/5	10 VA	36 x 64,5 mm	4NC5433-2DH21	8.783,00
1500/5	10 VA	36 x 64,5 mm	4NC5435-2DH21	8.783,00
1600/5	15 VA	36 x 64,5 mm	4NC5436-2DK21	8.783,00
2000/5	20 VA	36 x 64,5 mm	4NC5438-2DL21	11.686,00
2500/5	25 VA	36 x 64,5 mm	4NC5440-2DM21	12.091,00
3000/5	30 VA	36 x 64,5 mm	4NC5441-2DN21	12.091,00



7KT 1661

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
7KT PAC 1600 ENERJİ ÖLÇER ve MULTİMETRE			
LCD ekranlı DIN raya monte edilebilen, 2TE(Monofaze), 4TE(Trifaze) 230/400 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII) Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı ölçüm yapan modeller Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus RTU veya M-Bus), 1 adet dijital giriş IEC 62053-21/22 standartlarında 1S sınıfında aktif güç ölçümü, MID sertifikalı modeller 7KT1682 modelinde 15.harmoniğe kadar ölçüm			
1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1651	12.176,00	1
1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli	7KT1653	12.176,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1661	18.688,00	1
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KT1663	18.526,00	1
3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1665	21.683,00	1
3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli	7KT1667	20.563,00	1
1/3 fazlı, CT/5A, Modbus RTU haberleşmeli Multimetre	7KT1682	24.307,00	1
1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID	7KT1652	15.541,00	1
1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli - MID	7KT1654	15.541,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID	7KT1662	24.540,00	1
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli - MID	7KT1664	27.095,00	1
3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID	7KT1666	27.095,00	1
3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli - MID	7KT1668	25.663,00	1

SENTRON ölçüm cihazları
PAC 7KM ve 7KT enerji sayaçları



PAC2200 LAN



PAC2200 RS485



PAC2200 M-Bus

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
7KM PAC2200 Enerji Ölçer			
LCD ekranlı DIN raya monte edilebilen (6TE) Ölçüm gerilim girişleri üzerinden cihaz gerilim beslemesi 277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII), Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı. 65 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A) ölçüm yapan modeller Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus TCP, Modbus RTU veya M-Bus) 1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış IEC 61557-12 standartlarında 1S sınıfında güç ölçümü Entegre Web sunucusu (sadece Modbus TCP haberleşmeli model) MID sertifikalı modeller			
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1CA1	23.917,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1DA1	24.894,00	1
3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1EA1	27.515,00	1
3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1CA1	24.916,00	1
3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1DA1	25.968,00	1
3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1EA1	28.482,00	1
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA30-1GA1	25.950,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA30-1HA1	27.079,00	1
3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus TCP haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA30-1JA1	29.333,00	1
3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA40-1GA1	26.173,00	1
3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus RTU haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA40-1HA1	27.191,00	1
3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus TCP haberleşmeli - MID	7KM2200-2EA40-1JA1	29.560,00	1



7KT PAC 1200 ÇOKLU KANALLI AKIM ÖLÇÜM SİSTEMİ **YENİ**

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.



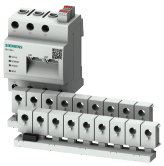
7KT1261



7KT1242



7KT1255



7KT1224

Data Manager 3 faz V, I, P ve PF ölçümü (Akım: %0,5, Gerilim: %0,5 ve Güç: %1) Verilen enerjinin ölçümü 63 A kadar ölçüm için direkt bağlantı imkanı Opsiyonel olarak ilave akım trafosuyla daha geniş ölçüm aralığı Standart raya montaj (Genişliği 4TE) 96'ya kadar sensör (40A / 63A) bağlama imkanı Standart Modbus TCP haberleşmesi ve entegre web sunucusu	7KT1261	78.352,00	1
3'lü Sensör Bar	7KT1233	23.717,00	1
6'lı Sensör Bar	7KT1236	26.711,00	1
9'lu Sensör Bar	7KT1238	32.602,00	1
12'li Sensor Bar	7KT1242	38.491,00	1
Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1255	4.813,00	3
1x18'li Paket içeriği 2 x 9'lu Sensör Bar 7KT 1238 1 x Data Manager 7KT 1261 18 x Sensör 63A, 7KT 1255	7KT1224	203.142,00	1
1 x 24'lü Paket içeriği 2 x 12'li Sensör Bar 7KT 1242 1 x Data Manager 7KT 1261 24 x Sensör 63A, 7KT 1255	7KT1225	241.072,00	1

Malzeme Cinsi	Vc	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON Powercenter 3000				
Sentron Powercenter 3000	24V DC ± %20	7KN1310-0MC00-0AA8	225.035,00	1



SENTRON 7KN
Powercenter 3000

- Enerji izleme için en kolay ve hızlı çözüm. Kutudan çıktığı anda kullanıma hazır donanım ve yazılım entegre IOT platformu.
- İster tesis içinde, isterseniz uzaktan bağlantı ile dilerseniz de bulut üzerinden kullanım imkanı.
- 32 adet (Ek lisans ile 212) marka bağımsız Modbus TCP ya da RTU (gateway ile) cihaza bağlanabilir yapı.
- Siemens haberleşebilen koruma ve enerji izleme ürünleri ile benzersiz entegrasyon. Koruma ekipmanlarının durum ve bakım planlaması, trip nedeni ve zamanın kaydı.
- SENTRON Powermind ya da herhangi bir bulut uygulamasına bağlanarak farklı konumlardaki sistemlerin merkezi olarak izlenmesinin sağlanması (GES, ofis, market zinciri, fast-food, zincir mağaza vb.)
- Sertifikalı siber güvenlik altyapısı. Kullanıcı yetkilendirmesi, güçlendirilmiş harici haberleşme portu ve imzalı firmware güncelleme süreci.
- Ücretsiz yazılım güncelleme, ekstra bedel olmadan ömür boyu kullanım olanağı.
- Türkçe dahil 10 dil seçeneği.
- TÜV tarafından ISO 50001 sertifikalı.
- Platform bağımsız dinamik web arayüzü ile her cihazdan rahatça erişim ve kullanım.
- Arayüz ve e-posta ile otomatik rapor gönderimi. Alarm ve bildirimlerin takibi, belirlenen limitlerin aşılması durumunda özelleştirilebilir alarm ve uyarı altyapısı.
- Güçlü mikroişlemci ve entegre 32 GB SSD depolama ile esnek kullanım.

SENTRON Powermanager

PC tabanlı enerji izleme yazılımı



Lisans	Açıklama	Sipariş No.
SENTRON Powermanager		
Temel Lisans Paketi	10 cihaza kadar tam ürün lisansı, istemci/sunucu için kurulum, Windows Uygulama İstemcisi aracılığıyla web erişimi	7KN2710-2CE40-0YC0
Deneme Lisansı	Tüm işlevler dahil olmak üzere 10 cihaza kadar 60 gün ile sınırlı tam ürün lisansı. Aşağıdaki link üzerinden yazılım indirilebilir https://support.industry.siemens.com/cs/document/109771760 Tek seferlik kullanım için 60 günle sınırlı deneme lisansı aşağıdaki linkten talep edilebilir: www.siemens.com/sentron-powermanager-trialversion	
Cihaz genişletme paketleri		
Cihaz Paketi (20)	20 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-1CE40-0YC0
Cihaz Paketi (50)	50 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-2CE40-0YC0
Cihaz Paketi (100)	100 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-3CE40-0YC0
Cihaz Paketi (200)	200 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-4CE40-0YC0
Cihaz Paketi (500)	500 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-5CE40-0YC0
Cihaz Paketi (1000)	1000 cihaza kadar genişletme lisansı	7KN2711-6CE40-0YC0
Opsiyon paketleri		
"Grafik Düzenleyici 60 Gün" opsiyon paketi	Herhangi bir sayıda serbestçe yapılandırılmış grafik oluşturma seçeneği, geçerlilik süresi 60 gün ile sınırlıdır	7KN2712-0CE40-0YC0
"Grafik Düzenleyici sınırsız" opsiyon paketi	Özel yapım SENTRON Powermanager uygulamaları oluşturma seçeneği, örneğin grafikler; özellikle çözüm sağlayıcı partnerler, kumanda panosu üreticileri vb. için uygundur.	7KN2712-0CE40-0YC1
"Client (2)" opsiyon paketi	Client sayısını 2 adet geliştirmek için kullanılır	7KN2712-1CE40-0YC0
"Client (5)" opsiyon paketi	Client sayısını 5 adet geliştirmek için kullanılır	7KN2712-2CE40-0YC0
"SENTRON Powermanager OPC UA/DA İstemcisi (100)" opsiyon paketi	OPC istemci yapılandırması için 100 veri noktası	7KN2712-3CE40-0YC0
"SENTRON Powermanager OPC UA Sunucusu" opsiyon paketi	OPC sunucusu yapılandırması	7KN2712-3CE40-0YC2
"SENTRON Powermanager" sunucu opsiyon paketi	Ek olarak, cihazlar, web vb. olmadan dağıtılmış sistemler için SENTRON Powermanager sunucu lisansı.	7KN2712-4CE40-0YC0
"SENTRON logics" opsiyon paketi	Genişletilmiş lojik fonksiyonlar	7KN2712-6CE40-0YC0
SENTRON Powermanager SUR Ünitesi	Güncelleme paketi – Abonelik süresini 12 ay uzatın	7KN2713-7CE40-0YC0
SENTRON Powermanager SUS Ünitesi	Güncelleme paketi – Yeni 12 aylık abonelik dönemi başlatın	7KN2713-8CE40-0YC0
"SENTRON Powermanager BACnet protokolü" opsiyon paketi	Powermanager'da BACnet iletişimi ile bireysel cihazların oluşturulması, değerlendirilmesi ve yönetilmesi	7KN2712-3CE40-1YC0
"SENTRON Powermanager IEC 61850 protokolü" opsiyon paketi	SENTRON Powermanager'da IEC 61850 haberleşmesine sahip cihazların oluşturulması, değerlendirilmesi ve yönetilmesi	7KN2712-3CE40-1YC1
"SENTRON Powermanager PQ Advisor" opsiyon paketi	Power Quality Advisor uzantısı IEC 61850 protokolü gerektirir. SICAM Q100/Q200'den gelen güç kalitesi bilgilerinin EN 50160 gösterge tablolarında ve raporlarında değerlendirilmesi ve arşivlenmesini sağlar.	7KN2712-5CE40-0YC0

* Sentron Powermanager ve Powercenter lisanslama ve projelendirme fiyatları için lütfen enerji izleme ve otomasyonu çözüm ortaklarımız ile irtibata geçiniz. (Bknz. Sf.209)

SENTRON anahtarlama cihazları
3LD ana ve acil stop şalterleri



3LD2..-



3LD2 203-0TK51



3LD2 704-0TK53



3LD2 213-0TK53



3LD2 213-0TK53

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 • 0 pozisyonunda 3 asma kilit ile kilitlenebilir • Klemens koruma kapaklı • Koruma sınıfı önden IP65 • Ana şalter DINEN 60204-1 Ana/acil stop IEC 947-3 Makine direktifleri EN60204-1 uygundur.	3	16	7.5	3LD2003-0TK51	2.862,00	1
		25	9.5	3LD2103-0TK51	3.150,00	1
		32	11.5	3LD2203-0TK51	3.829,00	1
		63	22	3LD2504-0TK51	6.055,00	1
		100	37	3LD2704-0TK51	9.994,00	1
		125	45	3LD2804-0TK51	12.079,00	1
		160	75	3LD2305-0TK11	34.242,00	1
		250	132	3LD2405-0TK11	40.882,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2003-1TL51	3.719,00	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.

Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

• Özellikler önden tespitli cihazlardaki gibidir.	3	16	7.5	3LD2013-0TK51	4.598,00	1
		25	9.5	3LD2113-0TK51	5.014,00	1
		32	11.5	3LD2213-0TK51	5.720,00	1
		63	22	3LD2514-0TK51	7.625,00	1
		100	37	3LD2714-0TK51	11.995,00	1
		125	45	3LD2814-0TK51	13.824,00	1
		160	75	3LD2318-0TK11	35.748,00	1
		250	132	3LD2418-0TK11	44.965,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2013-1TL51	5.257,00	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

Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

• N ve PE Klemensi • PG - Rekor girişli • 0 pozisyonunda 3 kilit ile kilitleme • IP 65 Koruma	3	25	9.5	3LD2164-0TB51	4.660,00	1
		32	11.5	3LD2264-0TB51	5.640,00	1
		63	22	3LD2565-0TB51	9.260,00	1
		100	37	3LD2766-0TB51	20.936,00	1
		125	45	3LD2866-0TB51	37.748,00	1

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



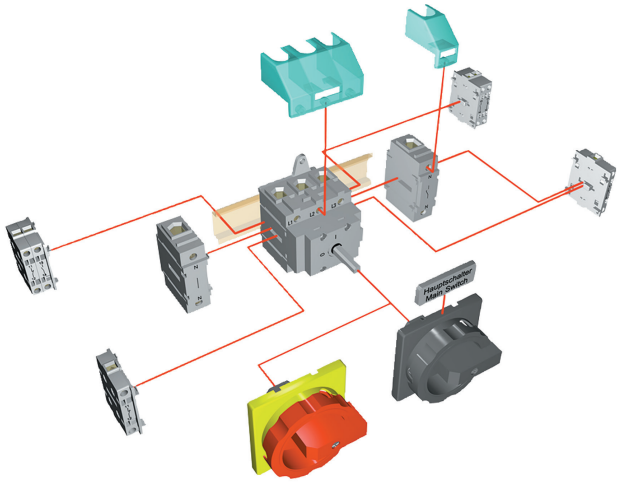


3LD9224-1B 3LD9243-1B


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	1.499,00	1
Nötr veya PE Modülü : (Geçiş klemensi)				
	3LD20	3LD9200-2B	1.100,00	1
Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)				
	3LD21/22	3LD9220-0B	1.243,00	1
	3LD23/24	3LD9240-0B	7.488,00	1
	3LD25	3LD9250-0BA	1.888,00	1
	3LD27/28	3LD9280-0B	3.372,00	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	1.499,00	1
Nötr veya PE Modülü : (Geçiş klemensi)				
	3LD20	3LD9200-2C	1.166,00	1
Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)				
	3LD21/22	3LD9220-0C	1.243,00	1
	3LD23/24	3LD9240-0C	7.476,00	1
	3LD25	3LD9250-0CA	2.183,00	1
	3LD27/28	3LD9280-0C	3.372,00	1
Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları				
• Etiket (ing/alm)	Main switch/ Hauptschalter	3LD9286-1A	326,00	10
• Boş Etiket		3LD9286-4A	326,00	10
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD20/21/22	3LD9224-1B	1.285,00	1
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD23/24	3LD9243-1B	6.434,00	1
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD25/27/28	3LD9284-1B	1.804,00	1
• Uzatma mili (600mm)	3LD20/21/22/25/27/28	3LD9205-2C	1.654,00	5
• Uzatma mili (600mm)	3LD23/24	3LD9245-2C	2.658,00	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



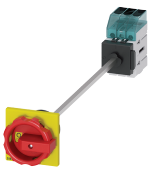
3LD3054-0TK53

Malzeme Cinsi	Ana Kontaklar	Iu A	P/ AC-23A (kW)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Önden Tespitli						
• 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	3LD3054-0TK51	2.358,00	1
		25	9.0	3LD3154-0TK51	2.683,00	1
		32	11.5	3LD3254-0TK51	3.128,00	1
		40	15	3LD3354-0TK51	4.783,00	1
		63	22	3LD3454-0TK51	5.111,00	1
	3+N	16	7.5	3LD3054-0TL51	3.128,00	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	3.990,00	1
		25	9.0	3LD3148-0TK51	4.416,00	1
		32	11.5	3LD3248-0TK51	4.800,00	1
		40	15	3LD3348-0TK51	5.870,00	1
		63	22	3LD3448-0TK51	6.769,00	1
	3+N	16	7.5	3LD3048-0TL51	4.052,00	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	2.089,00	1
		25	9.0	3LD3130-0TK11	2.285,00	1
		32	11.5	3LD3230-0TK11	2.820,00	1
		40	15	3LD3330-0TK11	3.515,00	1
		63	22	3LD3430-0TK11	4.316,00	1
	3+N	16	7.5	3LD3030-0TL11	2.695,00	1

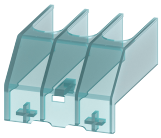
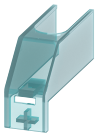
25/32/63 A 3+N için satış birimlerimize danışınız.

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
 3LD9340-2B 3LD9340-2C			
• Nötr Modülü, Geçiş Klemensi	3LD9340-2 ☐	857,00	1
• PE Modülü, Geçiş Klemensi	3LD9340-3 ☐	857,00	1
• Yardımcı Kontak, 1NO + 1NC	3LD9340-6 ☐	1.123,00	1
Bağlantı Yönü Sol B Sağ C			
 3LD9340-3B 3LD9340-3C			
 3LD9340-6B 3LD9340-6C			
Terminal Koruma Kapakları			
• 3 Kutuplu 3LD3 için	3LD9341-0A	386,00	4
• 4. Kutup Elemanı için	3LD9341-2A	101,00	4
 3LD9341-0A  3LD9341-2A			
Dipten / Önden Tespitli Mandal Aksesuarları			
• Siyah, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)	3LD9344-2C	630,00	1
• Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)	3LD9344-3C	630,00	1
• Siyah, 22.5 mm (3LD3.50 için)	3LD9344-4C	630,00	1
• Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.50 için)	3LD9344-5C	630,00	1
 3LD9344-3C			
• Sarı-Kırmızı, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil)	3LD9344-3CA	1.434,00	1
• Siyah, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil)	3LD9344-2CA	1.434,00	1
 3LD9344-3CA			

SENTRON anahtarlama cihazları
3LF0 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	1.233,00	1
		32	3LF0222-4AA00	1.875,00	1
İki fazlı	2 x (0-1)	20	3LF0122-4AB00	1.373,00	1
		32	3LF0222-4AB00	2.209,00	1
Trifaze	3 x (0-1)	20	3LF0122-4AC00	1.621,00	1
		32	3LF0222-4AC00	2.625,00	1
		40	3LF0322-5AC00	3.305,00	1
		63	3LF0422-5AC00	3.769,00	1
		115	3LF0522-5AC00	7.676,00	1
Dört fazlı	4 x (0-1)	20	3LF0122-4AD00	1.819,00	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	1.373,00	1
		32	3LF0222-4BB00	2.209,00	1
İki fazlı	2 x (1- 0 -2)	20	3LF0122-4BD00	1.819,00	1
		32	3LF0222-4BD00	3.035,00	1
Trifaze	3 x (1- 0 -2)	20	3LF0122-4BF00	2.261,00	1
		32	3LF0222-4BF00	4.124,00	1
		40	3LF0322-4BF00	4.875,00	1
		63	3LF0422-4BF00	6.045,00	1
		115	3LF0522-4BF00	12.576,00	1
Dört fazlı	4 x (1 - 0 -2)	20	3LF0122-4BH00	2.959,00	1



3LF0122-4BB00

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

Ölçü komutatörleri

Voltmetre Komutatörü (0-LL)	20	3LF0122-2PD00	1.875,00	1
4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN)	20	3LF0122-2PC00	1.935,00	1
7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN)	20	3LF0122-2PF00	2.223,00	1
6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN)	20	3LF0122-2PF10	2.838,00	1
4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3)	20	3LF0122-5RF00	2.453,00	1



3LF0122-2PF00

Motor özel şalterleri

Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol	(1-0-2)	20	3LF0122-4SE00	2.261,00	1
		32	3LF0222-4SE00	3.793,00	1
Çift Devir (D-YY) Şalteri	(0-1-2)	20	3LF0122-4TH00	2.951,00	1
Yıldız Üçgen Şalteri	(0-Y-Δ)	32	3LF0222-4UH00	5.371,00	1
		40	3LF0322-4UH00	6.358,00	1
		63	3LF0422-4UH00	7.370,00	1
		115	3LF0522-4UH00	21.830,00	1

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

SENTRON anahtarlama cihazları
3LF0 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	1.504,00	1
Monofaze, 3 Grup	(0-1-2-3)	32	3LF0222-3EC00	2.376,00	1
Yaylı Şalterler					
Kontaktör Start-Stop Şalt	(Start→|←Stop)	20	3LF0122-6HB00	1.504,00	1
Monofaze, Kutup değiştirici	(1→0←2)	20	3LF0122-6HB10	1.754,00	1



3LF0122-4DB00

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Kademeli Paket Şalterler				
Monofaze / Sıfırlı				
2 Kademeli, (0-2)	20	3LF0122-4DB00	1.504,00	1
	32	3LF0222-4DB00	2.149,00	1
3 Kademeli, (0-3)	20	3LF0122-4DC00	1.754,00	1
	32	3LF0222-4DC00	3.156,00	1
4 Kademeli, (0-4)	20	3LF0122-2DD00	1.875,00	1
	32	3LF0222-2DD00	3.309,00	1



3LF0122-4JC0

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Kademeli Paket Şalterler				
Monofaze / Sıfırsız				
3 Kademeli, (1-3)	20	3LF0122-4JC00	1.819,00	1
	32	3LF0222-4JC00	3.093,00	1
4 Kademeli, (1-4)	20	3LF0122-4JD00	1.875,00	1
	32	3LF0222-4JD00	3.156,00	1

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


3LF0922-4KE03

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Paket Şalter Kutuları			
82x82x65 mm	3LF0922-4KE01	1.360,00	1
100x100x75 mm	3LF0922-4KE02	1.819,00	1
105x160x110 mm	3LF0922-4KE03	2.604,00	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

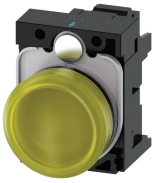
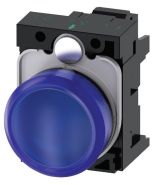
Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS ACT BUTONLAR, 22mm, PLASTİK, IP69K				
Komple Yay Dönüşlü Butonlar				
Siyah	1NO	3SU1100-0AB10-1BA0	1.166,00	1
Siyah	1NC	3SU1100-0AB10-1CA0	1.166,00	1
Kırmızı	1NC	3SU1100-0AB20-1CA0	1.166,00	1
Sarı	1NO	3SU1100-0AB30-1BA0	1.166,00	1
Yeşil	1NO	3SU1100-0AB40-1BA0	1.166,00	1
Yeşil	NO+NC	3SU1100-0AB40-1FA0	1.471,00	1
Mavi	1NO	3SU1100-0AB50-1BA0	1.166,00	1
Beyaz	1NO	3SU1100-0AB60-1BA0	1.166,00	1
Renksiz	1NO	3SU1100-0AB70-1BA0	1.166,00	1
Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar				
Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1102-0AB20-1CA0	2.182,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB30-1BA0	2.182,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB40-1BA0	2.182,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB50-1BA0	2.182,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB60-1BA0	2.182,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB70-1BA0	2.182,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1106-0AB20-1CA0	2.786,00	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1106-0AB30-1BA0	2.786,00	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1106-0AB40-1BA0	2.786,00	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1106-0AB50-1BA0	2.786,00	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB60-1BA0	2.786,00	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB70-1BA0	2.786,00	1
İkiz Butonlar*				
Kırmızı - yeşil çıkık kafalı		3SU1000-3BB42-0AA0	1.115,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı		3SU1000-3BB42-0AK0	1.213,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**		3SU1001-3AB42-0AN0	1.213,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil		3SU1000-3AB42-0AK0	1.148,00	1
Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40mm				
Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı		3SU1100-1HA20-1CH0	2.862,00	1
Çevir-Kur 1NC sarı plakalı		3SU1100-1HB20-1CF0	3.089,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı		3SU1100-1HB20-1CG0	3.089,00	1
Çek-Kur 1NC		3SU1100-1BA20-1CA0	2.728,00	1
Acil Stop Mantar Butonlar*				
Çevir-kur 40 mm		3SU1000-1HB20-0AA0	1.900,00	1
Çevir-kur 60 mm		3SU1000-1JB20-0AA0	2.117,00	1
Çevir-kur, ışıklı 30 mm		3SU1001-1GB20-0AA0	2.082,00	1
Çevir-kur, ışıklı 40 mm		3SU1001-1HB20-0AA0	2.216,00	1
Çevir-kur, ışıklı 60 mm		3SU1001-1JB20-0AA0	2.360,00	1
Kilitli 40 mm		3SU1000-1HF20-0AA0	3.865,00	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:144) seçilebilir.

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K			
Komple Mandal Butonlar			
 3SU1150-0AB10-1CA0			
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO	3SU1100-2BF60-1BA0	1.801,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC	3SU1100-2BF60-1MA0	2.282,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO	3SU1100-2BM60-1NA0	2.264,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO	3SU1100-2BL60-1NA0	2.264,00	1
Komple Kilitli Mandal Butonlar*			
 3SU1100-4BF11-1BA0			
RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO	3SU1100-4BF11-1BA0	3.329,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO, 1NO	3SU1100-4BL11-1NA0	4.135,00	1
*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.			
Elektronik Mod Seçim Anahtarı			
 3SU1100-4BF11-1BA0			
4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı	3SU1000-4WS10-0AA0	5.324,00	1
Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları			
 3SU1100-4BF11-1BA0			
Mod 1 yeşil anahtar	3SU1900-0FV40-0AA0	1.925,00	1
Mod 2 sarı anahtar	3SU1900-0FW30-0AA0	1.925,00	1
Mod 3 kırmızı anahtar	3SU1900-0FX20-0AA0	1.925,00	1
Mod 4 mavi anahtar	3SU1900-0FY50-0AA0	1.925,00	1
 3SU1400-1GC10-1AA0			
Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül	3SU1400-1GC10-1AA0	16.680,00	1
Komple LED'li Sinyal Lambaları			
 3SU1102-0AA30-1AA0			
Kırmızı 24 AC/DC	3SU1102-6AA20-1AA0	1.414,00	1
Sarı 24 AC/DC	3SU1102-6AA30-1AA0	1.414,00	1
Yeşil 24 AC/DC	3SU1102-6AA40-1AA0	1.414,00	1
Mavi 24 AC/DC	3SU1102-6AA50-1AA0	1.414,00	1
Beyaz 24 AC/DC	3SU1102-6AA60-1AA0	1.414,00	1
Renksiz 24 AC/DC	3SU1102-6AA70-1AA0	1.414,00	1
 3SU1400-1GC10-1AA0			
Kehribar 230 AC	3SU1106-6AA00-1AA0	1.972,00	1
Kırmızı 230 AC	3SU1106-6AA20-1AA0	1.972,00	1
Sarı 230 AC	3SU1106-6AA30-1AA0	1.972,00	1
Yeşil 230 AC	3SU1106-6AA40-1AA0	1.972,00	1
Mavi 230 AC	3SU1106-6AA50-1AA0	1.972,00	1
Beyaz 230 AC	3SU1106-6AA60-1AA0	1.972,00	1
Renksiz 230 AC	3SU1106-6AA70-1AA0	1.972,00	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) 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	1.415,00	1
Siyah	1NC	3SU1150-0AB10-1CA0	1.415,00	1
Kırmızı	1NC	3SU1150-0AB20-1CA0	1.415,00	1
Sarı	1NO	3SU1150-0AB30-1BA0	1.415,00	1
Yeşil	1NO	3SU1150-0AB40-1BA0	1.415,00	1
Yeşil	NO+NC	3SU1150-0AB40-1FA0	1.747,00	1
Mavi	1NO	3SU1150-0AB50-1BA0	1.415,00	1
Beyaz	1NO	3SU1150-0AB60-1BA0	1.415,00	1
Renksiz	1NO	3SU1150-0AB70-1BA0	1.415,00	1
Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar				
Kehribar	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB00-1BA0	2.417,00	1
Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1152-0AB20-1CA0	2.417,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB30-1BA0	2.417,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB40-1BA0	2.417,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB50-1BA0	2.417,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB60-1BA0	2.417,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB70-1BA0	2.417,00	1
Kehribar	230 AC 1NO	3SU1156-0AB00-1BA0	3.010,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1156-0AB20-1CA0	3.010,00	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1156-0AB30-1BA0	3.010,00	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1156-0AB40-1BA0	3.010,00	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1156-0AB50-1BA0	3.010,00	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB60-1BA0	3.010,00	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB70-1BA0	3.010,00	1
İkiz Butonlar*				
Kırmızı - yeşil çıkık kafalı		3SU1050-3BB42-0AA0	1.374,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı		3SU1050-3BB42-0AK0	1.458,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**		3SU1051-3AB42-0AN0	1.630,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil		3SU1050-3AB42-0AK0	1.414,00	1
Acil Stop Mantar Butonlar 40mm				
Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı		3SU1150-1HA20-1CH0	3.292,00	1
Çevir-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı		3SU1150-1HB20-1CH0	3.292,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı		3SU1150-1HB20-1CG0	3.292,00	1
Çek-Kur 1NC		3SU1150-1BA20-1CA0	3.048,00	1
Acil Stop Mantar Butonlar*				
Çevir-kur ∅40 mm		3SU1050-1HB20-0AA0	2.012,00	1
Çevir-kur ∅60 mm		3SU1050-1JB20-0AA0	2.298,00	1
Çevir-kur, ışıklı ∅30 mm		3SU1051-1GB20-0AA0	2.357,00	1
Çevir-kur, ışıklı ∅40 mm		3SU1051-1HB20-0AA0	2.357,00	1
Çevir-kur, ışıklı ∅60 mm		3SU1051-1JB20-0AA0	2.605,00	1
Kilitli ∅40 mm		3SU1050-1HF20-0AA0	4.210,00	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:144) 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	2.252,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC		3SU1150-2BF60-1MA0	2.680,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO		3SU1150-2BM60-1NA0	3.028,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO		3SU1150-2BL60-1NA0	3.028,00	1
Komple Kilitli Mandal Butonlar*				
RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO		3SU1150-4BF11-1BA0	3.970,00	1
*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.				
Kilitli Mandal Butonlar				
RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası		3SU1050-4BC01-0AA0	2.579,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası		3SU1050-4BM01-0AA0	2.879,00	1
Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları				
Mod 1 yeşil anahtar		3SU1900-0FV40-0AA0	1.925,00	1
Mod 2 sarı anahtar		3SU1900-0FW30-0AA0	1.925,00	1
Mod 3 kırmızı anahtar		3SU1900-0FX20-0AA0	1.925,00	1
Mod 4 mavi anahtar		3SU1900-0FY50-0AA0	1.925,00	1
Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül		3SU1400-1GC10-1AA0	16.680,00	1
Komple LED'li Sinyal Lambaları				
Kehribar	24 AC/DC	3SU1152-6AA00-1AA0	1.614,00	1
Kırmızı	24 AC/DC	3SU1152-6AA20-1AA0	1.614,00	1
Sarı	24 AC/DC	3SU1152-6AA30-1AA0	1.614,00	1
Yeşil	24 AC/DC	3SU1152-6AA40-1AA0	1.614,00	1
Mavi	24 AC/DC	3SU1152-6AA50-1AA0	1.614,00	1
Beyaz	24 AC/DC	3SU1152-6AA60-1AA0	1.614,00	1
Renksiz	24 AC/DC	3SU1152-6AA70-1AA0	1.614,00	1
Kırmızı	230 AC	3SU1156-6AA20-1AA0	2.174,00	1
Sarı	230 AC	3SU1156-6AA30-1AA0	2.174,00	1
Yeşil	230 AC	3SU1156-6AA40-1AA0	2.174,00	1
Mavi	230 AC	3SU1156-6AA50-1AA0	2.174,00	1
Beyaz	230 AC	3SU1156-6AA60-1AA0	2.174,00	1
Renksiz	230 AC	3SU1156-6AA70-1AA0	2.174,00	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) seçilebilir.

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



3SU1060-0JB30-0AA0



3SU1061-0JB20-0AA0



3SU1062-2DF60-0AA0



3SU1060-4LF11-0AA0



3SU1061-0JD70-0AA0

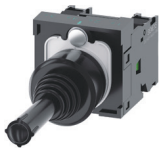
Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS ACT BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 30 mm, MAT METAL, YASSI TİP, IP69K			
Yay Dönüşlü Butonlar*			
Siyah	3SU1060-0JB10-0AA0	2.264,00	1
Kırmızı	3SU1060-0JB20-0AA0	2.264,00	1
Sarı	3SU1060-0JB30-0AA0	2.264,00	1
Yeşil	3SU1060-0JB40-0AA0	2.264,00	1
Mavi	3SU1060-0JB50-0AA0	2.264,00	1
Beyaz	3SU1060-0JB60-0AA0	2.264,00	1
Işıklı Yay Dönüşlü Butonlar*			
Kırmızı	3SU1061-0JB20-0AA0	2.584,00	1
Sarı	3SU1061-0JB30-0AA0	2.584,00	1
Yeşil	3SU1061-0JB40-0AA0	2.584,00	1
Mavi	3SU1061-0JB50-0AA0	2.584,00	1
Mandal Butonlar*			
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DF20-0AA0	2.848,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DF40-0AA0	2.848,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DF60-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton kırmızı	3SU1062-2DM20-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton yeşil	3SU1062-2DM40-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton beyaz	3SU1062-2DM60-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DL20-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DL40-0AA0	2.848,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DL60-0AA0	2.848,00	1
Kilitli Mandal Butonlar**			
RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LF11-0AA0	5.404,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LL11-0AA0	5.659,00	1
Sinyal Lambaları*			
Kırmızı	3SU1061-0JD20-0AA0	2.584,00	1
Sarı	3SU1061-0JD30-0AA0	2.584,00	1
Yeşil	3SU1061-0JD40-0AA0	2.584,00	1
Mavi	3SU1061-0JD50-0AA0	2.584,00	1
Renksiz	3SU1061-0JD70-0AA0	2.584,00	1

**Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

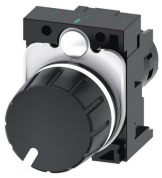
*Tutucu, kontak ve LED modülü içermez ayrıca sipariş edilmelidir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) seçilebilir.

SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
Sirius ACT aksesuarlar



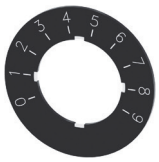
3SU1900-0AM10-0AA0



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	6.091,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, plastik 2NO	3SU1100-7AD10-1NA0	6.091,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, plastik 4NO	3SU1100-7AF10-1QA0	8.419,00	1
Potansiyometre			
1 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PQ10-1AA0	6.103,00	1
4.7 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PR10-1AA0	6.103,00	1
10 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PS10-1AA0	6.103,00	1
SIRIUS ACT AKSESUARLAR			
Etiket Tutucular			
Etiket tutucu 12.5-17.5 mm tek tarafı yuvarlak	3SU1900-0AG10-0AA0	206,00	10
Etiket tutucu 17.5-27 mm tek tarafı yuvarlak	3SU1900-0AP10-0AA0	287,00	10
Etiket tutucu 17.5-27 mm	3SU1900-0AH10-0AA0	287,00	10
Joystick 2 yönlü etiket tutucu	3SU1900-0AL10-0AA0	926,00	1
Joystick 4 yönlü etiket tutucu	3SU1900-0AM10-0AA0	1.014,00	1
Silikon Koruyucular			
22 mm buton silikon koruyucu	3SU1900-0DB70-0AA0	534,00	5
İkiz buton silikon koruyucu	3SU1900-0DG70-0AA0	605,00	1
Kör Tapa			
Plastik kör tapa	3SU1900-0FA10-0AA0	534,00	5
Metal kör tapa	3SU1950-0FA80-0AA0	622,00	5
Koruma Kapağı			
22 mm butonlar için basmaya karşı koruma kapağı	3SU1950-0DV80-0AA0	4.375,00	1
Potansiyometre Aksesuar			
Potansiyometre için 0-9 yazılı etiket	3SU1900-0BG16-0RT0	551,00	10

SIRIUS ACT buton ve sinyal ürünleri
Sirius ACT aksesuarlar



3SU1550-0AA10-0AA0



3SU1400-1AA10-1BA0



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	3SU1550-0AA10-0AA0	436,00	5
Plastik, kontak bloğu olmayan tutucu	3SU1500-0AA10-0AA0	292,00	5
Plastik, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu	3SU1500-0BA10-0AA0	394,00	5
Metal, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu	3SU1550-0BA10-0AA0	571,00	5
Kontak Blokları			
1 NO, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1BA0	487,00	5
1 NC, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1CA0	487,00	5
1 NO+1 NC Kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1FA0	956,00	1
1 NC, emniyetli kontak bloğu (montaj izlemeli)	3SU1400-1AA10-1HA0	1.207,00	1
2 NO, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1DA0	956,00	1
2 NC, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1EA0	956,00	1
LED Modüller			
24 V AC/DC kehribar rengi LED modül	3SU1401-1BB00-1AA0	797,00	5
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-1BB20-1AA0	797,00	5
24 V AC/DC sarı renkli LED modül	3SU1401-1BB30-1AA0	797,00	5
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül	3SU1401-1BB40-1AA0	797,00	5
24 V AC/DC mavi renkli LED modül	3SU1401-1BB50-1AA0	797,00	5
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül	3SU1401-1BB60-1AA0	797,00	5
230 V AC kehribar rengi LED modül	3SU1401-1BF00-1AA0	1.285,00	1
230 V AC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-1BF20-1AA0	1.285,00	1
230 V AC sarı renkli LED modül	3SU1401-1BF30-1AA0	1.285,00	1
230 V AC yeşil renkli LED modül	3SU1401-1BF40-1AA0	1.285,00	1
230 V AC mavi renkli LED modül	3SU1401-1BF50-1AA0	1.285,00	1
230 V AC beyaz renkli LED modül	3SU1401-1BF60-1AA0	1.285,00	1
Buton kutusuna uygun LED modülleri			
24 V AC/DC kehribar rengi LED modül	3SU1401-2BB00-1AA0	821,00	5
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-2BB20-1AA0	821,00	5
24 V AC/DC sarı renkli LED modül	3SU1401-2BB30-1AA0	821,00	5
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül	3SU1401-2BB40-1AA0	821,00	5
24 V AC/DC mavi renkli LED modül	3SU1401-2BB50-1AA0	821,00	5
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül	3SU1401-2BB60-1AA0	821,00	5
230 V AC kehribar rengi LED modül	3SU1401-2BF00-1AA0	1.469,00	1
230 V AC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-2BF20-1AA0	1.469,00	1
230 V AC sarı renkli LED modül	3SU1401-2BF30-1AA0	1.469,00	1
230 V AC yeşil renkli LED modül	3SU1401-2BF40-1AA0	1.469,00	1
230 V AC mavi renkli LED modül	3SU1401-2BF50-1AA0	1.469,00	1
230 V AC beyaz renkli LED modül	3SU1401-2BF60-1AA0	1.469,00	1
Buton kutusuna uygun yardımcı kontak blokları			
1NO kontak bloğu	3SU1400-2AA10-1BA0	619,00	5
1NC kontak bloğu	3SU1400-2AA10-1CA0	619,00	5
Acil Durdurma Buton Aksesuarları			
Plastik koruma halkası, yarım	3SU1900-0DY30-0AA0	1.267,00	1
5 asma kilit asılabilir koruma halkası	3SU1950-0DX30-0AA0	7.324,00	1
Plastik koruma halkası, tam	3SU1900-0EA30-0AA0	1.571,00	1
Sarı taban plakası "EMERGENCY STOP"	3SU1900-0BC31-0DA0	792,00	10
Sarı plastik taban plakası	3SU1900-0BB31-0AA0	834,00	10

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	4.814,00	1
Çevir-Kur, plastik gövde,1NC kontak, korumalı	3SU1801-0NA00-2AC2	6.122,00	1
Çevir-Kur, plastik gövde, 2NC kontak, korumalı	3SU1801-0NB00-2AC2	6.732,00	1
Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumasız	3SU1851-0NA00-2AA2	7.966,00	1
Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumalı	3SU1851-0NA00-2AC2	11.755,00	1
Kutulu Buton Setleri			
Plastik etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak	3SU1801-0AB00-2AB1	2.987,00	1
Plastik etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak	3SU1801-0AC00-2AB1	2.987,00	1
Plastik etanj kutusu 1 siyah buton 1NC kontak	3SU1801-0AE00-2AB1	2.987,00	1
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NC - 1NO kontak	3SU1802-0AB00-2AB1	4.634,00	1
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO - 1NC kontak	3SU1803-0AB00-2AB1	5.969,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak	3SU1851-0AB00-2AB1	5.382,00	1
Metal etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak	3SU1851-0AC00-2AB1	5.382,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NO-1NC kontak	3SU1852-0AB00-2AB1	7.904,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO-1NC kontak	3SU1853-0AB00-2AB1	10.759,00	1
Boş Buton Kutuları			
Plastik 1 delikli boş kutu	3SU1801-0AA00-0AB1	2.174,00	1
Plastik 2 delikli boş kutu	3SU1802-0AA00-0AB1	2.357,00	1
Plastik 3 delikli boş kutu	3SU1803-0AA00-0AB1	2.516,00	1
Plastik 4 delikli boş kutu	3SU1804-0AA00-0AB1	3.061,00	1
Plastik 6 delikli boş kutu	3SU1806-0AA00-0AB1	4.902,00	1
Metal 1 delikli boş kutu	3SU1851-0AA00-0AB1	3.793,00	1
Metal 2 delikli boş kutu	3SU1852-0AA00-0AB1	4.478,00	1
Metal 3 delikli boş kutu	3SU1853-0AA00-0AB1	5.821,00	1
Metal 4 delikli boş kutu	3SU1854-0AA00-0AB1	7.534,00	1
Metal 6 delikli boş kutu	3SU1856-0AA00-0AB1	9.874,00	1
Acil durdurma plastik 1 delikli boş kutu	3SU1801-0AA00-0AA2	1.554,00	1
Acil durdurma metal 1 delikli boş kutu	3SU1851-0AA00-0AA2	3.995,00	1

NOT: Kutuya uygun ek kontak bloklarını 3SU1 aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) seçebilirsiniz.

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K			
Yay Dönüşlü Buton Kafaları			
Siyah	3SU1000-0AB10-0AA0	481,00	1
Kırmızı	3SU1000-0AB20-0AA0	481,00	1
Sarı	3SU1000-0AB30-0AA0	481,00	1
Yeşil	3SU1000-0AB40-0AA0	481,00	1
Mavi	3SU1000-0AB50-0AA0	481,00	1
Beyaz	3SU1000-0AB60-0AA0	481,00	1
Renksiz	3SU1000-0AB70-0AA0	481,00	1
Işıklandırılabilir Yay Dönüşlü Buton Kafaları			
Siyah	3SU1001-0AB10-0AA0	662,00	1
Kırmızı	3SU1001-0AB20-0AA0	662,00	1
Sarı	3SU1001-0AB30-0AA0	662,00	1
Yeşil	3SU1001-0AB40-0AA0	662,00	1
Mavi	3SU1001-0AB50-0AA0	662,00	1
Beyaz	3SU1001-0AB60-0AA0	662,00	1
Renksiz	3SU1001-0AB70-0AA0	662,00	1
Mandal Buton Kafaları			
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BF60-0AA0	973,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BL60-0AA0	973,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton	3SU1002-2BM60-0AA0	973,00	1
Kilitli Mandal Buton Kafaları			
RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BF11-0AA0	2.357,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BL11-0AA0	2.564,00	1
Sinyal Lambası Kafaları			
Kırmızı	3SU1001-6AA20-0AA0	388,00	5
Sarı	3SU1001-6AA30-0AA0	388,00	5
Yeşil	3SU1001-6AA40-0AA0	388,00	5
Mavi	3SU1001-6AA50-0AA0	388,00	5
Beyaz	3SU1001-6AA60-0AA0	388,00	5
Renksiz	3SU1001-6AA70-0AA0	388,00	5
4'lü Buton Kafaları			
Plastik 4 konumlu buton kafası	3SU1000-3FB11-0AA0	4.177,00	1
Plastik 4 konumlu buton kafası (Ok işaretli)	3SU1000-3FB11-0AU0	4.177,00	1


3SU1000-0AA20-0AA0


3SU1001-0AA40-0AA0


3SU1000-4BL11-0AA0


3SU1000-4BL11-0AA0

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.


3SU1001-6AA30-0AA0


3SU1000-3FB11-0AA0

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) seçilebilir.

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, METAL, IP69K			



3SU1050-0AA10-0AA0

Yay Dönüşlü Buton Kafaları

Siyah	3SU1050-0AB10-0AA0	610,00	1
Kırmızı	3SU1050-0AB20-0AA0	610,00	1
Sarı	3SU1050-0AB30-0AA0	610,00	1
Yeşil	3SU1050-0AB40-0AA0	610,00	1
Mavi	3SU1050-0AB50-0AA0	610,00	1
Beyaz	3SU1050-0AB60-0AA0	610,00	1
Renksiz	3SU1050-0AB70-0AA0	610,00	1



3SU1051-0AA50-0AA0

Işıklandırılabilir Yay Dönüşlü Buton Kafaları

Kırmızı	3SU1051-0AB20-0AA0	732,00	1
Sarı	3SU1051-0AB30-0AA0	732,00	1
Yeşil	3SU1051-0AB40-0AA0	732,00	1
Mavi	3SU1051-0AB50-0AA0	732,00	1
Beyaz	3SU1051-0AB60-0AA0	732,00	1
Renksiz	3SU1051-0AB70-0AA0	732,00	1



3SU1052-2BL60-0AA0

Mandal Buton Kafaları

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1052-2BF60-0AA0	1.092,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1052-2BL60-0AA0	1.092,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton	3SU1052-2BM60-0AA0	1.092,00	1



3SU1051-0AA50-0AA0

Kilitli Mandal Buton Kafaları

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BF11-0AA0	2.579,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BL11-0AA0	2.728,00	1

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1051-6AA30-0AA0

Sinyal Lambası Kafaları

Kırmızı	3SU1051-6AA20-0AA0	446,00	5
Sarı	3SU1051-6AA30-0AA0	446,00	5
Yeşil	3SU1051-6AA40-0AA0	446,00	5
Mavi	3SU1051-6AA50-0AA0	446,00	5
Beyaz	3SU1051-6AA60-0AA0	446,00	5
Renksiz	3SU1051-6AA70-0AA0	446,00	5



QR Kodu okutup kişisel butonunuzu tasarlayın!

Dilediğiniz özelliklerde size özel butonunuzu oluşturabilirsiniz.
Tasarladığınız yeni buton için sipariş Adımında 'CIN' kodunuzu bizimle paylaşmayı unutmayınız.

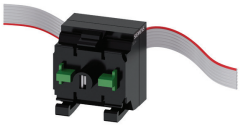
Nasıl konfigüre edebileceğinizi tek tıkla öğrenebilirsiniz.
SIRIUS ACT 3SU1 – Konfigüratör Video

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:144) seçilebilir.

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



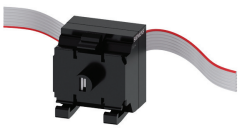
3SU1400-1LK10-1AA1



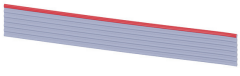
3SU1401-1MC20-1CA1



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 Profinet Ana Modülleri			
Sirius ACT Profinet Ana Modül	3SU1400-1LK10-1AA1	22.524,00	1
Sirius ACT Safety Özellikli Profinet Ana Modül	3SU1400-1LL10-1BA1	35.868,00	1
Sirius ACT Profinet Ana Modül 4DI/IDQ	3SU1400-1LK10-1BA1	29.252,00	1
Sirius ACT Kontaklı Terminal Modülleri			
LED Özelliği Olmayan Kontaklı Terminal Modülü	3SU1400-1MA10-1BA1	3.316,00	1
Kırmızı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC20-1CA1	3.557,00	1
Sarı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC30-1CA1	3.557,00	1
Yeşil LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC40-1CA1	3.557,00	1
Mavi LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC50-1CA1	3.557,00	1
Beyaz LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC60-1CA1	3.557,00	1
Kehribar LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC00-1CA1	3.557,00	1
Sirius ACT LED'li Terminal Modülleri			
Kırmızı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME20-1DA1	3.330,00	1
Sarı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME30-1DA1	3.330,00	1
Yeşil LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME40-1DA1	3.330,00	1
Mavi LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME50-1DA1	3.330,00	1
Beyaz LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME60-1DA1	3.330,00	1
Kehribar LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME00-1DA1	3.330,00	1
Sirius ACT LED Modülleri			
Kırmızı LED Modülü	3SU1401-3BA20-5AA0	1.637,00	1
Sarı LED Modülü	3SU1401-3BA30-5AA0	1.637,00	1
Yeşil LED Modülü	3SU1401-3BA40-5AA0	1.637,00	1
Mavi LED Modülü	3SU1401-3BA50-5AA0	1.637,00	1
Beyaz LED Modülü	3SU1401-3BA60-5AA0	1.637,00	1
Kehribar LED Modülü	3SU1401-3BA00-5AA0	1.637,00	1
Sirius ACT Profinet Kabloları			
5 metre Flat Kablo	3SU1900-0KQ80-0AA0	1.294,00	1
10 metre Flat Kablo	3SU1900-0KP80-0AA0	2.400,00	1
Sirius ACT Profinet Hafıza Modülü			
Hafıza Modülü	3RK3931-0AA00	3.505,00	1





3SB6 buton ve sinyal lambaları

Uygun maliyetle kalite ve sürekliliği bir arada sunuyor.

SIEMENS

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



3SB610-0AB30-1BA0



3SB6113-0DB50-1BA0



3SB6110-3AA24-1MK0



3SB6110-1HB20-1CA0



3SB6110-2AA10-1BA0

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	588,00	10
Siyah	1NC	3SB6110-0AB10-1CA0	588,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6110-0AB20-1CA0	588,00	10
Sarı	1NO	3SB6110-0AB30-1BA0	588,00	10
Yeşil	1NO	3SB6110-0AB40-1BA0	588,00	10
Mavi	1NO	3SB6110-0AB50-1BA0	588,00	10
Beyaz	1NO	3SB6110-0AB60-1BA0	588,00	10
Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar				
Kırmızı	24 AC/DC 1 NC	3SB6113-0DB20-1CA0	997,00	10
Sarı	24 AC/DC 1 NO	3SB6113-0DB30-1BA0	997,00	10
Yeşil	24 AC/DC 1 NO	3SB6113-0DB40-1BA0	997,00	10
Mavi	24 AC/DC 1 NO	3SB6113-0DB50-1BA0	997,00	10
Beyaz	24 AC/DC 1 NO	3SB6113-0DB60-1BA0	997,00	10
Kırmızı	110 V AC/DC 1NC	3SB6115-0DB20-1CA0	1.287,00	10
Sarı	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB30-1BA0	1.287,00	10
Yeşil	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB40-1BA0	1.287,00	10
Mavi	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB50-1BA0	1.287,00	10
Beyaz	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB60-1BA0	1.287,00	10
Kırmızı	230 AC 1NC	3SB6116-0DB20-1CA0	1.287,00	10
Sarı	230 AC 1NO	3SB6116-0DB30-1BA0	1.287,00	10
Yeşil	230 AC 1NO	3SB6116-0DB40-1BA0	1.287,00	10
Mavi	230 AC 1NO	3SB6116-0DB50-1BA0	1.287,00	10
Beyaz	230 AC 1NO	3SB6116-0DB60-1BA0	1.287,00	10
Komple İkiz Butonlar				
Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC		3SB6110-3AA24-1MK0	1.487,00	10
Işıklandırılabilir ikiz buton 24 V AC/DC 1NO/1NC**		3SB6113-3CA24-1MK0	2.025,00	10
Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40 mm				
Çevir-Kur 1NC Acil stop		3SB6110-1HB20-1CA0	1.125,00	10
Çek-Kur 1NC Acil stop		3SB6110-1HA20-1CA0	1.125,00	10
Anahtarlı 1NC Acil stop		3SB6110-1HD20-1CA0	1.943,00	10
Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1				
0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO		3SB6110-2AA10-1BA0	786,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO		3SB6110-2AL10-1NA0	997,00	10
Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*				
0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO		3SB6110-4AA11-1BA0	1.487,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO		3SB6110-4AL11-1NA0	1.943,00	10

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

**110V AC/DC, 220V AC ikiz buton seçenekleri için satış yöneticinizle iletişime geçebilirsiniz.

NOT: Yaylı mandal buton çeşitleri için satış temsilcinizle iletişime geçebilirsiniz.

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



3SB6160-0AB30-1BA0



3SB6163-0DB50-1BA0



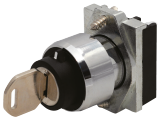
3SB6160-3AA24-1MK0



3SB6110-1HD20-1CA0



3SB6160-2AA10-1BA0



3SB6160-4AL11-1NA0

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	670,00	10
Siyah	1NC	3SB6160-0AB10-1CA0	670,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6160-0AB20-1CA0	670,00	10
Sarı	1NO	3SB6160-0AB30-1BA0	670,00	10
Yeşil	1NO	3SB6160-0AB40-1BA0	670,00	10
Mavi	1NO	3SB6160-0AB50-1BA0	670,00	10
Beyaz	1NO	3SB6160-0AB60-1BA0	670,00	10
Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar				
Kırmızı	24 AC/DC 1 NC	3SB6163-0DB20-1CA0	1.083,00	10
Sarı	24 AC/DC 1 NO	3SB6163-0DB30-1BA0	1.083,00	10
Yeşil	24 AC/DC 1 NO	3SB6163-0DB40-1BA0	1.083,00	10
Mavi	24 AC/DC 1 NO	3SB6163-0DB50-1BA0	1.083,00	10
Beyaz	24 AC/DC 1 NO	3SB6163-0DB60-1BA0	1.083,00	10
Kırmızı	110 V AC/DC 1NC	3SB6165-0DB20-1CA0	1.450,00	10
Sarı	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB30-1BA0	1.450,00	10
Yeşil	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB40-1BA0	1.450,00	10
Mavi	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB50-1BA0	1.450,00	10
Beyaz	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB60-1BA0	1.450,00	10
Kırmızı	230 AC 1NC	3SB6166-0DB20-1CA0	1.450,00	10
Sarı	230 AC 1NO	3SB6166-0DB30-1BA0	1.450,00	10
Yeşil	230 AC 1NO	3SB6166-0DB40-1BA0	1.450,00	10
Mavi	230 AC 1NO	3SB6166-0DB50-1BA0	1.450,00	10
Beyaz	230 AC 1NO	3SB6166-0DB60-1BA0	1.450,00	10
Komple İkiz Butonlar				
Kırmızı-yeşil ikiz buton 1NO/NC		3SB6160-3AA24-1MK0	1.652,00	10
Işıklandırılabilir ikiz buton 24 V AC/DC 1NO/1NC**		3SB6163-3CA24-1MK0	2.151,00	10
Komple Acil Stop Mantar Butonlar ∅ 40 mm				
Çek-Kur 1NC Acil stop		3SB6160-1HA20-1CA0	1.325,00	10
Çevir-Kur 1NC Acil stop		3SB6160-1HB20-1CA0	1.325,00	10
Anahtarlı 1NC Acil stop		3SB6160-1HD20-1CA0	2.151,00	10
Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1				
0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO		3SB6160-2AA10-1BA0	960,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO		3SB6160-2AL10-1NA0	1.083,00	10
Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*				
0/1 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO		3SB6160-4AA11-1BA0	1.652,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO,1NO		3SB6160-4AL11-1NA0	2.151,00	10

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

**110V AC/DC, 220V AC ikiz buton seçenekleri için satış yöneticinizle iletişime geçebilirsiniz.

NOT: Yaylı mandal buton çeşitleri için satış temsilcinizle iletişime geçebilirsiniz.

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	461,00	10
Siyah	1NC	3SB6210-0AB10-1CA0	461,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6210-0AB20-1CA0	461,00	10
Sarı	1NO	3SB6210-0AB30-1BA0	461,00	10
Yeşil	1NO	3SB6210-0AB40-1BA0	461,00	10
Mavi	1NO	3SB6210-0AB50-1BA0	461,00	10
Beyaz	1NO	3SB6210-0AB60-1BA0	461,00	10
Monoblok Sinyal Lambaları				
Kırmızı	24 AC/DC	3SB6213-6AA20-1AA0	501,00	10
Sarı	24 AC/DC	3SB6213-6AA30-1AA0	501,00	10
Yeşil	24 AC/DC	3SB6213-6AA40-1AA0	501,00	10
Mavi	24 AC/DC	3SB6213-6AA50-1AA0	501,00	10
Beyaz	24 AC/DC	3SB6213-6AA60-1AA0	501,00	10
Kırmızı	110 V AC/DC	3SB6215-6AA20-1AA0	712,00	10
Sarı	110 V AC/DC	3SB6215-6AA30-1AA0	712,00	10
Yeşil	110 V AC/DC	3SB6215-6AA40-1AA0	712,00	10
Mavi	110 V AC/DC	3SB6215-6AA50-1AA0	712,00	10
Beyaz	110 V AC/DC	3SB6215-6AA60-1AA0	712,00	10
Kırmızı	230 AC	3SB6216-6AA20-1AA0	712,00	10
Sarı	230 AC	3SB6216-6AA30-1AA0	712,00	10
Yeşil	230 AC	3SB6216-6AA40-1AA0	712,00	10
Mavi	230 AC	3SB6216-6AA50-1AA0	712,00	10
Beyaz	230 AC	3SB6216-6AA60-1AA0	712,00	10
Kontak Bloğu				
1NO Kontak		3SB6400-1AA10-1BA0	260,00	10
1NC Kontak		3SB6400-1AA10-1CA0	260,00	10
Led Bloklar				
Kırmızı	24 AC/DC	3SB6403-1BA20-1AA0	385,00	10
Sarı	24 AC/DC	3SB6403-1BA30-1AA0	385,00	10
Yeşil	24 AC/DC	3SB6403-1BA40-1AA0	385,00	10
Mavi	24 AC/DC	3SB6403-1BA50-1AA0	385,00	10
Beyaz	24 AC/DC	3SB6403-1BA60-1AA0	385,00	10
Kırmızı	110 V AC/DC	3SB6405-1BA20-1AA0	624,00	10
Sarı	110 V AC/DC	3SB6405-1BA30-1AA0	624,00	10
Yeşil	110 V AC/DC	3SB6405-1BA40-1AA0	624,00	10
Mavi	110 V AC/DC	3SB6405-1BA50-1AA0	624,00	10
Beyaz	110 V AC/DC	3SB6405-1BA60-1AA0	624,00	10
Kırmızı	230 AC	3SB6406-1BA20-1AA0	624,00	10
Sarı	230 AC	3SB6406-1BA30-1AA0	624,00	10
Yeşil	230 AC	3SB6406-1BA40-1AA0	624,00	10
Mavi	230 AC	3SB6406-1BA50-1AA0	624,00	10
Beyaz	230 AC	3SB6406-1BA60-1AA0	624,00	10

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


3SB2202-0AE01


3SB2226-0AD01

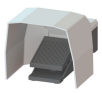

3SB2226-0AE01

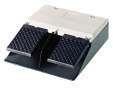

3SB2203-1AC01


3SB2404-0B


3SU1853-3NB00-1AA1


3SU1950-0HN10-0AA0


3SE2903-1AA20


3SE2932-1AB20


3SE2932-1AA20


3SE2924-3AA20

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	1NC	10	3SB2203-0AB01	1.763,00	1
Siyah Buton	1N0	10	3SB2202-0AB01	1.763,00	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2203-0AC01	1.763,00	1
Yeşil Buton	1N0	10	3SB2202-0AE01	1.763,00	1
Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil					
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2227-0AC01	2.670,00	1
Sarı Buton	1N0	10	3SB2226-0AD01	2.670,00	1
Yeşil Buton	1N0	10	3SB2226-0AE01	2.670,00	1
Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1					
Siyah Buton	1N0	10	3SB2202-2AB01	2.831,00	1
Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2					
Siyah	1N0+1N0	10	3SB2210-2DB01	3.124,00	1
Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2					
Siyah	1N0+1N0	10	3SB2210-2EB01	3.124,00	1
Mantar Buton					
Kırmızı kalıcı 1NC Sarı "NOT-AUS" taban plakası ile		10	3SB2203-1AC01	2.623,00	1
Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil					
Kırmızı			3SB2224-6BC06	1.465,00	1
Sarı			3SB2224-6BD06	1.465,00	1
Yeşil			3SB2224-6BE06	1.465,00	1
Beyaz			3SB2224-6BG06	1.465,00	1
Aksesuarlar					
Kontak Bloğu	1N0		3SB2404-0B	558,00	1
Kontak Bloğu	1NC		3SB2404-0C	558,00	1
Sinyal lambası duyu	24V Ampul Dahil		3SB2304-2H	592,00	1
Etiket Tutucu			3SB2902-0AB	160,00	10
SIRIUS 3SU1 Çift El Konsolları ve Aksesuarı					
Çift-El konsol, Plastik (Butonlar dahil)			3SU1803-3NB00-1AE1	29.824,00	1
Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil)			3SU1853-3NB00-1AA1	55.814,00	1
Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil, ek buton montajı için hazır 4xdelik)			3SU1853-3NB00-1AD1	58.577,00	1
Çift-El konsol ayağı			3SU1950-0HN10-0AA0	80.468,00	1
SIRIUS 3SE2 Ayak Pedalları					
Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)			3SE2902-0AB20	9.979,00	1
Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)			3SE2903-1AB20	10.384,00	1
Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)			3SE2902-0AA20	14.660,00	1
Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)			3SE2903-1AA20	15.318,00	1
Korumasız, İkili Ayak Pedalı (1NO + 1NC)			3SE2932-0AB20	16.465,00	1
Korumasız, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC)			3SE2932-1AB20	17.618,00	1
Metal Korumalı, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC)			3SE2932-1AA20	25.019,00	1
Metal Korumalı Tekli, 13850'ye Uygun Ayak Pedalı (2NO+2NC)			3SE2924-3AA20	25.344,00	1

SIRIUS emniyet röleleri
3SK1 emniyet röleleri


3SK1111-2AB30


3SK1121-2AB40


3SK1211-2BB40


3SK1220 -2AB40

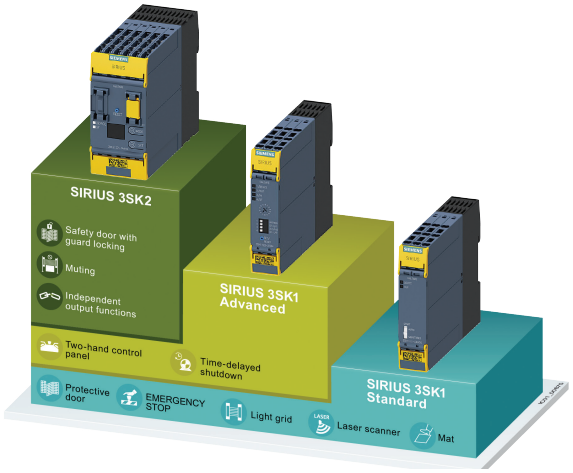

3ZY1212-2BA00

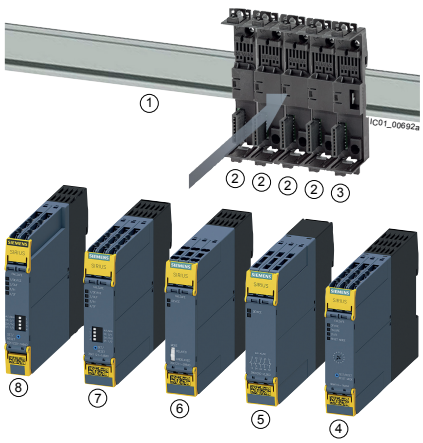

3ZY1212-1BA00


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	17.166,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	2TR	1TR	3SK1112-2BB40	13.646,00
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	18.292,00
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	23.254,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	3TR	1TR	3SK1122-2AB40	16.362,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	1TR	-	3SK1120-2AB40	13.950,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB41	29.185,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB42	29.185,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB44	29.185,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB41	17.477,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB42	17.477,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB44	17.477,00
SIRIUS 3SK1 Çıkış Genişletme Modülleri							
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	-	4NO	1NC	3SK1211-2BB40	15.870,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	110-240V AC/DC	-	-	4NO	1NC	3SK1211-2BW20	15.870,00
SIRIUS 3SK1 Giriş Genişletme Modülü							
2 X 1 Kanal ya da 1 x 2 Kanal İzleme		-	-	-		3SK1220-2AB40	13.163,00
SIRIUS 3SK1 Opsiyonel Aksesuarlar							
Güç kaynağı		-	-	-		3SK1230-2AW20	10.916,00
Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm		-	-	-		3ZY1212-1BA00	1.678,00
Cihaz konnektörü, type 1, 22,5 mm		-	-	-		3ZY1212-2BA00	1.678,00
Cihaz sonlandırma konnektörü, type 1, 22,5 mm		-	-	-		3ZY1212-2DA00	1.831,00

NOT: O/D Otomatik ve denetlenen Reset-Start'ı ifade eder.
NOT: Ürün detaylı kullanım kılavuzunu support.industry.siemens.com sitesinde arama kısmına 67585885 yazarak indirebilirsiniz.





Advanced Modül Genişletme Örneği

① Standart montaj rayı
② Cihaz konnektörü
③ Cihaz sonlandırma konnektörü
④ SIRIUS 3RM1 motor yolverici
⑤ 3RQ1 kuplaj rölesi çıkış genişletme
⑥ SIRIUS 3SK1211 çıkış genişletme
⑦ SIRIUS 3SK1121 advanced emniyet rölesi
⑧ SIRIUS 3SK1220 giriş genişletme

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 10 emniyetli giriş, 2 Emniyetli Çıkış, 1 Sinyal Çıkışı	3SK2112-2AA10	36.134,00
3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm 20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı	3SK2122-2AA10	53.218,00
3SK2 PROFINET Haberleşme Modülü*	3SK2511-2FA10	32.722,00
0.025 m Yassı Bağlantı Kablosu (Profinet modülü bağlantısı için gereklidir)	3UF7930-0AA00-0	1.256,00
SIRIUS 3SK2 başlangıç paketi, yazılım ve programlama kablosu		
SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22,5mm ve USB Programlama Kablosu. İndirilebilir Safety ES V18 Basic Yazılımı)	3SK2941-2AA11	42.379,00
SIRIUS 3SK2 PROFINET Başlangıç Paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm, PROFINET haberleşme modülü, RJ45 kablo ve Safety ES V18 Professional Yazılımı)	3SK2942-2AA11	97.235,00
SIRIUS Safety ES V20 (TIA Portal) Professional Lisans (Yazılım DVD'si ve lisans anahtarı USB içerisinde)*	3ZS1326-2CC13-0YA5	40.449,00
SIRIUS Safety ES V20 (TIA Portal) Professional Lisans (Download edilebilir lisans anahtarı)*	3ZS1326-2CE13-0YB5	38.053,00
SIRIUS Safety ES V1.0'dan V20'ye Güncelleme Lisansı*	3ZS1326-2CC13-0YE5	10.611,00
PC Bağlantı Kablosu USB	3UF7941-0AA00-0	13.342,00

* SIRIUS Safety ES V20 yazılımını aşağıdaki linkten indirebilir ve basic versiyonu ücretsiz kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki linkten güncel yazılım sürümlerini kontrol edebilir ve indirebilirsiniz.

https://support.industry.siemens.com/cs/document/109974066/sirius-safety-es-v20-(tia-portal)?dti=0&lc=en-JP

SIRIUS 3SK2 bağlantı konnektörleri		
22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü	3ZY1212-2GA00	1.546,00
455 mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü	3ZY1212-4GA01	2.041,00



3TK2810-0BA02



3TK2810-1BA42

SIRIUS 3TK28 emniyet röleleri **YENİ**		
Emniyetli duruş izleme rölesi - Sensörsüz ve sürücü ile kullanıma uygundur - SIL3/PLe		
Kumanda gerilimi : 24V DC, ayarlanabilir duruş süresi 0,2-6 s, yaylı bağlantı, 3NO+1NC kontak	3TK2810-0BA02	70.228,00
Kumanda gerilimi : 230V AC, ayarlanabilir duruş süresi 0,2-6 s, yaylı bağlantı, 3NO+1NC kontak	3TK2810-0GA02	70.228,00
Emniyetli hız izleme rölesi - NPN/PNP anahtarlar ve enkoderler için - SIL3/PLe		
Kumanda gerilimi : 24V DC, ayarlanabilir bırakma gecikmesi 0-999 s, yaylı bağlantı, 3 çift kanal emniyetli giriş, 2 emniyetli çıkış, 2 sinyal çıkışı	3TK2810-1BA42	113.538,00
Kumanda gerilimi : 120-240C AC/DC, ayarlanabilir bırakma gecikmesi 0-999 s, yaylı bağlantı, 3 çift kanal emniyetli giriş, 2 emniyetli çıkış, 2 sinyal çıkışı	3TK2810-1KA42	117.050,00



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



3SE5232- 0LU22

3SE5232- 0LU21



3SE5132- 0LU22

3SE5132-0LU21



3SE2283-0GA53

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	3.724,00
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU21	4.470,00
Gövde Genişliği 31 mm, Standart Milli				
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65	1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5232-0LU22	3.724,00
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU22	4.470,00
Gövde Genişliği 40 mm, Oyuk Milli				
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU22	3.804,00
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU22	5.399,00
Gövde Genişliği 40 mm, Standart Milli				
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU21	3.804,00
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67	1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU21	4.655,00
Entegre Menteşeli				
Aleminyum Menteşe, Operasyon Açısı 8 Derece, IP 65	1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA53	16.652,00
Çelik Menteşe, Operasyon Açısı 4 Derece, IP 65	1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA44	24.872,00



3SE5232-1RV40

3SE5232-0QV40



3SE5242-1QV40

3SE5242-0QV40



3SE5122-1QV10

3SE5122-0QV10

Açıklama	Kontak Sayısı	LED	Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
SIRIUS 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri					
Gövde Genişliği 31 mm, 360° Döner Kafa, IP 65					
Standart Tip	1NO-1NC		PLASTİK	3SE5232-0RV40	3.788,00
Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5232-0QV40	3.980,00
Standart Tip	1NO-1NC		METAL	3SE5212-0RV40	4.470,00
Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5212-0QV40	4.728,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-1NC	24VDC	PLASTİK	3SE5232-1RV40	5.399,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-1NC	24VDC	METAL	3SE5212-1RV40	6.114,00
Gövde Genişliği 40 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67					
Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5132-0QV20	4.218,00
Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5112-0QV10	6.857,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5132-1QV20	5.857,00
Gövde Genişliği 50 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67					
Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5242-0QV40	4.436,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5242-1QV40	6.014,00
Gövde Genişliği 56 mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67					
Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5122-0QV10	6.775,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	METAL	3SE5122-1QV10	8.492,00

- Mekanik Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir.**
- Uygulamaya uygun aktuatör 157. 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	19.549,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-0SD11	25.637,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SD21	21.287,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SD11	27.215,00
24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67					
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SE21	22.807,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SE21	24.365,00
24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67, Arkadan Acil Çıkış Butonu					
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SG21	27.160,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SG21	28.801,00
24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360°Döner Kafa, IP66/67					
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SB21	19.943,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-0SB11	26.350,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SB21	21.865,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SB11	27.932,00

- 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	535,00
Aktuatör, Dikey Sabitleme, Uzunluk 53mm	3SE5000-0AV02	628,00
Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 47mm	3SE5000-0AV03	628,00
Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Soldan Açılı Yaklaşım	3SE5000-0AV04	2.581,00
Açılı Aktuatör, Uzunluk 51 mm, Şaltere Sağdan Açılı Yaklaşım	3SE5000-0AV06	2.581,00
Açılı Aktuatör, Uzunluk 77 mm	3SE5000-0AV05	2.738,00
Açılı Aktuatör (Heavy Duty), Uzunluk 67 mm	3SE5000-0AV07-1AK2	5.857,00
Plastik Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 40 mm*	3SE5000-0AW11	319,00
Opsiyonel Aksesuarlar		
Çelik Dil, Aktuatör Giriş Engelleme, 8 Adete Kadar Asma Kilit Asılabilir	3SE5000-0AV08-1AA3	2.450,00
Bağlantı Aksesuarları		
Kablo Rakoru (M20 x 1,5)	3SX9926	608,00

* 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	13.972,00
Kodlu	18N	3SE6315-1BB01-1AP0	19.122,00
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)	Yok	3SE6315-0BB02-1AP0	19.429,00
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)	18N	3SE6315-1BB02-1AP0	24.733,00
RFID Aktuatör			
Standart	Yok	3SE6310-0BC01	2.743,00
Standart	18N	3SE6310-1BC01	8.593,00
RFID Kodlu Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalteri (M12 Soketli), IP 69			
Kodlu	1150N	3SE6415-1AB01	62.814,00
Eşsiz Kodlu - Kapalı devre (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)	1150N	3SE6415-1AB02	68.230,00
Kodlu - Kapalı devre	1150N	3SE6415-1BB01	62.814,00
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilebilir)	1150N	3SE6415-1BB02	68.230,00
Kodlu - Acil çıkış butonlu	1150N	3SE6415-1CB01	70.394,00
RFID Aktuatör			
Standart	1150N	3SE6410-1AC01	8.668,00
RFID Emniyet Şalteri Bağlantı Kablosu, M12, 8 Kutup			
3 m		3SX5601-2GA03	3.397,00
5 m		3SX5601-2GA05	3.724,00
10 m		3SX5601-2GA10	4.795,00
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	9.140,00
Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontak)		3SE6617-2CA04	8.412,00
Aktuatör			
Aktuatör		3SE6714-2CA	1.651,00
Bağlantı Kablosu			
3SE66 M8 Soket için 5m Uzatma Kablosu		3SX5601-3GA05	2.738,00
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	8.512,00
Manyetik şalter, 3 m Kablolu (2NC + 1 NC Kontak)		3SE6617-3CA04	8.334,00
Aktuatör			
Aktuatör		3SE6714-3CA	1.651,00
Bağlantı Kablosu			
3SE66 Catch Bağlantı 5m Uzatma Kablosu		3SX5601-4GA05	3.397,00


3SE6310-0BC01
3SE6315-0BB01


3SE6415-1CB01
3SE6415-1AB01


3SE6410-1AC01


3SX5601-2GA03


3SE6614-4CA01
3SX5601-2GA03

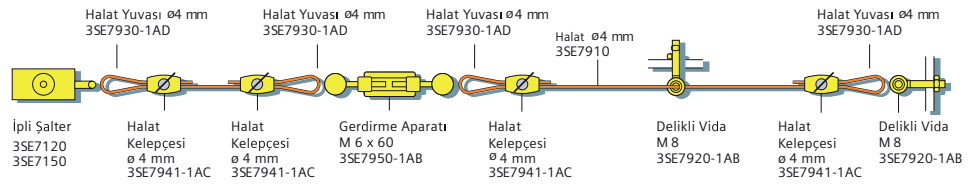

3SE6714-2CA
3SE6614-4CA01

• 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.

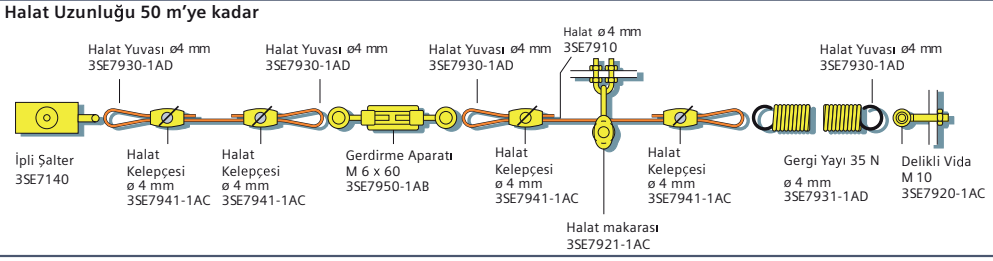
• RFID ve Manyetik Emniyet Şalteri seti, aktuatör ve şalterden oluşmaktadır. Ayrı ayrı sipariş edilmelidir.

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

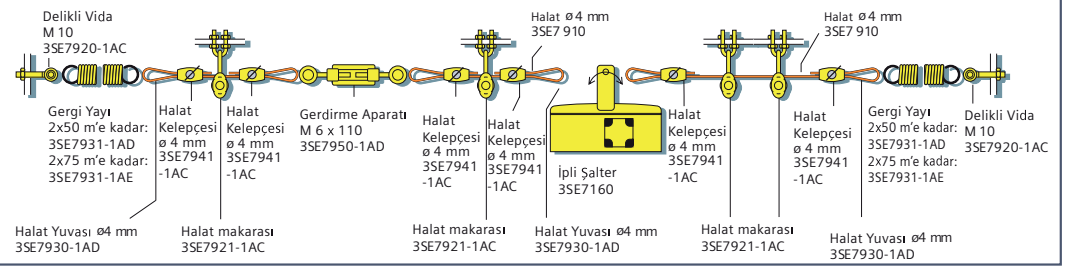
Halat Uzunluğu 25 m'ye kadar



Halat Uzunluğu 50 m'ye kadar



Halat Uzunluğu 2x75 m



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


3SE7120-1BH00


3SE7150-1BD00


3SE7150-1BD04


3SE7140-1BF00


3SE7141-1EG10


3SE7910-3AA


3SE7941-1AC


3SE7931-1AD


3SE7950-1AB


3SE7921-1AC


3SE7921-1AA

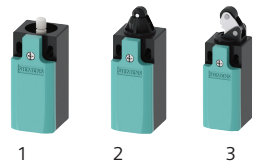

3SE7920-1AB


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	16.246,00
10m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7120-1BH00	17.820,00
25m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7150-1BD00	16.246,00
25m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7150-1BH00	17.820,00
25m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, 24VDC Led'li, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7150-1BD04	25.697,00
50m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7140-1BD00	37.727,00
50m'ye kadar, 2NC kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7140-1BF00	37.727,00
75m'ye kadar, 3NC+1NO kontak, Entegre Acil Durdurma Butonu, IP67	3SE7141-1EG10	32.527,00
2X75m'ye kadar, İki Yönlü, 2NC + 2NO kontak, IP 65, Kilitlemeli ve buton resetli	3SE7160-1AE00	40.333,00
Aksesuarlar		
10m Çelik Halat	3SE7910-3AA	5.617,00
20m Çelik Halat	3SE7910-3AC	11.094,00
50m Çelik Halat	3SE7910-3AH	27.691,00
Kablo Kelepçesi, Oval, 2x 4 mm	3SE7941-1AC	1.062,00
Gergi Yayı, 35N, 50m'ye Kadar olan Bağlantılarda	3SE7931-1AD	2.461,00
Gergi Yayı, 35N'dan Büyük Uygulamalarda, 2x75m'ye Kadar olan Bağlantılarda	3SE7931-1AE	2.784,00
Gerdirme Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlamada, M6 x 60	3SE7950-1AB	1.240,00
Gerdirme Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlamada, M6 x 110	3SE7950-1AD	3.397,00
Halat Makarası, Halatın yönünü değiştirmek için kullanılır, 4 mm	3SE7921-1AC	1.367,00
Halat Makarası Sabitleme Aparatı	3SE7921-1AA	373,00
Delikli Vida, M8, Halatı Sabitlemek için kullanılır	3SE7920-1AB	832,00
Halat Yuvası, halat yönü değişimi ve sabitleme noktalarında güçlendirilmiş iletim için, 4 mm	3SE7930-1AD	220,00
Bant Kaydı Şalteri, Metal Gövde		
2NO + 2NC Kontak, IP 65	3SE7310-1AE00	52.120,00
2NO + 2NC Kontak, IP 65, 24VDC LED'li	3SE7310-1AE04	61.243,00

SIRIUS nihayet şalterleri
SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri


1 2 3


4 5 6


7 8 9


10


12 13 14


15 16 17


18 19 20

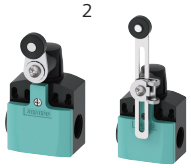

21 22 23

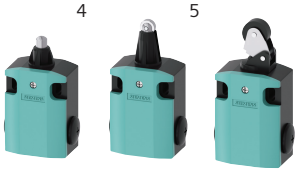
Açıklama	Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
31 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak				
Plastik Gövde				
Dikey teflon buton tahrikli	1	3SE5232-0CC05	1.700,00	1
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli	2	3SE5232-0HD03	2.131,00	1
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli	3	3SE5232-0HE10	2.450,00	1
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli	4	3SE5232-0HF10	2.450,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	5	3SE5232-0HK50	2.874,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 21 mm	6	3SE5232-0HK21	2.520,00	1
Spiral yay tahrikli	7	3SE5232-0HR01	3.119,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli	8	3SE5232-0HK80	3.035,00	1
Metal Gövde				
Dikey teflon buton tahrikli	1	3SE5212-0CC05	2.304,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli	10	3SE5212-0CB01	2.825,00	1
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli	2	3SE5212-0CD03	2.738,00	1
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli	3	3SE5212-0CE10	2.904,00	1
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli	4	3SE5212-0CF10	2.904,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli,	6	3SE5212-0CK21	2.993,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	9	3SE5212-0CK60	3.650,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	5	3SE5212-0CK50	3.473,00	1
40 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak				
Plastik Gövde				
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli	12	3SE5132-0CB01	2.468,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli	13	3SE5132-0CC03	2.581,00	1
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli	14	3SE5132-0CD05	2.825,00	1
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli	15	3SE5132-0CE05	3.076,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	16	3SE5132-0CF05	3.076,00	1
Spiral yay tahrikli	17	3SE5132-0CJ01	3.312,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	18	3SE5132-0CR01	3.312,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	19	3SE5132-0CJ60	3.804,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	20	3SE5132-0CJ50	3.563,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli	23	3SE5132-0CJ80	3.724,00	1
Metal Gövde				
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli	21	3SE5112-0CC02	4.201,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli	22	3SE5112-0CD02	4.710,00	1
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli	15	3SE5112-0CE01	4.045,00	1
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli	16	3SE5112-0CF01	4.045,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	17	3SE5112-0CH02	5.256,00	1
Spiral yay tahrikli	18	3SE5112-0CR01	3.980,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	17	3SE5112-0CH01	4.520,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	19	3SE5112-0CH60	4.950,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli	20	3SE5112-0CH50	4.769,00	1
	23	3SE5112-0CH80	5.044,00	1

• Aksesuarlar ve yedek kafaları 162. sayfadan seçebilirsiniz.

SIRIUS nihayet şalterleri
SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri

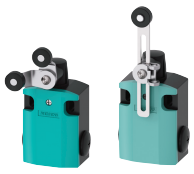

1 2 3


4 5


6 7 8


9 14 11


12 13 10


15 16


17 18 19


20 21

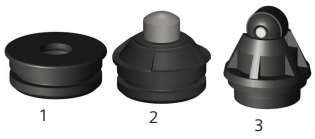

22

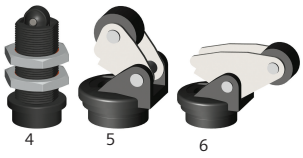
Açıklama	Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
50 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak				
Plastik Gövde				
Dikey teflon buton tahrikli	1	3SE5242-0CC05	2.131,00	1
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli	2	3SE5242-0HD03	2.582,00	1
Plastik makara (13 mm çap) tahrikli	3	3SE5242-0HE10	2.882,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	4	3SE5242-0HK21	2.956,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	5	3SE5242-0HK50	3.336,00	1
56 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak				
Metal Gövde				
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli	6	3SE5122-0CC02	4.201,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli	7	3SE5122-0CD02	4.710,00	1
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli	8	3SE5122-0CE01	3.980,00	1
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli	9	3SE5122-0CF01	3.980,00	1
Spiral yay tahrikli	10	3SE5122-0CR01	3.980,00	1
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	11	3SE5122-0CH01	4.470,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	12	3SE5122-0CH60	4.950,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli	13	3SE5122-0CH80	5.044,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli	14	3SE5122-0CB01	3.197,00	1
Sağ-Sol çelik makara tahrikli (19 mm çap) tahrikli (çift makara, çift kol)	15	3SE5122-0CT11	7.412,00	1
Sağ-Sol çelik makara tahrikli, kol uzunluğu 27 mm	11	3SE5122-0CH02	5.256,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli	16	3SE5122-0CH50	4.769,00	1
30 mm Kompakt Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak				
Metal Gövde				
Dikey buton tahrikli	17	3SE5413-0CC20-1EA2	4.007,00	1
Dikey seviyesi ayarlanabilir buton tahrikli (M12X1)	18	3SE5413-0CC21-1EA2	4.511,00	1
Dikey makara tahrikli	19	3SE5413-0CD20-1EA2	4.200,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	20	3SE5413-0CN20-1EA2	4.402,00	1
Dikey buton tahrikli	21	3SE5413-0CC22-1EA2	4.511,00	1
30 mm Açık Tip Nihayet Şalteri				
Teflon buton tahrikli, 1N0/1NC, IP 20, 30 mm	22	3SE5250-0CC05	1.739,00	1
Teflon buton tahrikli, 1N0/1NC, IP 10, 30 mm	-	3SE5250-0LC05	1.739,00	1

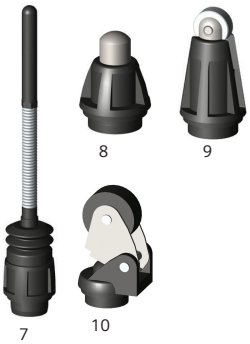
• Aksesuarlar ve yedek kafaları 162. sayfadan seçebilirsiniz.

SIRIUS nihayet şalterleri

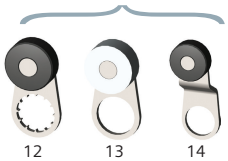
SIRIUS 3SE5 nihayet şalterleri aksesuarlar

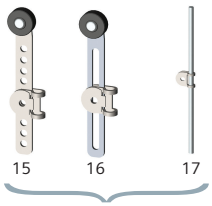
















Açıklama	Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3SE5 Kafalar				
Koruma kapağı (3SE5.....-.C05 serisi için)*	1	3SE5000-0AC30	373,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton*	2	3SE5000-0AB01	628,00	1
Dikey plastik makara(10mm çap)*	3	3SE5000-0AD03	494,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)*	3	3SE5000-0AD04	1.256,00	1
Dikey plastik makara (ortadan sabitleme)*	4	3SE5000-0AD10	1.021,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap) (Ortadan Sabitleme)*	4	3SE5000-0AD11	1.790,00	1
Plastik makara (13mm çap) kollu*	5	3SE5000-0AE10	790,00	1
Köşegen plastik makara(13mm çap)*	6	3SE5000-0AF10	790,00	1
Spiral yay, plastik toplam uzunluk 142,5mm*	7	3SE5000-0AR01	1.458,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton*	8	3SE5000-0AC02	1.675,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara(13mm çap)*	9	3SE5000-0AD02	2.131,00	1
Plastik makara(22mm çap) kollu*	10	3SE5000-0AE01	1.475,00	1
Köşegen plastik makara(22mm çap)*	6	3SE5000-0AF01	1.475,00	1
Spiral yay, paslanmaz çelik (toplam uzunluk 142,5 mm)*	7	3SE5000-0AR02	2.249,00	1
SIRIUS 3SE5 Sağ-Sol Açısal Hareketli Kafalar				
Sağ-sol tahrik temel eleman (plastik)*	11	3SE5000-0AK00	535,00	1
Sağ-sol tahrik temel eleman (metal)*	11	3SE5000-0AH00	1.576,00	1
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm*	12	3SE5000-0AA21	373,00	1
Sağ-sol, metal makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm*	13	3SE5000-0AA22	1.068,00	1
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 35 mm*	14	3SE5000-0AA15	655,00	1
Kol uzunluğu ayarlı (delikli) sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)*	15	3SE5000-0AA60	920,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)*	16	3SE5000-0AA50	708,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir çubuk (200 mm)*	17	3SE5000-0AA80	863,00	1
SIRIUS 3SE5 Kontak Blokları				
Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0BA00	1.438,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00	1.344,00	1
Ani hareketli altın kaplama(Snap Action)1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00-1AC1	4.728,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0KA00	1.578,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0LA00	1.475,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action with make break before), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0MA00	1.475,00	1
Kablo Bağlantı Aksesuarları				
M12, 0,25mm²4 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3127	1.739,00	1
M12, 0,25mm²5 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3128	1.974,00	1
Rakor*	2	3SX9926	608,00	1

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



ELEKTRONİK KONFİGÜRASYONA UYGUN

Yeni **SIRIUS 8WD46 sinyal kolonları** güzel bir ışık yaymaktan çok daha fazlasını sunuyor.

siemens.com/sirius

SIEMENS

SIRIUS sinyal kolonları
SIRIUS 8WD46 sinyal kolonları

Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
9 segment, akustiksiz		**YENİ**
24 V standart, M12 fiş, 8-pinli	8WD4613-5HH37	48.418,00
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli	8WD4613-5HH47	77.466,00
9 segment, akustikli		**YENİ**
24 V standart, M12 fiş, 8-pinli	8WD4613-5JH37	53.420,00
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli	8WD4613-5JH47	82.794,00
15 segment, akustiksiz		**YENİ**
24 V standart, M12 fiş, 8-pinli	8WD4615-5HH37	71.819,00
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli	8WD4615-5HH47	101.513,00
15 segment, akustikli		**YENİ**
24 V standart, M12 fiş, 8-pinli	8WD4615-5JH37	77.952,00
IO-Link, M12 fiş, 4-pinli	8WD4615-5JH47	107.000,00

*Aksesuarlar için sf. 166'ya bakınız.

Geniş sinyal varyantları yelpazesi:

- Tekil mod, her bir segmentin ayrıca etkinleştirilmesini sağlar.
- 1 Milyondan fazla renk sklasına sahip LED'ler.

- Farklı Işık Efektleri:
- Sürekli yanıp sönen (3/2/1 Hz),
- Flaşörlü yanan (1x/2x/3x),
- Dönen ışık (70 RPM).

- Sinyal Modları:
- Otomatik ölçekleme,
- Dolum seviye,
- Sinyal kolonu ve tekil.

- Akustik Bileşen:
- 10 ayarlanabilir ses tonu. (ses seviyesi mak. 105dB)



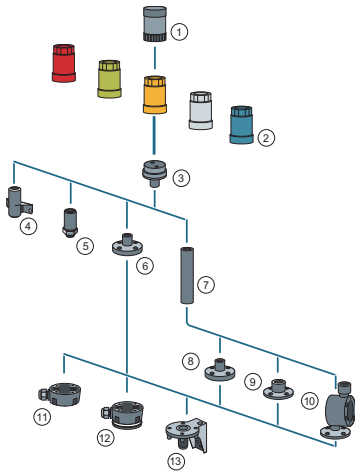
*IP66, IP69K, NEMA 4, 4X, 12, 13 koruma sınıflarında dış ve iç mekan kullanımı için uygundur.

8WD46 Konfigürasyon aracı için:

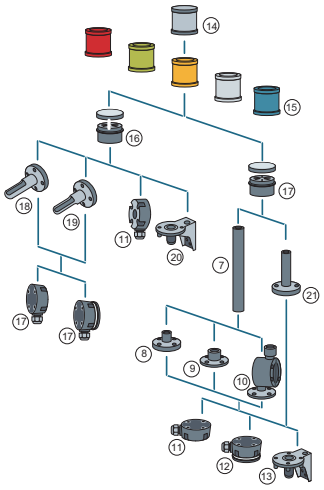
SIRIUS sinyal kolonları

SIRIUS 8WD sinyal kolonları

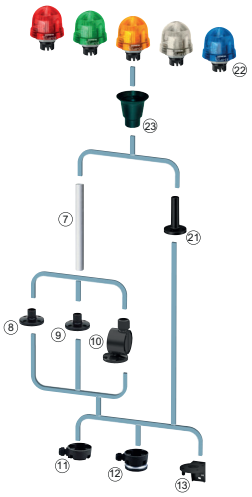
8WD 50 mm Sinyal Kolonları



8WD 70 mm Sinyal Kolonları



8WD Tekli Sinyal Kolonları





8WD4420-0FA



8WD4220-5AC



8WD4420-5AB



8WD4400-1AD

Açıklama	Simge No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Korna			
80 db, 24VAC/DC, 50mm	1	8WD4220-0FA	7.054,00
80 db, 230VAC, 50 mm	1	8WD4250-0FA	7.968,00
85 dB, Pals ya da sürekli ton ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm	14	8WD4420-0FA	6.982,00
100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 230VAC, 70mm	14	8WD4450-0EA2	11.255,00
100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm	14	8WD4420-0EA2	10.130,00
108 dB, IP 40, 24V DC, 70mm	14	8WD4420-0EA	7.099,00
Entegre LED'li Sinyal Elemanı, 24VAC/DC, IP 65			
Kalıcı Işıklı, Kırmızı , 50mm	2	8WD4220-5AB	8.776,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 50mm	2	8WD4220-5AC	8.776,00
Kalıcı Işıklı, Sarı, 50mm	2	8WD4220-5AD	8.776,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 50 mm	2	8WD4220-5AE	8.776,00
Kalıcı Işıklı, Mavi, 50mm	2	8WD4220-5AF	8.776,00
Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm	15	8WD4420-5AB	7.054,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm	15	8WD4420-5AC	7.054,00
Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm	15	8WD4420-5AD	7.054,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm	15	8WD4420-5AE	7.530,00
Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm	15	8WD4420-5AF	7.530,00
Flasör Tip, Kırmızı, 70mm	15	8WD4420-5BB	9.326,00
Flaşör Tip, Yeşil, 70mm	15	8WD4420-5BC	9.326,00
Flaşör Tip, Sarı, 70mm	15	8WD4420-5BD	9.326,00
BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Sinyal Elemanı , 12-230VAC-DC			
Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm	15	8WD4400-1AB	3.683,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm	15	8WD4400-1AC	3.683,00
Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm	15	8WD4400-1AD	3.683,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm	15	8WD4400-1AE	3.683,00
Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm	15	8WD4400-1AF	3.683,00

• Conta dahildir. Maksimum 5 elemana kadar bağlantı yapılabilir. IP65 korumalıdır.
• Montaj elemanları ve diğer aksesuarları 166. 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


8WD4308-0DC


8WD4408-0DF


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	12.778,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5320-5AC	12.778,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5320-5AD	12.778,00
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	4.876,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5300-1AC	4.876,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5300-1AD	4.876,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf	22	8WD5300-1AE	4.876,00
Kalıcı Işıklı, Mavi	22	8WD5300-1AF	4.876,00
Bağlantı Elemanları			
Boruya ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 50 mm	3	8WD4208-0AA	4.234,00
Braket ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm	16	8WD4408-0AB	4.118,00
Boruya montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm	17	8WD4408-0AA	4.163,00
Tekli sinyal lambası boruya montaj elemanı	23	8WD5308-0EG	1.308,00
Montaj Elemanları			
Duvara bağlantı braketi, plastik, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu	4	8WD4208-0CD	1.739,00
Deliğe(M18) bağlantı elemanı, metal, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu	5	8WD4208-0EH	1.794,00
Borusuz bağlantı için plastik bağlantı ayağı , 50mm'e uyumlu	6	8WD4208-0DE	3.170,00
Duvara bağlantı braketi (tek yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	18	8WD4308-0CA	2.381,00
Duvara bağlantı braketi (çift yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	19	8WD4308-0CB	2.522,00
Temel montaj braketi, ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	20	8WD4408-0CD	1.812,00
Boru (uzunluk 150 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EE	3.455,00
Boru (uzunluk 250 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EA	2.346,00
Boru (uzunluk 400 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EB	3.197,00
Boru (uzunluk 1000 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0ED	7.447,00
Boru ile bağlantı için plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	8	8WD4308-0DB	2.128,00
Boru (>400 mm) ile bağlantı için metal bağlantı ayağı, 50 mm ve 70mm'e uyumlu	9	8WD4308-0DC	4.470,00
Boru ile bağlantı için açısı (7,5°'lik artışlarla) ayarlanabilir plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	10	8WD4408-0DF	7.733,00
100 mm borulu montaj ayağı, 70 mm'e uyumlu	21	8WD4308-0DA	3.710,00
Soket, yandan kablo çıkışlı 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	11	8WD4308-0DD	3.328,00
Soket , yandan kablo çıkışlı, manyetik sabitleme, 50mm ve 70mm'e uyumlu	12	8WD4308-0DE	8.676,00
Ayakla bağlantı için braket, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	13	8WD4408-0CC	1.812,00
BA 15d Akkor Lamba, BA 15d LED			
24VAC/DC Akkor Lamba	-	8WD4328-1XX	655,00
230VAC/DC Akkor Lamba	-	8WD4358-1XX	655,00
Kırmızı LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XB	4.520,00
Yeşil LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XC	4.520,00
Sarı LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XD	4.520,00
Şeffaf LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XE	5.047,00
Mavi LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XF	5.047,00

• 8WD46 Sinyal kolonlarının IP66/IP69 (IP69K) montaj elemanları için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.

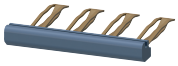
SIRIUS röleler
3RS7 interface dönüştürücüler


3RS7020-1ET00


3RS7003-1AE00


3RS7005-1FW00

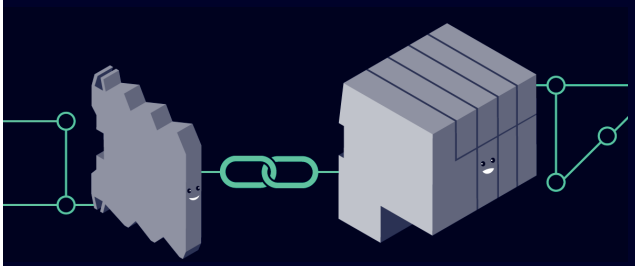

3RQ4900-0A


3RQ4901-0B

Giriş	Çıkış	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min Sipariş Adedi
Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 2 Yollu Yalıtım, Pasif					
4..20mA	4..20mA	-	3RS7020-1ET00	13.342,00	1
Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif					
0..10V	0..10V	24VAC/DC	3RS7000-1AE00	13.536,00	1
0..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7002-1AE00	13.536,00	1
4..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7003-1AE00	13.536,00	1
0..10V	0..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1CE00	13.536,00	1
0..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1CE00	13.536,00	1
4..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1CE00	13.536,00	1
0..10V	4..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1DE00	13.536,00	1
0..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1DE00	13.536,00	1
4..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1DE00	13.536,00	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	24.673,00	1
0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0..50Hz, 0..100Hz, 0..1kHz, 0..10kHz	24..240VAC/DC	3RS7005-1KW00	28.580,00	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	31.758,00	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	30.380,00	1

Aksesuarlar				YENİ
Galvanik İzolasyon Plakası				
Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır	3RQ4900-0A	314,00	10	
Bağlantı Köprüleri				
2 Kutup	3RQ4901-0A	143,00	10	
4 Kutup	3RQ4901-0B	220,00	10	
8 Kutup	3RQ4901-0C	373,00	10	
16 Kutup	3RQ4901-0D	608,00	10	

Evrensel uygulanabilirlik
Yeni **SIRIUS 3RQ4 kuplaj röleleri**



- SIMATIC kontrolörleriyle mükemmel uyum
- 6 A'ya kadar anahtarlama kapasitesi ve sınırsız servis ömrü sunan yarı iletken varyantlar
- Sürdürülebilir tasarım (Eco Tech Etiketi)
- Safety-ready (B10d mevcut)
- ATEX onaylı
- Kaplamalı elektronik devre kartı

3RQ3 Kuplaj Rölelerinin 3RQ4 Kuplaj Rölesine Dönüşüm Tablosu

3RQ3	3RQ4
Entegre Röle Çıkışına Sahip Kuplaj Röleleri	
3RQ3018-□AB00	3RQ4018-□AB00
3RQ3018-□AE00	3RQ4018-□AE00
3RQ3018-□AF00	3RQ4018-□AF00
3RQ3038-□AB00	3RQ4038-□AB00
3RQ3038-□AE00	3RQ4038-□AE00
3RQ3038-□AF00	3RQ4038-□AF00
1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)	1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)
Altın kaplamalı Entegre Röle Çıkışına Sahip Kuplaj Röleleri	
3RQ3018-□AB01	3RQ4018-□AB01
3RQ3038-□AB01	3RQ4038-□AB01
3RQ3038-□AE01	3RQ4038-□AE01
3RQ3038-□AF01	3RQ4038-□AF01
1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)	1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)
Demiryolu standartlı entegre röle çıkışlı kuplaj rölesi (Railway)	
3RQ3018-2AM08-0AA0	3RQ4018-2AM08-0AA0
3RQ3018-2AM08-0AX0	3RQ4018-2AM08-0AX0
3RQ3018-2AN08-0AA0	3RQ4018-2AN08-0AA0
3RQ3018-2AN08-0AX0	3RQ4018-2AN08-0AX0
Yedek Modüller -Plug-in Röle	
3TX7014-7BQ00 (DC 12 V, AD/DC 24 V)	3RQ4914-7BQ00*
3TX7014-7BM00 (DC 24 V)	3RQ4914-7BM00
3TX7014-7BM02 (DC 24 V), sert altın kaplama	3RQ4914-7BM02
3TX7014-7BP00 (DC 60 V, AC/DC 115/230 V)	3RQ4914-7BP00
3TX7014-7BP02 (DC 60 V, AC/DC 115/230), sert altın kaplama	3RQ4914-7BP02

* Manuel ve otomatik mod arasında geçiş için manuel-0-otomatik anahtarlı Plug-in relay (PLC'siz devreye alma amacıyla)

3RQ3	3RQ4
Yarı İletken (Semiconductor) çıkışlı kuplaj rölesi	
3RQ3050-□SM50	3RQ4050-□SM50
3RQ3052-□SM30	3RQ4052-□SM30
3RQ3052-□SM40	3RQ4052-□SM40
3RQ3052-□SM50	3RQ4052-□SM50
3RQ3053-□SG30	3RQ4053-□SG30
3RQ3055-□SM30	3RQ4055-□SM30
3RQ3065-□SM30	3RQ4128-□AB30*
3RQ3070-□SB30	3RQ4070-□SB30
3RQ3070-□SG30	3RQ4070-□SG30
1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)	1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)
Plug-in röle	
3RQ3118-□AB00	3RQ4118-□AB00
3RQ3118-□AE00	3RQ4118-□AE00
3RQ3118-□AF00	3RQ4118-□AF00
3RQ3118-□AM00	3RQ4118-□AM00
1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)	1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)
Plug-in röle ve altın kaplamalı	
3RQ3118-□AB01	3RQ4118-□AB01
3RQ3118-□AE01	3RQ4118-□AE01
3RQ3118-□AF01	3RQ4118-□AF01
3RQ3118-□AM01	3RQ4118-□AM01
1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)	1 2 Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı (push-in)
Bağlantı Köprüleri	
3RQ3901-0A (2-pole)	3RQ4901-0A
3RQ3901-0B (4-pole)	3RQ4901-0B
3RQ3901-0C (8-pole)	3RQ4901-0C
3RQ3901-0D (16-pole)	3RQ4901-0D
Bağlantı Köprüleri	
3RQ3902-0A (5 x 5 mm)	3RQ4902-0A
3RQ3902-0B (6 x 12 mm)	3RQ4902-0B
Bağlantı Köprüleri	
3RQ3900-0A	3RQ4900-0A

SIRIUS röleler
3RQ4 kuplaj röleleri


3RQ4018-1AB0


3RQ4118-1AB0


3RQ4052-1SM4


3RQ4900-0A


3RQ4901-0B

3RQ4902-0A

Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min Sipariş Adedi
Kuplaj Röleleri, Enversör Çıkışlı				YENİ
Çıkış Kuplaj Röleleri				
1C0, Termal akım 6A	24VDC	3RQ4018-2AM08-0AA0	1.915,00	10
1C0, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ4018-1AB00	2.719,00	10
1C0, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ4018-1AF00	2.884,00	10
Giriş Kuplaj Röleleri				
1C0, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ4038-1AB00	3.138,00	10
1C0, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ4038-1AF00	3.673,00	10
Kuplaj Röleleri Soketli Tip, Enversör Çıkışlı				YENİ
Çıkış Kuplaj Röleleri				
1C0, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ4118-1AB00	2.009,00	10
1C0, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ4118-1AF00	2.609,00	10
1C0, Termal akım 6A	24VDC	3RQ4118-1AM00	1.733,00	10
Kuplaj Röleleri Yarı İletken Çıkışlı				YENİ
Çıkış Kuplaj Röleleri				
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..3A	11..30VDC	3RQ4050-1SM50	4.928,00	10
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..6A	11..30VDC	3RQ4052-1SM30	2.812,00	10
Akım taşıma kapasitesi AC/5mA..3A	11..30VDC	3RQ4052-1SM50	7.076,00	10
Akım taşıma kapasitesi DC/5mA..3A	11..30VDC	3RQ4055-1SM30	4.928,00	10
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..6A	110..230VAC/DC	3RQ4053-1SG30	5.287,00	10
Giriş Kuplaj Röleleri				
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..6A	11..30VDC	3RQ4070-1SB30	5.821,00	10
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..6A	110..230VAC/DC	3RQ4070-1SG30	6.275,00	10

Not: Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

Aksesuarlar				YENİ
Galvanik İzolasyon Plakası				
Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır		3RQ4900-0A	314,00	10
Bağlantı Köprüleri				
2 Kutup		3RQ4901-0A	143,00	10
4 Kutup		3RQ4901-0B	220,00	10
8 Kutup		3RQ4901-0C	373,00	10
16 Kutup		3RQ4901-0D	608,00	10
Etiketler				
5x5 mm		3RQ4902-0A	25,00	200
6x12 mm		3RQ4902-0B	40,00	120
3RQ41□8 Soketli Tip Kuplaj Röleleri için Yedek Röle				
3RQ4118-□AM00 için yedek röle		3RQ4914-7BM00	972,00	15
3RQ4128-□AB30 için yedek röle		3RQ4914-7BQ00	2.141,00	20
3RQ4118-□AF00 için yedek röle		3RQ4914-7BP00	1.344,00	15

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

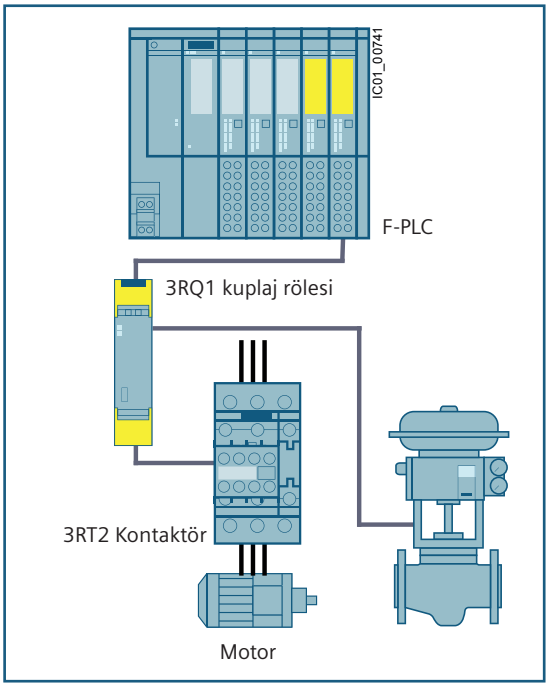
Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min Sipariş Adedi
SIRIUS 3RQ1 Emniyetli Kuplaj Röleleri				YENİ
17,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı				
SIL-2'e kadar emniyet (2NO+1NC)	24 VDC	3RQ1000-2GB00	8.542,00	1
SIL-3'e kadar emniyet (1NO)	24 VDC	3RQ1200-2EB00	10.687,00	1
22,5 mm Genişlik, Yaylı Bağlantı				
SIL-2'e kadar emniyet (2NO+2NC)	24 VDC	3RQ1000-2HB00	8.603,00	1
SIL-2'e kadar emniyet (4NO+1NC)	24 VDC	3RQ1000-2LB00	9.928,00	1

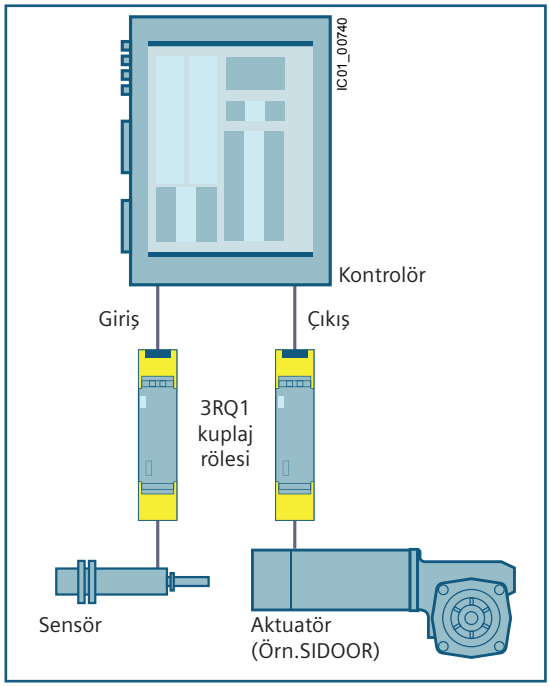


3RQ1000-2GB00

Not: 3SK1 Emniyet Röleleri ile bağlantı için gerekli konektörler 3ZY*(Sayfa 154) serisidir.
Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

Röle durumlarının geri okuması için 'güçlendirilmiş kontak' yapısına sahiptir. 3SK Emniyet röleleri çıkışlarına entegre edilir. SIL 3/ PL e seviyelerine kadar emniyetli kuplaj imkanı:
- Giriş ve çıkış devrelerinin elektriksel ayrımında
- Sinyal güçlendirilmesi
- Kontak sayısının çoğaltılması







LZX:PT570024

PT Serisi Ürünler				
PT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin				
	230 VAC	LZX:PT270730	816,00	1
PT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin				
	24VDC	LZX:PT370024	734,00	1
	24 VAC	LZX:PT370524	734,00	1
	115 VAC	LZX:PT370615	846,00	1
	230 VAC	LZX:PT370730	846,00	1
PT Röle, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin				
	24VDC	LZX:PT570024	745,00	1
	24 VAC	LZX:PT570524	745,00	1
	115 VAC	LZX:PT570615	865,00	1
	230 VAC	LZX:PT570730	865,00	1
PT Soket				
8 Pinli için soket		LZS:PT78720	522,00	1
11 Pinli için soket		LZS:PT78730	522,00	1
14 Pinli için soket		LZS:PT78740	522,00	1



LZS:PT78720

SIRIUS röleler
LZ kuplaj röleleri, komple set ürünler


LZS:PT....


LZS:RT....


LZX:RT424730


LZS:RT78726


LZS:RT17040


LZS:PT17024


LZS:PTML0024

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	1.651,00	5
	24VAC	LZS:PT3A5R24	1.651,00	5
	230VAC	LZS:PT3A5T30	1.780,00	5
PT Serisi Komple Set Ürünler, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin				
Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:PT5A5L24	1.651,00	5
	24VAC	LZS:PT5A5R24	1.651,00	5
	230VAC	LZS:PT5A5T30	1.780,00	5
RT Serisi Komple Set Ürünler, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin				
Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT3A4L24	1.710,00	5
	24VAC	LZS:RT3A4R24	1.710,00	5
	230VAC	LZS:RT3A4T30	1.974,00	5
RT Serisi Komple Set Ürünler, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin				
Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT4A4L24	1.794,00	5
	24VAC	LZS:RT4A4R24	1.794,00	5
	230VAC	LZS:RT4A4T30	2.036,00	5
RT Serisi Ürünler				
RT Röle, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin				
	24 VDC	LZX:RT314024	522,00	1
	24 VAC	LZX:RT314524	522,00	1
	230 VAC	LZX:RT314730	865,00	1
RT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin				
	24 VDC	LZX:RT424024	596,00	1
	24 VAC	LZX:RT424524	596,00	1
	230 VAC	LZX:RT424730	913,00	1
RT Soket				
		LZS:RT78726	648,00	1
Aksesuarlar				
PT serisi etiket		LZS:PT17040	68,00	10
PT röle klips		LZS:PT17024	77,00	10
RT serisi etiket		LZS:RT17040	68,00	10
RT röle için klips		LZS:RT17016	77,00	10
PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü		LZS:PTML0024	373,00	1
PT/RT için 24V AC/DC LED modülü		LZS:PTML0524	392,00	1
PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü		LZS:PTML0730	392,00	1

SIRIUS röleler
3RP2 ve 7PV15 zaman röleleri


3RP2505-1AW30


3RP2511-1AW30


3RP2535-1AW30


3RP2574-1NW30


7PV1508-1AW30


7PV1513-1AQ3


7PV1538-1AW30

Kontak Sayısı	Zaman Ayar Aralığı	Besleme Gerilimi	Sipariş No	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	10.348,00	1
27 Fonksiyonlu, 22,5 mm					
2CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2505-1BW30	12.858,00	1
SIRIUS 3RP2 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm					
1CO Kontak	0,5s..10s	12..240VAC/DC	3RP2511-1AW30	4.990,00	1
1CO Kontak	1s..30s	12..240VAC/DC	3RP2512-1AW30	4.990,00	1
1CO Kontak	5s..100s	12..240VAC/DC	3RP2513-1AW30	4.990,00	1
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1AW30	6.440,00	1
2CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1BW30	8.088,00	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	8.639,00	1
Enerji ile Kumanda					
2CO Kontak	0,05s..600s	12..240VAC/DC	3RP2540-1AW30	10.903,00	1
SIRIUS 3RP2 Aç-Kapa (Flaşör) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm					
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2555-1AW30	12.043,00	1
SIRIUS 3RP2 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 22,5 mm					
1NO-1NO(t) Gecikmeli	1s..20s	12..240VAC/DC	3RP2574-1NW30	6.440,00	1
1NO-1NO(t) Gecikmeli	3s..60s	12..240VAC/DC	3RP2576-1NW30	6.440,00	1
SIRIUS 7PV15 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm					
7 Fonksiyonlu					
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1508-1AW30	5.160,00	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	2.914,00	1
1CO Kontak	5s..100s	24/230VAC-24VDC	7PV1513-1AP30	2.914,00	1
1CO Kontak	0,05s..100s	24/110VAC-24VDC	7PV1513-1AQ30	2.914,00	1
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1518-1AW30	3.756,00	1
SIRIUS 7PV15 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm					
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1538-1AW30	4.997,00	1
1CO Kontak	0,05s..100s	12..240VAC/DC	7PV1540-1AW30	6.302,00	1
SIRIUS 7PV15 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm					
2NO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1578-1BW30	4.302,00	1

*** Multifonksiyonlu zaman rölesinin fonksiyonları aşağıda belirtilmiştir.**

- Çekmede Gecikme (ON-Delay), Bırakmada Gecikme (OFF-Delay), Flaşör, Kısa Süreli Açma, Kısa Süreli Kapatma, Pals, Toplamalı ON-Delay, Yıldız Üçgen, ...

Detaylı ürün fonksiyonlarını incelemek için aşağıdaki linklerden ürün teknik dokümanlarını indirebilirsiniz;

3RP2 Serisi için:
https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/102954829

7PV1 Serisi:
https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/35210295

Not: Kontaktörlere takılabilen zaman röleleri için SIRIUS programındaki ürünlerimizden faydalanabilirsiniz.

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 İzleme Röleleri					
17,5 mm, Uygulanan Besleme Gerilimi = Çıkış Gerilimi					
Otomatik reset	1C0	24..240VAC/DC	3RN2000-1AW30	5.650,00	1
Otomatik reset	1NO+1NC	24..240VAC/DC	3RN2010-1CW30	7.382,00	1
22,5 mm					
Otomatik reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2010-1BW30	7.783,00	1
22,5 mm, ATEX Onaylı					
Manuel reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2011-1BW30	9.215,00	1
Otomatik, manuel, harici reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2012-1BW30	12.976,00	1
22,5 mm, ATEX Onaylı, 2 Sensör Girişli					
Otomatik, manuel, harici reset	1CO+1NO	24VAC/DC	3RN2023-1DW30	23.234,00	1
SIRIUS 3RS2 Sıcaklık İzleme Röleleri YENİ					
22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu, Analog-Çok Fonksiyonlu, Yaylı Bağlantı					
-50/+1000°C Termokupl: Tip J,K	1CO	24..240VAC/DC	3RS2500-2AW30	13.847,00	1
22,5 mm, PT100, PT1000, KTY83-110, KTY84, NTC Sıcaklık Sensörleri Uyumlu, Dijital, Yaylı Bağlantı					
-99°/+1800°C Termokupl: Tip J,K, T, E, N, S, R, B	2CO	24..240VAC/DC	3RS2600-2BW30	28.132,00	1
22,5 mm, PT100, PT1000, KTY83-110, KTY84, NTC Sıcaklık Sensörleri Uyumlu, Dijital, IO-Link Uyumlu, Yaylı Bağlantı					
-99°/+1800°C Termokupl: Tip J,K, T, E, N, S, R, B	2CO	24 VDC	3RS2800-2BA40	28.067,00	1

Not: Farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimi ve kontak seçenekleri için satış birimlerimize danışabilirsiniz.

Yeni **SIRIUS 3UG5 İzleme Röleleri**



- Yeni çalışma konsepti ve çok renkli ekran
- 690 V'a kadar şebekeler için uygundur
- Güvenlik SIL 1 / PL c
- PLC'ye veya bulut çözümüne iletim için IO-Link iletişimi
- Yeni: Bluetooth üzerinden parametrelendirme
- Aynı alan gereksinimi ile yüksek fonksiyon yoğunluğu için dijital kombi cihazlar
- Tüm cihazlar endüstriyel 22,5 mm genişliğine ve geniş gerilim aralığına sahip

3UG4 izleme rölesinin 3UG5'e dönüşüm tablosu

Fonksiyonlar	Bağlantı Teknolojisi	3UG4	YENİ 3UG5	Varyantlar: Güvenlik (S), Bluetooth (B)
Faz Sırası	Vidalı Bağlantı	3UG4511-1AN20 3UG4511-1AP20 3UG4511-1AQ20	3UG5511-1AR20	
		3UG4511-1BN20 3UG4511-1BP20 3UG4511-1BQ20	3UG5511-1BR20	
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4511-2AN20 3UG4511-2AP20 3UG4511-2AQ20	3UG5511-2AR20	
		3UG4511-2BN20 3UG4511-2BP20 3UG4511-2BQ20	3UG5511-2BR20	
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi (sabit)	Vidalı Bağlantı	3UG4512-1AR20 3UG4512-1BR20	3UG5512-1AR20 3UG5512-1BR20	3UG5512-1AR21 (S) 3UG5512-1BR21 (S)
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4512-2AR20 3UG4512-2BR20	3UG5512-2AR20 3UG5512-2BR20	3UG5512-2AR21 (S) 3UG5512-2BR21 (S)
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, düşük gerilim	Vidalı Bağlantı	3UG4513-1BR20 3UG4614-1BR20*	3UG5514-1BR20 (analog)	*Lütfen dikkat: 3UG4614 (dijital olarak ayarlanabilir), 3UG5514 (analog olarak ayarlanabilir) ile değiştirilmiştir.
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4513-2BR20 3UG4614-2BR20*	3UG5514-2BR20 (analog)	
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, N-iletken izleme (parametrelendirilebilir) Düşük gerilim / yüksek gerilim	Vidalı Bağlantı	3UG4615-1CR20 3UG4616-1CR20	3UG5616-1CR20	3UG5716-1CR20 (B)
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4615-2CR20 3UG4616-2CR20	3UG5616-2CR20	3UG5716-2CR20 (B)
Dönme yönü düzeltmesi, Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, olan/olmayan N- iletken arızası, Düşük gerilim / yüksek gerilim	Vidalı Bağlantı	3UG4617-1CR20 3UG4618-1CR20	3UG5618-1CR20	3UG5618-1CR21 (S)
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4617-2CR20 3UG4618-2CR20	3UG5618-2CR20	3UG5618-2CR21 (S)
Faz sırası, faz hatası, faz asimetrisi, N iletken arızası olan / olmayan, düşük gerilim / yüksek gerilim, IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4815-1AA40 3UG4816-1AA40	3UG5816-1AA40	
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4815-2AA40 3UG4816-2AA40	3UG5816-2AA40	

3UG4 izleme rölesinin 3UG5'e dönüşüm tablosu

Fonksiyonlar	Bağlantı Teknolojisi	3UG4	YENİ 3UG5	Varyantlar: Güvenlik (S), Bluetooth (B)
Gerilim izleme Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı Ya da ** Alternatif: Dijital kombi cihazı Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım) (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Vidalı Bağlantı	3UG4631-1AA30 3UG4632-1AA30 3UG4631-1AW30 3UG4632-1AW30 (tamamı dijital)	3UG5532-1AW30 (analog) veya 3UG5642-1CW30 (dijital)**	3UG5642-1CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-1CW30 (B) (dijital)**
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4631-2AA30 3UG4632-2AA30 3UG4631-2AW30 3UG4632-2AW30 (tamamı dijital)	3UG5532-2AW30 (analog) veya 3UG5642-2CW30 (dijital)**	3UG5642-2CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-2CW30 (B) (dijital)**
Akım izleme Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı Ya da **Alternatif: Dijital kombi cihazı, Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Vidalı Bağlantı	3UG4621-1AA30 3UG4622-1AA30 3UG4621-1AW30 3UG4622-1AW30	3UG5522-1AW30 (analog) veya 3UG5642-1CW30 (dijital)**	3UG5642-1CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-1CW30 (B) (dijital)**
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4621-2AA30 3UG4622-2AA30 3UG4621-2AW30 3UG4622-2AW30 (tamamı dijital)	3UG5522-2AW30 (analog) veya 3UG5642-2CW30 (dijital)**	3UG5642-2CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-2CW30 (B) (dijital)**
Gerilim izleme Yardımcı gerilim olmadan kendi kendine güç sağlar veya ** Alternatif: Dijital kombi cihazı, Yardımcı gerilim olmadan kendinden beslemeli (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Vidalı Bağlantı	3UG4633-1AL30 (dijital)	3UG5533-1AL30 (analog) veya 3UG5643-1CS20 (dijital)**	
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4633-2AL30 (dijital)	3UG5533-2AL30 (analog) veya 3UG5643-2CS20 (dijital)**	
Cos phi, aktif akım izleme yardımcı gerilim olmadan kendi kendine güç sağlar Ya da **Alternatif: Dijital kombi cihazı, yardımcı gerilim olmadan kendi kendine çalışan (gerilim, akım, F, cos phi, aktif akım)	Vidalı Bağlantı	3UG4641-1CS20	3UG5643-1CS20 (dijital)**	
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4641-2CS20	3UG5643-2CS20 (dijital)**	
Gerilim izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4832-1AA40	3UG5842-1AA40	
	Yaylı Bağlantı	3UG4832-2AA40	3UG5842-2AA40	
Akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital/IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4822-1AA40	3UG5842-1AA40	
	Yaylı Bağlantı	3UG4822-2AA40	3UG5842-2AA40	
Cos phi, aktif akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4841-1CA40	3UG5842-1AA40	
	Yaylı Bağlantı	3UG4841-2CA40	3UG5842-2AA40	
Kaçak akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenen, dijital	Vidalı Bağlantı	3UG4625-1CW30	3UG5625-1CW30	
	Yaylı Bağlantı	3UG4625-2CW30	3UG5625-2CW30	
Kaçak akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4825-1CA40	3UG5825-1AA40	
	Yaylı Bağlantı	3UG4825-2CA40	3UG5825-2AA40	
Dolum seviyesi izleme	Vidalı Bağlantı	3UG4501-1AA30 3UG4501-1AW30	3UG5501-1AW30	3UG5501-1AW30(S)
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4501-2AA30 3UG4501-2AW30	3UG5501-1AW30	3UG5501-1AW30 (S)
Hız izleme, digital	Vidalı Bağlantı	3UG4651-1AA30 3UG4651-1AW30	3UG5651-1CW30	3UG5651-1CW31 (S)
	Yaylı Bağlantı (push-in)	3UG4651-2AA30 3UG4651-2AW30	3UG5651-2CW30	3UG5651-2CW31 (S)
Hız izleme, dijital / IO-Link	Vidalı Bağlantı	3UG4851-1AA40	3UG5851-1AA40	
	Yaylı Bağlantı	3UG4851-2AA40	3UG5851-2AA40	

SIRIUS röleler
Yeni SIRIUS 3UG5 İzleme Röleleri



3UG5511-1AR20

Açıklama	Trip Geciktirme Zaman Ayarı	Ölçüm Aralığı	Frekans	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
3UG5 Faz Sırası					**YENİ**
Otomatik Reset, 1CO	-	200...690 V AC	15...70 Hz	3UG5511-1AR20	8.413,00
Otomatik Reset, 2CO	-	200...690 V AC	15...70 Hz	3UG5511-1BR20	9.718,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	
3UG5 Faz Sırası, Faz Kaybı ve Faz Asimetri					**YENİ**
Otomatik Reset, %10 asimetriye duyarlı, 1CO	-	200..690 V AC	15...70 Hz	3UG5512-1AR20	9.302,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	
3UG5 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri ve 3 Faz Düşük Gerilim İzleme Röleleri					**YENİ**
Otomatik Reset, analog ayarlama, %20 asimetriye duyarlı, 2CO	1..20sn	200..690 V AC	15...70 Hz	3UG5514-1BR20	12.988,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	
3UG5 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük, Yüksek ve N- İletkenine Karşı Gerilim, 3 Faz izleme Röleleri					**YENİ**
Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO	1..30sn	120..690 V AC	15...70 Hz	3UG5616-1CR20	17.866,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	
3UG5 Dönme Yönü Düzeltmesi, Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetrisi, Olan/Olmayan N-İletken Arızası, Düşük Gerilim/Yüksek Gerilim İzleme Röleleri					**YENİ**
2 CO 3x90-690 V AC	1..30sn	120..690 V AC	15...70 Hz	3UG5618-1CR20	20.400,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	



3UG5616-1CR20



3UG5642-1CW30

Açıklama	Trip Geciktirme Zaman Ayarı	Ölçüm Aralığı	Harici Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
3UG5 Gerilim, Düşük / Yüksek Akım İzleme Röleleri					**YENİ**
Akım, etkin akım, gerilim, güç faktörü ve gücün izlenmesi, harici yardımcı gerilim ile, 2CO 0,0..5A histeresis ayarlanabilir , Ölçülebilen akım 0,003 ... 10 A	0,1..999,9 sn	0,1..760 V AC	24..240 V AC/DC	3UG5642-1CW30	17.544,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	
3UG5 Sıvı Seviye Kontrol Ürünleri					**YENİ**
Hassasiyet 0.5..500 kOhm, 1CO	0,5..30sn	-	24..240 V AC/DC	3UG5501-1AW30	9.546,00
				1 Vidalı bağlantı 2 Yaylı bağlantı	



3UG5501-1AW30

Not: IO-Link , Bluetooth ve Safety varyantları, farklı bağlantı şekilleri, besleme gerilimleri ve kontak seçenekleri için satış birimlerimiz ile iletişime geçebilirsiniz.

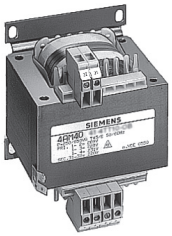
3 faz izlemeli seçenekler için, Yeni Nesil SIRIUS akım algılama röleleri 3RR2 serimiz syf. 45'de yer almaktadır.

Güç kaynakları trafolar
4AV-4AX güç kaynakları ve trafolar



4AV4..

Malzeme Cinsi	Akım	Giriş	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
4AV4/5 DC Besleme / Güç Kaynakları				
24V DC çıkış (DIN 19240)				
- Her türlü PLC uygulamalarına uygun - İzole Trafo güvenliği - Paralel çalışabilme - Dokunmaya karşı korunmalı klemensler - CE işareti, VDE 0551'e uygunluk - Dalgalılık seviyesi %5 - Kompakt tasarım ve hazır çözüm	3	230-400+/-15	4AV4103-2EB00-0A	33.668,00
	6	230-400+/-15	4AV4106-2EB00-0A	43.641,00
	10	230-400+/-15	4AV4110-2EB00-0A	58.602,00
	25	400+/-20	4AV5125-2EB00-0A	74.184,00



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 - Şebekeye uyumlu kolaylıştırıcı primer de ± 15V konnektörleri - 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri - Galvanik ayrım sayesinde yüksek izolasyon - Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	50	4AX3002-3HA50-0B	4.262,00
	100	4AX3002-3HA10-0B	5.517,00
	160	4AX3002-3HA16-0B	6.659,00
	250	4AX3002-3HA03-0B	8.582,00
	400	4AX3002-3HA04-0B	13.316,00
	630	4AX3002-3HA06-0B	19.236,00
400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları			
- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk - Şebekeye uyumlu kolaylıştırıcı primer de ± 15V konnektörleri - 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri - Galvanik ayrım sayesinde yüksek izolasyon - Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	50	4AX3002-3ED50-0B	4.365,00
	100	4AX3002-3ED10-0B	5.621,00
	160	4AX3002-3ED16-0B	7.186,00
	250	4AX3002-3ED03-0B	9.108,00
	400	4AX3002-3ED04-0B	14.204,00
	630	4AX3002-3ED06-0B	20.420,00

SINOPLUS anahtarlama cihazları
SINOPLUS 3MT7 Kontaktörler



3MT7006-0AA10-0AL2



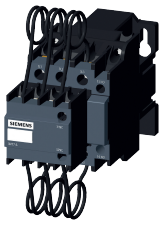
3MT7025-2AA10-0AL2



3MT7080-4AA11-0AL2

Boy	Anma Gücü AC-3 (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Akım le AC-1 (A)	Yardımcı Kontak NO	Yardımcı Kontak NC	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MT7 KONTAKTÖRLER (AC 230V)						**Vida Bağlantılı**		**YENİ**
Boy : 0	2,2	6	25	1	-	3MT7006-0AA10-0AL2	23,12	1
	2,2	6	25	-	1	3MT7006-0AA01-0AL2	23,12	1
	4	9	25	1	-	3MT7010-0AA10-0AL2	24,33	1
	4	9	25	-	1	3MT7010-0AA01-0AL2	24,33	1
	5,5	12	25	1	-	3MT7012-0AA10-0AL2	25,75	1
	5,5	12	25	-	1	3MT7012-0AA01-0AL2	25,75	1
Boy : 1	7,5	18	32	1	-	3MT7018-1AA10-0AL2	32,56	1
	7,5	18	32	-	1	3MT7018-1AA01-0AL2	32,56	1
	11	22	32	1	-	3MT7022-1AA10-0AL2	38,37	1
	11	22	32	-	1	3MT7022-1AA01-0AL2	38,37	1
Boy : 2	11	25	40	1	-	3MT7025-2AA10-0AL2	43,65	1
	11	25	40	-	1	3MT7025-2AA01-0AL2	43,65	1
	15	32	40	1	-	3MT7032-2AA10-0AL2	65,40	1
	15	32	40	-	1	3MT7032-2AA01-0AL2	65,40	1
	18,5	38	50	1	-	3MT7038-2AA10-0AL2	78,01	1
	18,5	38	50	-	1	3MT7038-2AA01-0AL2	78,01	1
	18,5	40	50	1	-	3MT7040-2AA10-0AL2	84,24	1
	18,5	40	50	-	1	3MT7040-2AA01-0AL2	84,24	1
Boy : 3	18,5	40	60	1	1	3MT7040-3AA11-0AL2	90,73	1
	22	50	80	1	1	3MT7050-3AA11-0AL2	124,21	1
	30	65	80	1	1	3MT7065-3AA11-0AL2	164,00	1
Boy : 4	37	80	125	1	1	3MT7080-4AA11-0AL2	188,86	1
	45	95	125	1	1	3MT7095-4AA11-0AL2	250,99	1

Not: 45kW üzeri kontaktör seçenekleri için satış temsilcinizle iletişime geçiniz.
Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse, AC 24V için sipariş numarası sonu "L2" değiştirilerek "C2", AC 110V için sipariş numarası sonu "L2" değiştirilerek "F2" yapılmalıdır.



3MT7005-0JA12-6AN2

Boy	Güç (kVAr) 400V AC (40 C)	Yardımcı Kontak	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MT7 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLERİ					**YENİ**
0	2,5	1NO	3MT7000-2JA10-6AN2	38,68	1
0	5	1NO	3MT7000-5JA10-6AN2	40,83	1
1	7,5	1NO+1NC	3MT7000-7JA11-6AN2	60,73	1
1	10	1NO+1NC	3MT7001-0JA11-6AN2	61,68	1
1	12,5	1NO+1NC	3MT7001-2JA11-6AN2	63,03	1
2	16,7	1NO+1NC	3MT7001-6JA11-6AN2	73,26	1
3	20	1NO+1NC	3MT7002-0JA11-6AN2	87,54	1
4	25	1NO+1NC	3MT7002-5JA11-6AN2	102,63	1
5	33,1	1NO+2NC	3MT7003-3JA12-6AN2	160,80	1
5	40	1NO+2NC	3MT7004-0JA12-6AN2	210,36	1
5	50	1NO+2NC	3MT7005-0JA12-6AN2	247,80	1
6	60	1NO+2NC	3MT7006-0JA12-6AN2	282,82	1
6	75	1NO+2NC	3MT7007-5JA12-6AN2	354,61	1
7	80	1NO+2NC	3MT7008-0JA12-6AM0	367,66	1
7	100	1NO+2NC	3MT7010-0JA12-6AM0	457,89	1

SINOPLUS anahtarlama cihazları
SINOPLUS 3MT7 Kontaktörler



3MH7910-0CT10

Bobin Gerilimi	Kontak NO NC	Anma Akımı AC-15 (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MH7 YARDIMCI KONTAKTÖRLER (Boy 0)				**Vida Bağlantılı**	**YENİ**
230 V AC	4NO	6A	3MH7040-1AL20	20,69	1
	3NO-1NC	6A	3MH7031-1AL20	20,69	1
	2NO+2NC	6A	3MH7022-1AL20	20,69	1

Not: Kontaktörlerde farklı bobin gerilimi istenirse, AC 24V için sipariş numarası sonu "L2" değiştirilerek "C2", AC 110V için sipariş numarası sonu "L2" değiştirilerek "F2" yapılmalıdır.



3MH7910-0CT10



3MH7920-0CL10

Boy	Kontak NO NC		Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS KONTAKTÖR AKSESUARLARI					**YENİ**
Tüm SINOPLUS 3MT7 Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler					**Vida Bağlantılı**
0, 1, 2, 3, 4	1NO	Önden montaj	3MH7910-0CT10	5,03	1
	1NC	Önden montaj	3MH7901-0CT10	5,03	1
	2NO	Önden montaj	3MH7920-0CT10	6,74	1
	1NO+1NC	Önden montaj	3MH7911-0CT10	6,74	1
	2NC	Önden montaj	3MH7902-0CT10	6,74	1
	4NO	Önden montaj	3MH7940-0CT10	11,95	1
	3NO+1NC	Önden montaj	3MH7931-0CT10	11,95	1
	2NO+2NC	Önden montaj	3MH7922-0CT10	11,95	1
	1NO+3NC	Önden montaj	3MH7913-0CT10	11,95	1
	4NC	Önden montaj	3MH7904-0CT10	11,95	1
	2NO	Yandan montaj	3MH7920-0CL10	9,62	1
	1NO+1NC	Yandan montaj	3MH7911-0CL10	9,62	1



3MT7900-0PN10

Boy	Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
PNÖMATİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOĞU (1NO+1NC)				**YENİ**
0, 1, 2, 3, 4	Çekmede Gecikmeli (ON delay) 0.1-3 sn	3MT7900-0PN10	4,10	1
	Çekmede Gecikmeli (ON delay) 0.1-30 sn	3MT7900-0PN20	4,10	1
	Çekmede Gecikmeli (ON delay) 10-180 sn	3MT7900-0PN30	4,10	1
	Düşmede Gecikmeli (OFF delay) 0.1-3 sn	3MT7900-0PF10	4,10	1
	Düşmede Gecikmeli (OFF delay) 0.1-30 sn	3MT7900-0PF20	4,10	1
	Düşmede Gecikmeli (OFF delay) 10-180 sn	3MT7900-0PF30	4,10	1



3MT7900-1XE01



3MT7900-1XM01

KONTAKTÖR MEKANİK KİLİTLEME				**YENİ**
0, 1, 2	Mekanik kilitleme	3MT7900-1XM01	6,88	1
3	Mekanik kilitleme	3MT7900-1XM02	10,93	1
4	Mekanik kilitleme	3MT7900-1XM03	12,31	1
0, 1, 2	Elektriksel ve mekanik kilitleme	3MT7900-1XE01	15,72	1
3	Elektriksel ve mekanik kilitleme	3MT7900-1XE02	19,14	1
4	Elektriksel ve mekanik kilitleme	3MT7900-1XE03	19,77	1

SINOPLUS koruma cihazları
SINOPLUS 3MV8 Motor Koruma Şalterleri


3MV8100-0MG00


3MV8200-0MP00


3MV8100-1MG00


3MV9131-3AA00


3MV9132-0AB15

Boy	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MV8 MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ				**Vida Bağlantılı**	**YENİ**
Boy: 1	100kA	0.11 ~ 0.16	3MV8100-0MB00	43,07	1
	100kA	0.16 ~ 0.24	3MV8100-0MC00	43,07	1
	100kA	0.24 ~ 0.4	3MV8100-0MD00	43,07	1
	100kA	0.4 ~ 0.6	3MV8100-0ME00	43,07	1
	100kA	0.6 ~ 1	3MV8100-0MF00	46,19	1
	100kA	1 ~ 1.6	3MV8100-0MG00	46,19	1
	100kA	1.6 ~ 2.4	3MV8100-0MH00	46,79	1
	100kA	2 ~ 3.2	3MV8100-0NH00	46,79	1
	100kA	2.4 ~ 4	3MV8100-0MJ00	46,79	1
	100kA	3.2 ~ 5	3MV8100-0NJ00	46,79	1
	100kA	4 ~ 6	3MV8100-0MK00	46,79	1
	10kA	5 ~ 8	3MV8100-0NK00	46,79	1
	10kA	6 ~ 10	3MV8100-0ML00	52,23	1
	6kA	8 ~ 13	3MV8100-0NL00	52,23	1
	6kA	10 ~ 16	3MV8100-0MM00	52,23	1
	6kA	14 ~ 20	3MV8100-0MN00	54,19	1
	6kA	18 ~ 25	3MV8100-0MP00	57,76	1
Boy: 2	35kA	22 ~ 32	3MV8200-0MP00	113,38	1
	35kA	28 ~ 40	3MV8200-0MQ00	133,31	1
	35kA	36 ~ 52	3MV8200-0MR00	144,53	1

SINOPLUS 3MV8 Motor Koruma Şalterleri Dahili 1NO + 1NC Kontaklı				**Vida Bağlantılı**	
Boy: 1	100kA	0.11 ~ 0.16	3MV8100-1MB00	55,48	1
	100kA	0.16 ~ 0.24	3MV8100-1MC00	55,48	1
	100kA	0.24 ~ 0.4	3MV8100-1MD00	55,48	1
	100kA	0.4 ~ 0.6	3MV8100-1ME00	55,48	1
	100kA	0.6 ~ 1	3MV8100-1MF00	58,92	1
	100kA	1 ~ 1.6	3MV8100-1MG00	58,92	1
	100kA	1.6 ~ 2.4	3MV8100-1MH00	59,58	1
	100kA	2 ~ 3.2	3MV8100-1NH00	59,58	1
	100kA	2.4 ~ 4	3MV8100-1MJ00	59,58	1
	100kA	3.2 ~ 5	3MV8100-1NJ00	59,58	1
	100kA	4 ~ 6	3MV8100-1MK00	59,58	1
	10kA	5 ~ 8	3MV8100-1NK00	59,58	1
	10kA	6 ~ 10	3MV8100-1ML00	65,56	1
	6kA	8 ~ 13	3MV8100-1NL00	65,56	1
	6kA	10 ~ 16	3MV8100-1MM00	65,56	1
	6kA	14 ~ 20	3MV8100-1MN00	67,71	1
	6kA	18 ~ 25	3MV8100-1MP00	71,64	1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MV8 MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR			**YENİ**
Yardımcı Kontak 1NO+1NC, Yandan Montaj (Sağ)	3MV9131-3AA00	7,37	2
Açtırma Bobini AC230V 50Hz, Yandan Montaj (Sol)	3MV9132-0AB55	22,35	1
Açtırma Bobini DC24-60V, Yandan Montaj (Sol)	3MV9132-0AB66	22,35	1
Düşük Gerilim Bobini AC230V, Yandan Montaj (Sol)	3MV9132-0AB15	31,57	1
Kısa Devre Arıza Göstergesi 1NO+1NC, Yandan Montaj (Sağ)	3MV9131-7AA00	14,60	2

SINOPLUS koruma cihazları
SINOPLUS 3MU7 Termik Aşırı Akım Röleleri



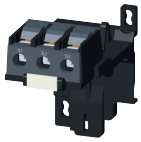
3MU7110-0FA0



3MU7210-1AA0



3MU7310-2AA0



3MU7900-0MA10

Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Direkt Montaj Yapılabilir 3MT7 Kontaktör Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS 3MU7 TERMİK AŞIRI AKIM RÖLELERİ				**Vida Bağlantılı**	**YENİ**
Boy: 1	0.10 - 0.16A	0, 1, 2	3MU7110-0AA0	23,01	1
	0.16 - 0.25A	0, 1, 2	3MU7110-0BA0	23,01	1
	0.25 - 0.40A	0, 1, 2	3MU7110-0CA0	23,01	1
	0.40 - 0.63A	0, 1, 2	3MU7110-0DA0	23,01	1
	0.63 - 1A	0, 1, 2	3MU7110-0EA0	23,01	1
	1 - 1.6A	0, 1, 2	3MU7110-0FA0	23,01	1
	1.25 - 2A	0, 1, 2	3MU7110-0GA0	23,01	1
	1.6 - 2.5A	0, 1, 2	3MU7110-0HA0	23,01	1
	2.5 - 4A	0, 1, 2	3MU7110-0JA0	23,01	1
	4 - 6A	0, 1, 2	3MU7110-0KA0	23,01	1
	5.5 - 8A	0, 1, 2	3MU7110-0LA0	24,33	1
	7 - 10A	0, 1, 2	3MU7110-0MA0	24,33	1
	9 - 13A	0, 1, 2	3MU7110-0NA0	24,33	1
	12 - 18A	1, 2	3MU7110-0PA0	24,33	1
	17 - 25A	1, 2	3MU7110-0QA0	27,10	1
Boy: 2	23 - 32A	2	3MU7210-1AA0	41,53	1
	28 - 36A	2	3MU7210-1BA0	41,53	1
Boy: 3	23 - 32A	3, 4	3MU7310-2AA0	48,65	1
	30 - 40A	3, 4	3MU7310-2BA0	48,65	1
	37 - 50A	3, 4	3MU7310-2CA0	61,61	1
	48 - 65A	3, 4	3MU7310-2DA0	61,61	1
	55 - 70A	4	3MU7310-2EA0	61,61	1
	63 - 80A	4	3MU7310-2FA0	71,26	1
	80 - 93A	4	3MU7310-2GA0	93,88	1

Not: 93A üzeri termik röle seçenekleri için satış temsilcinizle iletişime geçiniz.

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
SINOPLUS TERMİK AŞIRI AKIM RÖLELERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR			**YENİ**
Tek başına raya montaj adaptörü (3MU71), Boy1	3MU7900-0MA10	6,67	1
Tek başına raya montaj adaptörü (3MU72), Boy2	3MU7900-0MA20	7,96	1
Tek başına raya montaj adaptörü (3MU73), Boy3	3MU7900-0MA30	29,14	1

SINOPLUS koruma cihazları
3VJ kompakt tip güç şalterleri



3VJ10..-1DA32-0AA0



3VJ12..-1DA32-0AA0



3VJ10..-1DB32-0AA0



3VJ12..-1DA32-0AA0

Tip	Anma Akımı $I_{n(A)}$	Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$	Kesme Kapasitesi (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
3VJ TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ					**3 kutuplu**	**YENİ**
HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ						
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)						
3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ10	20	20	18	3VJ1002-1DA32-0AA0	92,57	1
	25	25	18	3VJ1092-1DA32-0AA0	92,57	1
	32	32	18	3VJ1003-1DA32-0AA0	92,57	1
	40	40	18	3VJ1004-1DA32-0AA0	92,57	1
	50	50	18	3VJ1005-1DA32-0AA0	92,57	1
	63	63	18	3VJ1006-1DA32-0AA0	92,57	1
	80	80	18	3VJ1008-1DA32-0AA0	92,57	1
	100	100	18	3VJ1010-1DA32-0AA0	92,57	1
	125	125	18	3VJ1012-1DA32-0AA0	141,61	1
3VJ12	160	160	18	3VJ1216-1DA32-0AA0	185,14	1
	200	200	18	3VJ1220-1DA32-0AA0	249,29	1
	250	250	18	3VJ1225-1DA32-0AA0	279,93	1
3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ10	20	14 ... 20	18	3VJ1002-1DB32-0AA0	94,58	1
	25	18 ... 25	18	3VJ1092-1DB32-0AA0	94,58	1
	32	22 ... 32	18	3VJ1003-1DB32-0AA0	94,58	1
	40	28 ... 40	18	3VJ1004-1DB32-0AA0	94,58	1
	50	35 ... 50	18	3VJ1005-1DB32-0AA0	94,58	1
	63	44 ... 63	18	3VJ1006-1DB32-0AA0	94,58	1
	80	56 ... 80	18	3VJ1008-1DB32-0AA0	94,58	1
	100	70 ... 100	18	3VJ1010-1DB32-0AA0	94,58	1
	125	88 ... 125	18	3VJ1012-1DB32-0AA0	151,84	1
3VJ12	160	112 ... 160	18	3VJ1216-1DB32-0AA0	205,55	1
	200	140 ... 200	18	3VJ1220-1DB32-0AA0	256,34	1
	250	175 ... 250	18	3VJ1225-1DB32-0AA0	288,46	1
3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ10	20	20	25	3VJ1002-3DA32-0AA0	96,74	1
	25	25	25	3VJ1092-3DA32-0AA0	96,74	1
3VJ11	25	25	25	3VJ1192-3DA32-0AA0	99,10	1
3VJ10	32	32	25	3VJ1003-3DA32-0AA0	96,74	1
3VJ11	32	32	25	3VJ1103-3DA32-0AA0	99,10	1
3VJ10	40	40	25	3VJ1004-3DA32-0AA0	96,74	1
3VJ11	40	40	25	3VJ1104-3DA32-0AA0	99,10	1
3VJ10	50	50	25	3VJ1005-3DA32-0AA0	96,74	1
3VJ11	50	50	25	3VJ1105-3DA32-0AA0	99,10	1
3VJ10	63	63	25	3VJ1006-3DA32-0AA0	96,74	1
3VJ11	63	63	25	3VJ1106-3DA32-0AA0	99,10	1
3VJ10	80	80	25	3VJ1008-3DA32-0AA0	101,86	1
3VJ11	80	80	25	3VJ1108-3DA32-0AA0	102,92	1
3VJ10	100	100	25	3VJ1010-3DA32-0AA0	102,29	1
3VJ11	100	100	25	3VJ1110-3DA32-0AA0	103,29	1
3VJ10	125	125	25	3VJ1012-3DA32-0AA0	150,01	1
3VJ11	125	125	25	3VJ1112-3DA32-0AA0	155,81	1
3VJ12	160	160	25	3VJ1216-3DA32-0AA0	185,97	1
	200	200	25	3VJ1220-3DA32-0AA0	254,83	1
	250	250	25	3VJ1225-3DA32-0AA0	284,90	1
3VJ13	320	320	25	3VJ1332-3DA32-0AA0	373,21	1
	400	400	25	3VJ1340-3DA32-0AA0	373,21	1

* 3VJ Kompakt Tip Devre Kesicilerimizin farklı akım, Icu değerleri ve 4 kutuplu şalter kodları için satış ofislerimizle iletişime geçiniz.

SINOPLUS koruma cihazları
3VJ kompakt tip güç şalterleri



3V10..-3DB32-0AA0



3VJ13..-5DA32-0AA0



3VJ11..-5DB32-0AA0



3VJ12..-5DB32-0AA0

Tip	Anma Akımı $I_{n(A)}$	Termik Ayar Sahası $I_{R(A)}$	Kesme Kapasitesi (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min. Sipariş Adedi
3VJ TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ					**3 kutuplu**	**YENİ**
3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ10	20	14 ... 20	25	3VJ1002-3DB32-0AA0	105,49	1
	25	18 ... 25	25	3VJ1092-3DB32-0AA0	105,49	1
3VJ11	25	18 ... 25	25	3VJ1192-3DB32-0AA0	119,39	1
3VJ10	32	22 ... 32	25	3VJ1003-3DB32-0AA0	105,49	1
3VJ11	32	22 ... 32	25	3VJ1103-3DB32-0AA0	119,39	1
3VJ10	40	28 ... 40	25	3VJ1004-3DB32-0AA0	105,49	1
3VJ11	40	28 ... 40	25	3VJ1104-3DB32-0AA0	119,39	1
3VJ10	50	35 ... 50	25	3VJ1005-3DB32-0AA0	105,49	1
3VJ11	50	35 ... 50	25	3VJ1105-3DB32-0AA0	119,39	1
3VJ10	63	44 ... 63	25	3VJ1006-3DB32-0AA0	105,49	1
3VJ11	63	44 ... 63	25	3VJ1106-3DB32-0AA0	119,39	1
3VJ10	80	56 ... 80	25	3VJ1008-3DB32-0AA0	112,26	1
3VJ11	80	56 ... 80	25	3VJ1108-3DB32-0AA0	129,60	1
3VJ10	100	70 ... 100	25	3VJ1010-3DB32-0AA0	112,53	1
3VJ11	100	70 ... 100	25	3VJ1110-3DB32-0AA0	130,03	1
3VJ10	125	88 ... 125	25	3VJ1012-3DB32-0AA0	165,66	1
3VJ11	125	88 ... 125	25	3VJ1112-3DB32-0AA0	187,88	1
	160	112 ... 160	25	3VJ1216-3DB32-0AA0	207,11	1
3VJ12	200	140 ... 200	25	3VJ1220-3DB32-0AA0	282,27	1
	250	175 ... 250	25	3VJ1225-3DB32-0AA0	317,20	1
3VJ13	320	220 ... 320	25	3VJ1332-3DB32-0AA0	413,63	1
	400	280 ... 400	25	3VJ1340-3DB32-0AA0	413,63	1
3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ11	25	25	36	3VJ1192-5DA32-0AA0	110,61	1
	32	32	36	3VJ1103-5DA32-0AA0	110,61	1
	40	40	36	3VJ1104-5DA32-0AA0	110,61	1
	50	50	36	3VJ1105-5DA32-0AA0	110,61	1
	63	63	36	3VJ1106-5DA32-0AA0	110,61	1
	80	80	36	3VJ1108-5DA32-0AA0	118,61	1
	100	100	36	3VJ1110-5DA32-0AA0	118,61	1
	125	125	36	3VJ1112-5DA32-0AA0	174,08	1
3VJ12	160	160	36	3VJ1216-5DA32-0AA0	195,07	1
	200	200	36	3VJ1220-5DA32-0AA0	283,21	1
	250	250	36	3VJ1225-5DA32-0AA0	296,68	1
3VJ13	320	320	36	3VJ1332-5DA32-0AA0	427,73	1
	400	400	36	3VJ1340-5DA32-0AA0	458,97	1
3VJ14	500	500	36	3VJ1450-5DA32-0AA0	586,32	1
	630	630	36	3VJ1463-5DA32-0AA0	653,06	1
3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma üniteli						
3VJ11	25	18 ... 25	36	3VJ1192-5DB32-0AA0	126,15	1
	32	22 ... 32	36	3VJ1103-5DB32-0AA0	126,15	1
	40	28 ... 40	36	3VJ1104-5DB32-0AA0	126,15	1
	50	35 ... 50	36	3VJ1105-5DB32-0AA0	126,15	1
	63	44 ... 63	36	3VJ1106-5DB32-0AA0	126,15	1
	80	56 ... 80	36	3VJ1108-5DB32-0AA0	128,52	1
	100	70 ... 100	36	3VJ1110-5DB32-0AA0	131,04	1
	125	88 ... 125	36	3VJ1112-5DB32-0AA0	200,88	1
3VJ12	160	112 ... 160	36	3VJ1216-5DB32-0AA0	262,76	1
	200	140 ... 200	36	3VJ1220-5DB32-0AA0	328,76	1
	250	175 ... 250	36	3VJ1225-5DB32-0AA0	359,97	1
3VJ13	320	220 ... 320	36	3VJ1332-5DB32-0AA0	517,19	1
	400	280 ... 400	36	3VJ1340-5DB32-0AA0	602,51	1
3VJ14	500	350 ... 500	36	3VJ1450-5DB32-0AA0	769,72	1
	630	440 ... 630	36	3VJ1463-5DB32-0AA0	867,90	1

* 3VJ Kompakt Tip Devre Kesicilerimizin farklı akım, Icu değerleri ve 4 kutuplu şalter kodları için satış ofislerimizle iletişime geçiniz.

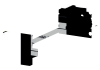
SINOPLUS koruma cihazları
3VJ kompakt tip güç şalterler aksesuarları


3VJ9018-0ST37


3VJ9218-0ST15


3VJ9218-0UV36


3VJ9118-0HD11


3VJ9018-0AD11


3VJ9417-0AD21

Tip	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min Sipariş Adedi
3VJ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI				**YENİ**
Açtırma Bobini				
3VJ10 Açtırma Bobini	110 VDC	3VJ9018-0ST15	60,80	1
	110VAC	3VJ9018-0ST35	60,80	1
	220VAC	3VJ9018-0ST36	60,80	1
	415VAC	3VJ9018-0ST37	60,80	1
3VJ11 / 3VJ12 Açtırma Bobini	24VDC	3VJ9218-0ST11	71,90	1
	48VDC	3VJ9218-0ST12	71,90	1
	110VDC	3VJ9218-0ST15	71,90	1
	110VAC	3VJ9218-0ST35	71,90	1
	220VAC	3VJ9218-0ST36	71,90	1
	415VAC	3VJ9218-0ST37	71,90	1
3VJ13 / 3VJ14 Açtırma Bobini	24VAC	3VJ9417-0ST21	78,27	1
	48VAC	3VJ9417-0ST22	78,27	1
	110VAC	3VJ9417-0ST25	78,27	1
	220VAC	3VJ9417-0ST36	78,27	1
	415VAC	3VJ9417-0ST37	78,27	1
Düşük Gerilim Bobini				
3VJ11 / 3VJ12 Düşük Gerilim Bobini	220VAC	3VJ9218-0UV36	91,86	1
3VJ13 / 3VJ14 Düşük Gerilim Bobini	220VAC	3VJ9417-0UV36	99,02	1

Tip	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min Sipariş Adedi
IP65 kapı kilitlemeli standart kapıya monte döner operatör			
3VJ10 kapıya monte döner operatör	3VJ9018-0HD11	79,03	1
3VJ11 kapıya monte döner operatör	3VJ9118-0HD11	79,03	1
3VJ12 kapıya monte döner operatör	3VJ9218-0HD11	89,22	1
3VJ13 / 3VJ14 kapıya monte döner operatör	3VJ9417-0HD11	113,22	1

Tip	Yön	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Min Sipariş Adedi
Yardımcı kontak /Alarm Kontağı / Envensör Kontak				
3VJ10	Sol	3VJ9018-0AD11	41,06	1
3VJ11	sol	3VJ9118-0AD11	43,66	1
3VJ11	Sağ	3VJ9118-0AD21	43,66	1
3VJ11	Sol	3VJ9218-0AD11	43,66	1
3VJ12	Sağ	3VJ9218-0AD21	43,66	1
3VJ13 / 3VJ14	Sol	3VJ9417-0AD11	48,64	1
3VJ13 / 3VJ14	Sağ	3VJ9417-0AD21	48,64	1

SINOPLUS koruma cihazları
3WJ açık tip şalterleri

SINOPLUS 3WJ SERİSİ AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 4000 A'e KADAR **YENİ**



- Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
- Nominal işletme gerilimi AC 440 V
- Nominal işletme akımı 800 - 4000 A
- LCD göstergeli trip ünitesi ve LSI koruma standart
- Kapamaya hazır gösterge
- ETU 350WJ LSI Koruma



ETU 350WJ

3 kutuplu

Boy	Nominal Akım In (A)	kA Ics=Icu	Sabit tip 3 kutuplu açık tip güç şalteri [1] Sipariş No	Birim Fiyatı EU
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (50 ve 55 kA)				
I	800	50	3WJ1108-2AE02-0AA0	2.552,01
I	1000	50	3WJ1110-2AE02-0AA0	2.737,93
I	1250	50	3WJ1112-2AE02-0AA0	2.966,64
I	1600	50	3WJ1116-2AE02-0AA0	3.478,11
II	2000	55	3WJ1220-2AE02-0AA0	4.173,43
II	2500	55	3WJ1225-2AE02-0AA0	5.222,09
II	3200	55	3WJ1232-2AE02-0AA0	6.242,80
II	4000	55	3WJ1240-2AE01-0AA0	7.763,75
Sabit montajlı tip 3 kutuplu motorlu şalterler (50 ve 55 kA)				
I	800	50	3WJ1108-2AE02-4DD0 [2]	2.938,34
I	1000	50	3WJ1110-2AE02-4DD0 [2]	3.098,17
I	1250	50	3WJ1112-2AE02-4DD0 [2]	3.324,00
I	1600	50	3WJ1116-2AE02-4DD0 [2]	3.874,44
II	2000	55	3WJ1220-2AE02-4DD0 [2]	4.498,77
II	2500	55	3WJ1225-2AE02-4DD0 [2]	5.541,66
II	3200	55	3WJ1232-2AE02-4DD0 [2]	6.510,50
II	4000	55	3WJ1240-2AE01-4DD0 [2]	8.011,79

4 Kutuplu

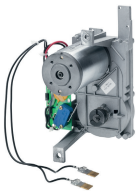


Boy	Nominal Akım In (A)	kA Ics=Icu	Sabit tip 4 kutuplu açık tip güç şalteri [1] Sipariş No	Birim Fiyatı EU
Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (50 ve 55 kA)				
I	800	50	3WJ1108-2AE12-0AA0	3.720,69
I	1000	50	3WJ1110-2AE12-0AA0	3.974,90
I	1250	50	3WJ1112-2AE12-0AA0	3.987,52
I	1600	50	3WJ1116-2AE12-0AA0	4.624,71
II	2000	55	3WJ1220-2AE12-0AA0	5.663,34
II	2500	55	3WJ1225-2AE12-0AA0	6.980,37
II	3200	55	3WJ1232-2AE12-0AA0	8.250,13
II	4000	55	3WJ1240-2AE11-0AA0	10.187,60
Sabit montajlı tip 4 kutuplu motorlu şalterler (50 ve 55 kA)				
I	800	50	3WJ1108-2AE12-4DD0 [2]	4.118,77
I	1000	50	3WJ1110-2AE12-4DD0 [2]	4.342,73
I	1250	50	3WJ1112-2AE12-4DD0 [2]	4.349,16
I	1600	50	3WJ1116-2AE12-4DD0 [2]	4.996,28
II	2000	55	3WJ1220-2AE12-4DD0 [2]	5.968,88
II	2500	55	3WJ1225-2AE12-4DD0 [2]	7.253,03
II	3200	55	3WJ1232-2AE12-4DD0 [2]	8.475,50
II	4000	55	3WJ1240-2AE11-4DD0 [2]	10.368,62

1) 800 - 3200 A arası 3WJ1 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri dikey bara bağlantılıdır.

2) Motor, açtırma&kapama bobini, kapamaya hazır kontak, 2NO+2NC dahil.

Sonradan ilave edilebilen ve yedek parça olarak sipariş edilebilen aksesuarlar



3WJ9111AF06



3WJ9111-0AD06

Açıklamalar		Sipariş No	Birim Fiyatı EU
Kapama Bobini veya 2. Açtırıcı Bobin	220-240V AC/220-250V DC	3WJ9111-0AD06	125,73
Düşük Gerilim Bobini Ani/0,2sn gecikmeli tip	220-240V AC/220-250V DC	3WJ9111-0AE06	116,57
	380-415V AC	3WJ9111-0AE07	116,57
Düşük Gerilim Bobini 0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	220-240V AC	3WJ9111-0AE16	184,65
	380-415V AC	3WJ9111-0AE17	184,65
Motor mekanizması	220-240V AC/220-250V DC	3WJ9111-0AF06	496,88
İlave yardımcı kontak	2NO + 2NC	3WJ9111-0AG04	119,32
Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)		3WJ9111-0AB01	75,08
Mekanik Kilitleme Modülü*	Sabit tip şalter için	3WJ9111-0BB21	427,64
İlave Bowden Kablosu 2m.		3WJ9111-0BB41	103,59
İlave Bowden Kablosu 3m.		3WJ9111-0BB42	131,94
1. trip alarm 1NO kontak		3WJ9111-0AH02	62,53
Kapı oyma çerçevesi		3WJ9111-0AP01	56,20

* 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.

SINAMICS kompakt AC motor hız kontrol cihazları
SINAMICS V20



Wifi KablosuzE rişim



FAŞA 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	232,00
	6SL3210-5BB12-5UV1	0.25	1.7	142 x 68 x 108	246,00
	6SL3210-5BB13-7UV1	0.37	2.3	142 x 68 x 108	263,00
	6SL3210-5BB15-5UV1	0.55	3.2	142 x 68 x 128	286,00
	6SL3210-5BB17-5UV1	0.75	3.9	142 x 68 x 128	309,00
	6SL3210-5BB21-1UV1	1.1	6	160 x 90 x 147	347,00
	6SL3210-5BB21-5UV1	1.5	7.8	160 x 90 x 147	394,00
	6SL3210-5BB22-2UV1	2.2	11	182 x 184 x 169	479,00
	6SL3210-5BB23-0UV1	3	13.6	182 x 184 x 169	556,00
3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V	6SL3210-5BE13-7UV1	0.37	1.3	150 x 90 x 145,5	484,00
	6SL3210-5BE15-5UV1	0.55	1.7	150 x 90 x 145,5	509,00
	6SL3210-5BE17-5UV1	0.75	2.2	150 x 90 x 145,5	525,00
	6SL3210-5BE21-1UV1	1.1	3.1	166 x 90 x 145,5	568,00
	6SL3210-5BE21-5UV1	1.5	4.1	166 x 90 x 145,5	626,00
	6SL3210-5BE22-2UV1	2.2	5.6	166 x 90 x 145,5	725,00
	6SL3210-5BE23-0UV1	3	13.6	166 x 140 x 164,5	826,00
	6SL3210-5BE24-0UV1	4	8.8	166 x 90 x 164,5	925,00
	6SL3210-5BE25-5UV1	5.5	12.5	182 x 184 x 169	1.135,00
	6SL3210-5BE27-5UV1	7.5	16.5	206,5 x 240 x 172,5	1.434,00
	6SL3210-5BE31-1UV0	11	25	206,5 x 240 x 172,5	1.844,00
	6SL3210-5BE31-5UV0	15	31	206,5 x 240 x 172,5	2.245,00
	6SL3210-5BE31-8UV0	18,5/22	38/45	264,5X243,5X209	2.674,00
	6SL3210-5BE32-2UV0	22/30	45/60	264,5X243,5X209	3.067,00



Harici Panel

Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı Euro/Adet
SINAMICS V20 Aksesuarları		
6SL3255-0VE00-0UA1	Parametre Yükleyici	134,00
6SL3255-0VA00-2AA1	Harici Panel Ara Yüzü	29,00
6SL3255-0VA00-4BA1	Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **	48,00
6SL3054-4AG00-2AA0	Hafıza Kartı (SD), 512MB	73,00
6SL3201-2AD20-8VA0	Frenleme Modülü (0,12kW - 5,5kW arası)	208,00
6SL3255-0VA00-5AA0	Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)	256,00
6SL3256-0VE00-6AA0	Giriş Çıkış Genişletme Modülü (2DI, 2DQ röle)	91,00

* 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 : Tüm 3 fazlı 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

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

Reyrolle-5 / 7SR5* KORUMA RÖLELERİ



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

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	2.574,00	1

Reyrolle 7SR5111*- AŞIRI AKIM VE FİDER KORUMA RÖLELERİ



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	3.372,00	1

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

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	6.771,00	1

Reyrolle 7SR57* MOTOR KORUMA RÖLESİ

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

7SR5711-3AD22-0AA0	4.958,00	1

Koruma röleleri
SIPROTEC 7SR Aşırı Akım ve 7SX800 Evrensel 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, 1000 adet olay kaydı 4 akım girişi 10 ihbar lambası (9 adetinde programlanma ve 3 renk seçme imkanı) 6 giriş ve 6 çıkış kontağı x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı Ön yüzde USB parametreleme soketi Arka yüzde RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk ANSI 46BC, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları 104,5x185x199mm(GxYxD) boyutlar			
DC 24 - 240 V, AC 48 - 240 V Besleme Gerilimi	7SR1003-1MA20-2DA1-ZY20	1.776,00	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	1.932,00	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	1.932,00	1



SIPROTEC 5 Compact 7SX800 EVRENSEL KORUMA RÖLESİ			
Pano kapağına montaja uygun dizayn 74x266x229 mm (GxYxD) boyutlar 14 Giriş / 11 Çıkış Kontağı 4 akım, 4 gerilim girişi 8 ihbar lambası x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı Ön yüzde USB parametreleme portu, Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü ANSI 14, 37, 38 , 46, 47, 49, 50/50N , SOTF , 50BF, 50RS , 51/51N , 51C , 60C, 74TC 79 , 86 , 87N ek olarak olarak sipariş edilebilen fonksiyon puanları aracılığıyla genişletilebilir fonksiyon yapısı; Opsiyonel (Akım-Gerilim ve Motor koruma fonksiyonları) (Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirmek için temsilcilerimize danışınız) 24 V - 250 V DC, 115 V - 230 V AC besleme girişi	7SX8000-3BA50-1CA0	2.946,00	1
Fonksiyon Puanı (1Puan)	7XX8152-1AA00	15,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon 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			
 Pano kapağına montaja uygun dizayn 150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar 4 akım, 4 gerilim girişi 18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir) 192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir) x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı 63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı Türkçe ekran ve yazılım Ön yüzde USB parametreleme portu, arka yüzde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli) 1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız) Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir) NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir. 11 Giriş / 9 Çıkış kontağı 110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	P1J36999	6.235,00	1
SIPROTEC 7SJ85 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ			
 Pano kapağına montaja uygun dizayn 225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar 4 akım, 4 gerilim girişi 18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir) 192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir) x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı 63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı Türkçe ekran ve yazılım Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli) 1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı ANSI 27/59, 32, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız) Cihaza ek olarak giriş, çıkış, ek haberleşme, sinyal, şebeke izleme özellikleri ekleme imkanı (Ek özellikler opsiyoneldir) Ark koruma için fiberoptik port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir) NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir. 17 Giriş / 16 Çıkış kontağı 110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	P1J204387	8.173,00	1
SIPROTEC 7UM85 -MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ			
 Pano kapağına montaja uygun dizayn 150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar 4 akım girişi (Akım girişi arttırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu) 18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir) 192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir) x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir) Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli) 1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı ANSI 24, 27, 32R, 37, 46, 47, 49, 49R, 50/51 TD, 50HS, 50BF, 50N(s)51N(s), 50HS, 51V, 59/59N, 67Ns, 64F, 74TC, 81, 86 koruma fonksiyonları Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile arttırma imkanı (fiyat değişebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız) Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir) NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği 11 Giriş / 9 Çıkış kontağı 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi (24-48V DC seçeneği de mevcuttur)	P1L30588	6.778,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon 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 110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	P1F36360	6.132,00	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 110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	P1F145507	9.439,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com



KORUMA RÖLESİ YAZILIMLARI

DIGSI 5 STANDARD - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI (DVD)

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
1 kullanıcılı lisans	P1V24	3.287,00	1
5 kullanıcılı lisans	P1V48	12.257,00	1
10 kullanıcılı lisans	P1V376	20.002,00	1

DIGSI 5 PREMIUM - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI (DVD)

DIGSI 5 Standard'a ilave olarak SIGRA arıza analiz yazılımı ve test simülasyon modülünü içermektedir.

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
1 kullanıcılı lisans	P1V123	4.926,00	1
5 kullanıcılı lisans	P1V185	16.628,00	1
10 kullanıcılı lisans	P1V130	26.669,00	1

DIGSI 5 STANDARD - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI (İndirilebilir)

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
1 kullanıcılı lisans	P1X338	1.402,00	1
5 kullanıcılı lisans	P1X347	5.236,00	1
10 kullanıcılı lisans	P1X356	8.543,00	1

DIGSI 5 PREMIUM - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI (İndirilebilir)

DIGSI 5 Standard'a ilave olarak SIGRA arıza analiz yazılımı ve test simülasyon modülünü içermektedir.

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
1 kullanıcılı lisans	P1X426	2.103,00	1
5 kullanıcılı lisans	P1X435	7.101,00	1
10 kullanıcılı lisans	P1X444	11.390,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon 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** 8 enversör kontak 10 ms. çalışma zamanı 110 VDC besleme gerilimi 10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi Ön yüzünde IP50 seviyesinde koruma Resetleme butonlu Pano kapağı montaj soketi	7PA2231-0 7XP9014-1	390,00 97,00	1 1
	**7PA26 - HIZLI AÇMA RÖLESİ** 8 enversör kontak 10 ms. çalışma zamanı 110 VDC besleme gerilimi 10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi Pano kapağı montaj soketi	7PA2632-1AA00-0 7XP9014-3	233,00 97,00	1 1
	**7PA27 - HIZLI AÇMA RÖLESİ** 4 enversör kontak 8 ms. çalışma zamanı 110 / 125 VDC besleme gerilimi 10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi Pano kapağı montaj soketi	7PA2732-0AA00-0 7XP9015-2	131,00 68,00	1 1
	**7PA30 - AÇMA DEVRESİ DENETİM RÖLELERİ** **7PA30 - Üç Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi** 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi Pano kapağı montaj soketi	7PA3032-3AA00-0 7XP9014-4	369,00 97,00	1 1
	**7PA30 - Tek Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi** 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi Pano kapağı montaj soketi	7PA3032-1AA00-0 7XP9015-0	149,00 68,00	1 1
	**7XG22 - TEST SWITCH** 14 kontaklı Kolay kullanımlı sağlam yapı 4 akım bağlantılı uygulamalara elverişli	7XG2220-1AA00-0AA0	277,00	1
	**7XG2241 - TEST FİŞİ** 14 kontaklı yapı ile uygun Çoklu pin bağlantısı	7XG2241-1AA00-0AA0	583,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Enerji analizörü ve kalite kaydedici
Sicam enerji analizörleri, SICAM P855 ve Q100 kalite kaydediciler

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

SICAM P850 - ENERJi ANALiZÖRÜ



96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları
(gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
Ölçüm ekranını seçme imkanı
Standart olarak 2 çıkış kontağı, IP40 ön panel koruması
Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü
40. harmoniğe kadar ölçüm
24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı,
program vasıtasıyla inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı
Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı

MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü	7KG8501-0AA01-2AA0	1.426,00	1

SICAM P855 - KALİTE KAYDEDİCİ



EN 50160 Class S standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı
IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm
96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırpışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
Ölçüm ekranlarını seçme imkanı
Standart olarak 2 çıkış kontağı, IP40 ön panel koruması
2 GB dahili silinmez programlanabilir bellek
Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü
40. harmoniğe kadar ölçüm
24-250 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı,
program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve
PQDIF formatında aktarım imkanı
Ücretsiz web tabanlı ayar ve izleme yazılımı

MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli	7KG8551-0AA01-0AA0	2.234,00	1
MODBUS TCP ve IEC 61850 server elek. ethernet haberleşmeli	7KG8551-0AA01-2AA0	2.441,00	1

SICAM Q100 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ



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

MODBUS TCP VE IEC 61850 server elektriksel ethernet özellikli dahili haberleşme modülü	7KG9501-0AA01-2AA1	3.538,00	1
Modbus TCP ve IEC 61850 server Modbus RTU Master ünite için RS485 seri arayüz haberleşme modülü	7KG9501-0AA31-2AA1	3.890,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Kalite kaydedici ve transducer
Sicam enerji kalite kaydedici, transducer 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 (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite ölçüm değerleri, güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 elektriksel ethernet datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi	7KG9711-0AA10-0BB0	4.919,00	1
MODBUS TCP (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite ölçüm değerleri, güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 elektriksel ethernet datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi	7KG9711-0JJ10-0BB0	5.279,00	1 **YENİ**
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	1.098,00	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	1.253,00	1
SICAM FSI - V2.0			**YENİ**
Havayi hat faz arızası veya toprak arızası belirleme. LED indikatörü ile arıza gösterme. Kısa menzilli radyo iletişimi	6MD2314-2CC21	1.500,00	1
Havayi hat faz arızası veya toprak arızası belirleme. LED indikatörü ile arıza gösterme Yönlü arıza algılama ve LTE radyo iletişimi	6MD2314-2MC31	2.500,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Arıza Tespit ve Ark Koruma
Dağıtım şebekesi arıza tespit cihazları ve 7XG31 ark koruma cihazları

	Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
	**SICAM FPI** 300A'e kadar akım sensörü (Low-Power CT) 300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10 Pencere çapı 55mm	6MD2320-0GA00-1AA0	100,00	1
	20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT) 20kV/√3 / 3,25V /√3	6MD2320-0AA07-1AA0	326,00	1
	**SICAM FCM** Kısa devre ve toprak arızası tespiti Akım ölçümü; SICAM FPI akım sensörü üzerinden yapılmaktadır. Gerilim ölçümü; Dirençli gerilim bölücü, geleneksel gerilim trafosu veya direkt 230V şebeke gerilim sensörü bağlantısı ile yapılabilmektedir. 1 dijital giriş, 2 dijital çıkış U, I, P, Q, S, F, CosPhi, Enerji değerlerinin ölçüm ve hesaplamaları MODBUS RTU haberleşmesi 24-110 VDC / 230 VAC yardımcı gerilimleri ile çalışma	6MD2321-1AA00-1AA0	404,00	1

Ark Koruma Cihazları — YENİ

7XG355 Ark Arızası Koruma Modülleri

	4 adet ark sensörü girişli Raya montajlı Test / Reset butonlu USB-C bağlantı arayüzü 1 giriş ve 1 çıkış kontağı 24 / 240 V DC ve 60 / 240 V AC yardımcı gerilimleri ile çalışma	7XG3551-1FA00-0AA0	1.007,00	1
	4 adet ark sensörü girişli 4 akım girişi Raya montajlı Test / Reset butonlu USB-C bağlantı arayüzü 1 giriş ve 1 çıkış kontağı 24 / 240 V DC ve 60 / 240 V AC yardımcı gerilimleri ile çalışma	7XG3552-1FA00-0AA0	1.182,00	1

P1X Ark Sensörleri

	Noktasal (Point) sensör 5 metre ark sırasında oluşan ışık ile çalışır. Yüzeye montajlı (Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcimize danışınız.)	P1X37	129,00	1
	Hat (Line) sensör 5 metre Sensörün geçmiş olduğu güzergah üzerinde ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.	P1X107	201,00	1
	Hat bağlantı (Supply line) aparatı 3 metre	P1X152	122,00	1

(Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcimize danışınız.)

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon 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 A8000 RTU** CP-8010 24-60V DC beslemeli /4 GB SD hafıza kartı 3x RJ45 Elektriksel ethernet haberleşme portu 2xRS485 / 1xRS232 port IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850, 8 adet dijital giriş / 6 adet dijital çıkış / 1 adet analog giriş Raya montaj	6MF2801-0AA00	1.786,00	YENİ 1
	SICAM A8000RTU CP-8012 LTE Modem / GPRS 24-60V DC beslemeli /4 GB SD hafıza kartı 3x RJ45 Elektriksel ethernet haberleşme portu 2xRS485 / 1xRS232 port IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850, 8 adet dijital giriş / 7 adet dijital çıkış / 1 adet analog giriş Raya montaj	6MF2801-2AA00	2.097,00	YENİ 1
	**CP-8031 CPU** İşlemci modülü, 20.000 data point 4 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet 2x RS-232(seri) IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850, Modbus TCP/RTU,PROFIBUS, PROFINET , DNP 3.0 Raya montaj	6MF2803-1AA00	1.326,00	1
	**CP-8050 CPU** İşlemci modülü, 200.000 data point 2 GB SD hafıza kartı, 2xRJ45 elektriksel ethernet 1x RS-232(seri),1xRS-485(seri) klemens IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus TCP/RTU, DNP 3.0 Raya montaj	6MF2805-0AA00	3.575,00	1
	**DI-8110** A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 24V DC	6MF2811-0AA00	306,00	1
	DI-8112 A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 110V DC	6MF2811-2AA00	325,00	1
	CM-8811 CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü			
	**PS-8620** A8000 için güç kaynağı 24-60V DC, 12W	6MF2881-1AA00	33,00	1
	PS-8622 A8000 için güç kaynağı 110-220V DC, 12W	6MF2862-0AA00	501,00	1
	**AI-8320** Analog giriş modülü 4 analog giriş, ±20mA / ±10V	6MF2862-2AA00	514,00	1
		6MF2832-0AA00	417,00	1
	**CI-8532** CP-8050 için ethernet genişleme modülü 8'den fazla modül gereksinimi için 8 adet modül bağlantı imkanı	6MF2853-2AA00	1.023,00	1
	SICAM Device Manager parametreleme ve test yazılımı Web üzerinden kullanım	6MF7800-2FS00	5.190,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon 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 50 Hz'dir.
- Kutuplararası mesafe 210mm, Alt-Üst kontaklar arası mesafe 310 mm; Yardımcı Gerilim 110 VDC
- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.



Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AE5	7,2	800	16	3AE5082-1AE40-0EN2	9.295,00	1
3AE5	7,2	1250	16	3AE5082-2AE40-0EN2	10.175,00	1
3AE5	7,2	800	20	3AE5083-1AE40-0EN2	10.065,00	1
3AE5	7,2	1250	20	3AE5083-2AE40-0EN2	10.965,00	1
3AE5	7,2	800	25	3AE5084-1AE40-0EN2	11.165,00	1
3AE5	7,2	1250	25	3AE5084-2AE40-0EN2	11.965,00	1
3AE5	7,2	2000	25	3AE5084-4AE40-0EN2	17.765,00	1
3AE5	7,2	800	31,5	3AE5085-1AE40-0EN2	12.165,00	1
3AE5	7,2	1250	31,5	3AE5085-2AE40-0EN2	13.265,00	1
3AE5	7,2	2000	31,5	3AE5085-4AE40-0EN2	18.765,00	1
3AE5	7,2	2500	31,5	3AE5085-6AE40-0EN2	21.465,00	1
3AE5	7,2	3150	40	3AE5086-7AE40-0EN2	28.965,00	1
3AE5	12	800	16	3AE5182-1AE40-0EN2	9.295,00	1
3AE5	12	1250	16	3AE5182-2AE40-0EN2	10.175,00	1
3AE5	12	800	20	3AE5183-1AE40-0EN2	10.065,00	1
3AE5	12	1250	20	3AE5183-2AE40-0EN2	10.965,00	1
3AE5	12	800	25	3AE5184-1AE40-0EN2	11.165,00	1
3AE5	12	1250	25	3AE5184-2AE40-0EN2	11.965,00	1
3AE5	12	800	25	3AE5184-4AE40-0EN2	17.765,00	1
3AE5	12	1250	25	3AE5184-6AE40-0EN2	20.465,00	1
3AE5	12	800	31,5	3AE5185-1AE40-0EN2	12.165,00	1
3AE5	12	1250	31,5	3AE5185-2AE40-0EN2	13.265,00	1
3AE5	12	2000	31,5	3AE5185-4AE40-0EN2	18.765,00	1
3AE5	12	2500	31,5	3AE5185-6AE40-0EN2	21.465,00	1
3AE5	12	1250	40	3AE5186-2AE40-0EN2	17.165,00	1
3AE5	12	2000	40	3AE5186-4AE40-0EN2	22.765,00	1
3AE5	12	2500	40	3AE5186-6AE40-0EN2	25.365,00	1
3AE5	12	3150	40	3AE5186-7AE40-0EN2	28.965,00	1
3AE5	17,5	800	25	3AE5284-1AE40-0EN2	11.865,00	1
3AE5	17,5	1250	25	3AE5284-2AE40-0EN2	12.665,00	1
3AE5	17,5	2000	25	3AE5284-4AE40-0EN2	18.465,00	1
3AE5	17,5	2500	25	3AE5284-6AE40-0EN2	21.065,00	1
3AE5	17,5	3150	40	3AE5286-7AE40-0EN2	29.465,00	1
3AE5	24	800	25	3AE5324-1AE40-0EN2	13.365,00	1
3AE5	24	1250	25	3AE5324-2AE40-0EN2	14.165,00	1
3AE5	24	2000	25	3AE5324-4AE40-0EN2	19.865,00	1
3AE5	24	2500	25	3AE5324-6AE40-0EN2	22.565,00	1

Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir.
Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız.

F20	Rutin Test Raporu	-	Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	250,00	Euro
B02	Uzun kablajlı Fiş-Priz 500mm	581,00	Euro
D90	Standart Kontak Kolu izolasyonu	310,00	Euro
D91	Kısa Kontak Kolu izolasyonu 24kV için	311,00	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 50 Hz'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	38.762,00	1
3AH4	36	2000	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-4TE44-4ED2	38.962,00	1
3AH4	36	2500	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-6TE44-4ED2	41.562,00	1
3AH4	36	3150	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-7TE44-4ED2	69.962,00	1
3AH4	36	2500	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-6TE44-4ED2	52.162,00	1
3AH4	36	3150	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-7TE44-4ED2	77.462,00	1
3AH4	36	4000	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-8TE44-4ED2	84.862,00	1

Opsiyonlar

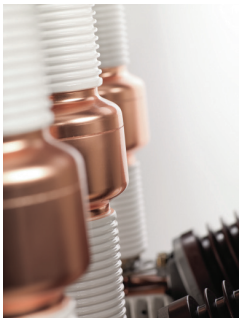
Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir
Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

B02	Uzun kablajlı Fiş-Priz 50cm	581,00	Euro
E14+E15*	85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.912,00	Euro
E24+E25*	95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.672,00	Euro
E19+E25	95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	5.293,00	Euro
F20	Rutin Test Raporu	-	Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	250,00	Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	818,00	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

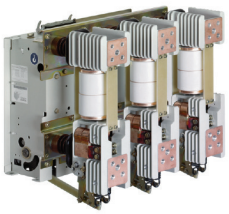
Aksesuar ve Yedek Malzemeler



3AE5	Kapama/1.Açma Bobini (110-127 V DC)	3AY1410-0E	145,00	1
3AE5	Kapama/1.Açma Bobini (230/240 V AC, 50/60 Hz)	3AY1410-0K	145,00	1
3AE5	Motor (110-127 V DC, 100-125 V AC 50Hz)	3AY1411-1E	426,00	1
3AE5	Motor (220-240 V AC / 220-240 V AC 50Hz)	3AY1411-1F	426,00	1
3AE1/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (100/124 V DC; 110/125V AC, 50/60 HZ)	3AY1510-5E	209,00	1
3AE1/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (200-250V DC; 230-240V AC, 50/60Hz)	3AY1510-5F	209,00	1
3AE1/3AH1/3AH5	Motor(100V/110V/125V DC)	3AY1711-2E	1.090,00	1
3AE1/3AH1/3AH5	Motor (220 V DC/230 V AC)	3AY1711-2F	1.090,00	1
3AH3	Motor(110V-127V AC/DC)	3AY1511-3E	837,00	1
3AH3	Motor(230-250 V AC; 220-250 V DC)	3AY1511-3F	837,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (110V DC)	3AX1103-2E	1.040,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (230V AC, 50 HZ)	3AX1103-2J	1.040,00	1

Diğer yedek parçalar için satış birimlerimize danışınız.

Orta gerilim komponentler
3AH5 vakum kesiciler



3AH5 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 50 Hz'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	22.233,00	1
3AH5	36	1250	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-2ME40-5EM2	29.033,00	1
3AH5	36	2000	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-4ME40-5EM2	33.133,00	1

Opsiyonlar

Sipariş numarası sonuna -Z eklenerek aşağıdaki özellikler kesici ile birlikte seçilebilir.
Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız.

F20	Rutin Test Raporu	-	Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	250,00	Euro
B02	Uzun kablajlı Fiş - Priz 50cm	581,00	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 50 Hz'dir.
- Kutuplararası mesafe 350mm, Yardımcı Gerilim 110 VDC
- Kutuplararası mesafe 350mm, Yardımcı Gerilim 110 VDC

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AH3	36	1250	31,5	3AH3305-2ME40-0ED2	33.556,00	1
3AH3	36	2000	31,5	3AH3305-4ME40-0ED2	33.756,00	1
3AH3	36	2500	31,5	3AH3305-6ME40-0ED2	36.156,00	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	581,00	Euro
E14+	E15 85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.905,00	Euro
E24+	E25 95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.672,00	Euro
F20	Rutin Test Raporu	-	Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	250,00	Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	918,00	Euro

Bu ürünler, şalt grubu iskonto ve prim sistematiğine dahil değildir. İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Orta gerilim komponentler
3TM vakum Kontaktörler



3TM Vakum Kontaktörler YENİ

7,2kV'dan 12kV'a kadar Yeni Nesil 3TM Vakum Kontaktörler

3TM Vakum Kontaktörler, Siemens orta gerilim komponent ailesinin yeni nesil Kontaktörleridir.
3TM vakum Kontaktörler 40 yıldan daha uzun bir önce geliştirilen ve kendini kanıtlamış vakum anahtarlama teknolojisini kullanmaktadır.
Siemens vakum tüpleri sürekli ve güvenilir olarak tüm servis ömürleri boyunca bakıma ihtiyaç duymadan hizmet verirler.
Ürün portföyü 12kV ve 450A'e kadar olup, işletme süresinden bağımsız elektrik ve mekanik açma-kapama sayısı bir milyondur. 3TM Vakum Kontaktörler endüstriyel tesislerdeki yüksek sayıda açma kapama yapan motorlar, dağıtım şebekelerinin kapasitör bankları, reaktif güç kompanzasyonu, trafo, gemiler, maden ocakları, raylı sistemler, data merkezleri ve rüzgar enerjisi gibi farklı uygulamalarda kullanılabilir.
Bu ürünün katalog numarası HG 11.23'dir. IEC62271-106:2011 standardına uygundur.

3TM Standart Özellikler

- 4NO+4NC
- DC 110V
- Daha fazla bilgi ve farklı seçenekler icin satış birimlerimize danışınız.

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Açıklamalar	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3TM	7,2	450	5	Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma	3TM3231-1VE21-2VC0	4.303,00	1
3TM	12	450	5				
				Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma	3TM3431-1VE21-2VC0	6.823,00	1

Not: 3TM3 Kontaktörler Back-to-Back Kapasitör bankların anahtarlaması için kullanılacaksa Sipariş no sonuna "-Z Y88" ilave edilmelidir.

Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız.

Orta Gerilim Ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için:

Ürün Sayfası:
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Products/10268965?tree=CatalogTree

Ürün Destek Sayfası:
https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-US

Bu ürünler, şalt grubu iskonto ve prim sistematiğine dahil değildir. İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Orta gerilim komponentler

3AE SION Vakum Kesiciler

YENİ

7,2kV'dan 24kV'a kadar SION Vakum Kesiciler - Yenilikçi!
Kompakt tip SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarında ve mevcut tesislerin
yenilenmesinde kullanılabilir.
10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşuyla çıkmaktadır.
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.02'dir.
IEC62271-100 standardına uygundur.



3AH4 Serisi Vakum Kesiciler

Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler !
Ark ocakları günden 100'den fazla açma-kapama yapmaya ihtiyaç duyabilirler.
3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır.

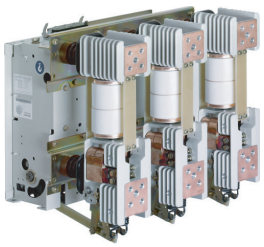




İlk 10.000 ve her 30.000 açma-kapamadan sonra özel bakımlarının yapılmasıyla kesicilerin Açma-Kapama Ömrü 120.000'dir.
Siemens Gebze Fabrikasında 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezimizde bu ürünün bakım hizmeti verilmektedir.
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.04'tür. IEC62271-100 standardına uygundur.

3AH5 Serisi Vakum Kesiciler

12kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH5 Vakum Kesici
Genel kullanım için uygun dahili tip 3AH5 kesiciler, Orta Gerilim Havai Hat, Kablolar, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler.
Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.
10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir.
IEC62271-100 standardına uygundur.



3AH3 Serisi Vakum Kesiciler

7,2kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH3 Vakum Kesici
72kA, 6300A'e kadar uygulamaları vardır.10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakımsızdır.
Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesi sayesinde Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel calışma koşulları icin tasarlanmıştır.
IEC62271-100 standardına uygundur.
E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.03'tür.
IEEE C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar.



Bu ürünler, şalt grubu iskonto ve prim sistematiğine dahil değildir. İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com

Bina ürünleri HVAC saha cihazları
Oda termostatları



RDD100.1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
Oda Termostatları Isıtma Kontrolü		**YENİ**
Elektromekanik oda termostatı, ayar düğmeli, sıva üstü	RAA21	28,00
Elektronik oda termostatı,ayar düğmeli, ekranlı, pilli, sıva üstü	RDH100	67,00
Elektronik oda termostatı,ayar düğmeli, ekranlı, RF, kablosuz, sıva üstü	RDH100RF/SET	146,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, AC230V, sıva üstü	RDD100	66,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, pilli, sıva üstü	RDD100.1	66,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, RF haberleşmeli, sıva üstü	RDD100.1RFS	145,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, AC230V, zaman programlı, sıva üstü	RDE100	86,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, pilli, zaman programlı, sıva üstü	RDE100.1	86,00
Oda termostatı, LCD ekranlı, zaman programlı, RF haberleşmeli, sıva üstü	RDE100.1RFS	207,00
Oda termostatı RF verici, kablosuz, sıva üstü (mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)	RDD100.1RF	95,00
Oda termostatı RF verici, zaman programlı, kablosuz, sıva üstü (mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)	RDE100.1RF	118,00
Çok zonlu RF alıcı, verici/vericilerle ile RF kablosuz haberleşme, AC230V (mutlaka en az bir verici (RDD100.1RF, RDE100.1RF) ile set olarak kullanılmalıdır)	RDE-MZ6	263,00
Oda termostatı, ekranlı, AC230V, sıva altı (Minimum sipariş adedi 20'dir.)	RDD310/MM	40,00
Oda termostatı,LCD ekranlı, üniversal ısıtma veya soğutma uygulamaları için, sıva altı	RDQ200	44,00
Oda Termostatları Fan Coil Kontrolü		**YENİ**
Elektromekanik fan coil termostatı, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, sıva üstü	RAB11	38,00
Elektromekanik fan coil termostatı, 4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, sıva üstü	RAB31	44,00
Fan coil termostatı, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, açma/kapama vana kontrollü, LCD ekranlı, sıva altı	RDQ400	44,00
Fan coil termostatı, 2/4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, açma/kapama vana kontrollü, LCD ekranlı, sıva altı	RDQ410	48,00
Fan coil termostatı, 2/4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, açma/kapama vana kontrollü, 1 çok fonksiyonlu giriş, LCD ekranlı, sıva altı	RDQ411	76,00
Fan coil termostatı, 2/4 borulu, 1-3 kademeli fan ayarı, 3 multifonksiyonel input, elektrikli ısıtıcı, yerden ısıtma kontrol seçenekleri, LCD ekranlı, AC230V, sıva üstü	RDG110	172,00



RDG110

Yukarıda bulunan ürünler ve diğer HVAC kontrol ekipmanlarımız (motorlu vanalar, sensörler, damper motorları, kalorimetreler... vb) hakkında detaylı bilgi almak için kataloğun arka sayfasında bulunan HVAC saha cihazları konusunda yetkili bayilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Siemens Bina Ürünleri Yangın Güvenliği
Cerberus FIT

Küçük ve orta ölçekli binalar için ideal yangın güvenliği çözümü



Bu ürünler, şalt grubu iskonto ve prim sistematiğine dahil değildir. İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dokümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
callcenter.tr@siemens.com

ÖNEMLİ NOTLAR

- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.
- Üretim programında ve ölçülerde değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Cihaz ölçüleri, montaj ve işletme verileri için, cihazla birlikte verilen işletme talimatını esas alınız.
- Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı en az bir yıl garantilidir.
- Ürününüzün kullanım ömrü sona erdiğinde, atık azaltımının ve geri dönüşümün sağlanması amacı ile tesislerimize ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz
- Sipariş miktarları listede belirtilen mininum sipariş adetleri ve katları şeklinde kabul edilmektedir.

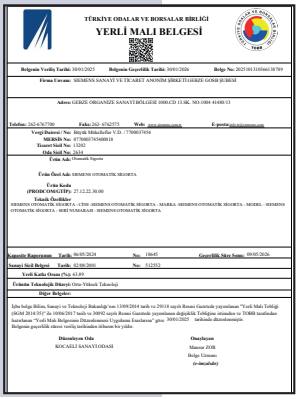
Ürünlerimiz, AB teknik mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, TS-ISO-EN 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgeli kuruluşlarımızda, çevre koruyucu sistemlerle üretilmektedir.











Teknik Destek

444 0 747

e-mail: callcenter.tr@siemens.com

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

GENEL MÜDÜRLÜK

Yakacık Cad. No: 111
34870 Kartal
İSTANBUL
Tel : (0216) 459 2000

ADANA OFİSİ

Reşat Bey Mah. Türkkuşu Cad.
Güney Panorama İş Merkezi
B Blok 1. Kat D: 106
01120 Seyhan ADANA
Tel : (0216) 459 2000

BURSA OFİSİ

Odunluk Mah. Akademi Cad.
No: 10/5 Zeno Business Center
C Blok K: 3 D: 13
16110 Nilüfer BURSA
Tel : (0216) 459 2000

İZMİR OFİSİ

Akdeniz Cad. No.14
Birsel İş Merkezi Kat:4/401
35210 Alsancak İZMİR
Tel : (0216) 459 2000

GEBZE FABRİKA

Gebze Organize Sanayi
Bölgesi 1000. Cad. 13.
Sok. No:1004 41480
Gebze KOCAELİ
Tel : (0216) 459 2000

MARMARA BÖLGE

E-Posta : lutfi.karol@siemens.com
Gsm : (0532) 605 1343

E-Posta : safa.bilginer@siemens.com
Gsm : (0533) 916 4070

E-Posta : kenan.harputlu@siemens.com
Gsm : (0530) 917 8222

İÇ ANADOLU BÖLGE

E-Posta : abdurrahim.yalcinkaya@siemens.com
Gsm : (0533) 361 9925

E-Posta : berna.cetin@siemens.com
Gsm : (0533) 915 7937

E-Posta : ilker.akalın@siemens.com
Gsm : (0533) 523 4822

BURSA VE ESKİŞEHİR BÖLGESİ

E-Posta : saffet.ozyurt@siemens.com
Gsm : (0532) 304 5898

E-Posta : sinan.maden@siemens.com
Gsm : (0537) 258 8520

EGE VE AKDENİZ BÖLGESİ

E-Posta : vedat.kavusan@siemens.com
Gsm : (0533) 688 4758

E-Posta : sami.culha@siemens.com
Gsm : (0531) 892 0341

E-Posta : onur.isfendiyar@siemens.com
Gsm : (0531) 371 2472

DOĞU VE GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

E-Posta : vedat.alagoz@siemens.com
Gsm : (0539) 783 4637

E-Posta : mustafa.suleymanoglu@siemens.com
Gsm : (0538) 684 9350

KARADENİZ BÖLGESİ

E-Posta : hamza.kuyumcuoglu@siemens.com
Gsm : (0533) 300 3744

ELEKTROMARKETLERİMİZ

BURSA & ESKİŞEHİR BÖLGE

•ANOT ENDÜSTRİ VE TİCARET A.Ş.
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 20. Cadde
No:21 Odunpazarı - **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 236 16 16
Faks : (0222) 236 16 11
E-posta : info@anot.com.tr
Wep : www.anot.com.tr
Bursa Şube: Alaaddinbey Mahallesi 638. Sokak
Aliaşan Plaza No: 2/A Nilüfer - **BURSA**
Tel : (0224) 443 50 55
Faks : (0224) 443 50 65
İzmir Şube: Kazım Dirik Mahallesi
296/2 Sokak No: 33 Bornova - **İZMİR**
Tel : (0530) 737 85 58

•ÇAĞIN ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ
Merkez: Aladdin Bey. Mah. 626 Sok.
Elektromekanik İş Merkezi No:26/J
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 441 24 50
Faks : (0224) 441 74 44
Web : www.caginelektromarket.com
E-posta : info@caginelektromarket.com:
Şube: Kıbrıs Şehitler Cad. Babadağ Apt. No: 34/B
Osmangazi - **BURSA**
Tel : (0224) 272 59 59-60
Faks : (0224) 254 77 25

•FELKO ELEKTROMARKET SAN. VE TİC. A.Ş.
Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak No:23-25
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 45 00
Faks : (0224) 443 45 88
Web : www.felko.com.tr
E-posta : info@felko.com.tr

•KIRAÇ ELK. İNŞ, MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi
Şehitler Bulvarı No: 21
ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 236 15 00
Faks : (0222) 236 15 01
Web : www.kiracelektrik.com.tr
E-posta : kirac@kiracelektrik.com.tr
Şube: Kurtuluş Mahallesi Hasan Polatkan Cad.
No:3/C Tepebaşı **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 221 91 70
Faks : (0222) 234 81 07
Şube: Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 8
No: 754 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 320 79 04
Faks : (0212) 320 79 05
Şube: Alaadin Bey Mah. 623. Sok.No :3
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 45 26
(0224) 443 56 26
Faks : (0224) 443 09 26

•KRC ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. A.Ş
Merkez: Organize San. Böl. 9. Cad. No:23
26110 **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 234 34 04 Pbx
Faks : (0222) 234 35 45
Web : www.krcelektromarket.com
E-posta : eskisehir@krcelektromarket.com.tr
Bursa Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi
69. Sokak No:2 Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 441 40 30 Pbx
Faks : (0224) 441 40 31
Şubeler:
Afyon : (0272) 222 20 50 Pbx
Aydın : (0256) 212 27 85 Pbx
Balıkesir : (0266) 241 00 21 Pbx
Bandırma : (0266) 718 10 33 Pbx
Çiğli : (0232) 376 02 15 Pbx
Gebze : (0262) 644 16 15 Pbx
Kocaeli : (0262) 335 27 27 Pbx
Kütahya : (0274) 226 13 00 Pbx
İnegöl : (0224) 712 03 23 Pbx
Manisa : (0236) 236 33 79 Pbx
Motor : (0224) 243 17 15 Pbx
Sakarya : (0264) 291 30 30
Dijital Şube (E-Ticaret): 0530 915 02 97

•MERPA PAZARLAMA A.Ş.
Merkez: Nilüfer Ticaret Merkezi
65. Sok No: 17 Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 64 00
Faks : (0224) 443 11 27
Şube: Gazcılar Cad. No:90
Tel : (0224) 443 11 24
Web : www.merpa.com
E-posta : merpa@merpa.com

DOĞU & GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE

• AKINAL ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İncilipınar Mah. No: 36012 Nolu Sok.
No: 4/A 27090 Şehitkamil **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 215 30 50 - 52
E-posta : akinal@akinalelektrik.com

• DOĞANATEŞ ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad.
No:3 Yeşilyurt **MALATYA**
Tel : (0422) 237 51 97-98
Web : www.doganates.com
E-posta : info@doganates.com

• DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.
Sanayi Mah. 60739 Nolu Sok. No: 3
Şehitkamil 27090 **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 324 20 10 Pbx
Faks : (0342) 324 21 11
Web : www.doguselektrik.net
E-posta : info@doguselektrik.net

• GEYLANİ ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
1. Organize Sanayi Bölgesi D 400 Karayolu
83102 Sok. No: 24
Başpınar **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 337 32 05
Faks : (0342) 337 29 79
Web : www.geylanielektrik.com.tr
E-posta : egeylani@geylani.com.tr

•RUHBAŞ ELEKTRİK OTOMASYON
İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Sanayi Bölgesi 3. Cd. No: 24
KAYSERİ
Tel : (0352) 336 32 10–320 82 20–21
Faks : (0352) 336 32 11
Şube: Sanayi Bölgesi 3. Cd. No: 9-B
KAYSERİ
Tel : (0352) 336 09 82–83
Şube: Sanayi Bölgesi 6. Cd. No: 28
KAYSERİ
Tel : (0352) 320 82 20
Faks : (0352) 320 82 16
Web : www.ruhbas.com
E-posta : ruhbas@ruhbas.com

•SOYUYÜCE ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Sürsürü Mah. İmam Efendi Bulvarı
No:45 - **ELAZIĞ**
Tel : (0424) 238 44 30-218 33 00
Faks : (0424) 212 12 50
E-posta : nadirsoyuyuce@gmail.com

• TAMGÜÇ ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Eski Sanayi Mah. 6003. Cad. No:56
Kocasinan **KAYSERİ**
Tel : (0352) 336 35 32-336 20 22
Faks : (0352) 336 2023
Web : www.tamgucelektrik.com.tr
E-posta : ahmet@tamgucelektrik.com.tr

•YANAR ELK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Menderes Mah. Veysel Karani Cad. KMESOB
Binası altı No:7 Aksu **KAHRAMANMARAŞ**
Tel : (0344) 231 11 00
Faks : (0344) 231 12 00
E-posta: info@yanarelektrik.com.tr

•YUVAM ELK. TİC. ve SAN.LTD. ŞTİ.
Niyazi Mısri Cad. Niyazi Sk. 1. Ara No: 4
44100 **MALATYA**
Tel : (0422) 321 49 69
(0422) 324 22 33
Faks : (0422) 324 12 82
Web : www.yuvamelektrik.com.tr
E-posta : info@yuvamelektrik.com.tr

ELEKTROMARKETLERİMİZ

EGE & AKDENİZ BÖLGE

•EGESİM OTOMATİK KONT. VE BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SAN ve TİC. A.Ş.
Merkez: 29 Ekim Mah. 10007 Sk. No:5/2
Ulukent Menemen **İZMİR**
Tel : (0232) 433 30 25
Faks : (0232) 459 90 42
Web : www.egesim.com
E-posta : egesim@egesim.com
Şube: Gebze Org. San. Böl. 400. Sok.
No: 410 Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com
E-posta: istanbul@egesim.com

•EMA ELEKTRİK MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş
1203 / 5 Sok. No:2 / J Yener İş Merk.
35110 Yenişehir **İZMİR**
Tel : (0232) 458 55 55
Faks : (0232) 433 31 96
Web : www.emaelektrik.com
E-posta : info@emaelektrik.com

•ERİKOĞLU ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.
Kale Mah. 312 Sk. No: 6/A Pamukkale - **DENİZLİ**
Tel : (0258) 265 22 15
Faks : (0258) 263 24 64
Web : www.erikogluelektrik.com.tr
E-posta : elektrik@erikoglu.com

•KARSİM ELK. ve OTOMASYON SAN. ve TİC. A.Ş.
Merkez: Halkapınar Mah. 1082 Sk. No:7/N
Pamuk Plaza Konak / **İZMİR**
Tel: (0232) 502 65 91
Fax: (0232) 502 65 97
E-posta: info@karsimotomasyon.com
Şube: Cumhuriyet Mah. Abdi İpekçi Cad. No:2 D:228
Propa Vista Kartal **İZMİR**
Tel: (0232) 502 65 69
Fabrika: AOSB Mah. 10026 Sok. No:19 Çiğli **İzmir**
Tel: (0232) 414 20 59
Web: www.karsimotomasyon.com
www.karsimstore.com

•LEVENT AYDINLATMA VE ELK. MALZEMELERİ İNŞAAT TİC.LTD.ŞTİ.
Muratpaşa Mah. 605 Sok. Yavuz Apt.
No:7- **ANTALYA**
Tel : (0242) 344 20 41-344 20 51
Faks : (0242) 334 83 17
Web : www.leventelektrik.biz
E-posta : info@leventelektrik.biz

•PROMEDA ENDÜSTRİ A.Ş.
Merkez: Ulukent Sanayi Bölgesi, 10007. Sk. No:17
29 Ekim Mah. 35663 Menemen - **İZMİR**
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
Web : www.promedaendustri.com.tr
E-posta : satis@promedaendustri.com.tr

İstanbul Şube: Osmaniye Mah.Osmaniye Mektebi
Sk. No:2/2B - Bakırköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 660 00 65

•VATA ELK. A.Ş
Halkapınar Mah.1082 Sokak Pamuk Plaza
C Blok No.3 Yenişehir KONAK - **İZMİR**
Tel : (0232) 290 96 94
Fax: (0232) 502 13 63
Web: info@vataelektrik.com
E-posta: www.vataelektrik.com
İstanbul Şube: Perpa Ticaret Merkezi
A Blok Kat:2 No:35 Okmeydanı ŞİŞLİ - **İSTANBUL**
Tel : (0212) 222 34 35
Ankara Bölge: 0 537 885 46 64
Akdeniz Bölge: 0 546 469 88 65
Güneydoğu Bölge: 0 530 157 24 12

İÇ ANADOLU BÖLGE

•AYDINLAR ELEKTRİK
100. Yıl Bulvarı No: 110
Ostim **ANKARA**
Tel : (0312) 354 14 77
Faks : (0312) 385 41 89
Web : www.aydinlar.com.tr
E-posta : info@aydinlar.com.tr

•DRV MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A.Ş.
Sarıhamzalı Mah. 47173 Sk.
Demir Yazlamaz San. Sit. No: 6
Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 453 07 02
Web : www.drv.com.tr
E-posta : info@drv.com.tr

•KONYA ENERJİ LTD.ŞTİ.
Merkez: F. Çakmak Mah. Büsan Özel Org.
San. Böl. Kosgeb Cad. No:66 - **KONYA**
Tel : (0332) 345 09 00
Faks : (0332) 345 09 09
Sube: Konya Org. San. Böl. Yaylacık Cad.No:13/17
(Org. Böl.Müd.Arkası) **KONYA**
Bursa Bölge: Volkan Kuloğlu
Tel : 0 531 843 7861
E-posta : bilgi@konyaenerji.com.tr
İstanbul Bölge: Barış Taşdelen
Tel : 0 530 693 9183
E-posta : bilgi@konyaenerji.com.tr

•ÖZTEKNİK ENERJİ ELEKTROMARKET MAKİNA MOTOR TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Adana Hacı Sabancı Organize
Sanayi Böl 25. Cad. No. 11/A
01010 Yakapınar **ADANA**
Tel : (0322) 394 40 13-14 / 394 34 90-93
Faks : (0322) 394 47 44
Şube: Abidinpaşa Cad. Karasoku Mah.
6.Sok. No: 6/B
01410 Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 359 30 60 Pbx
Faks : (0322) 359 30 54
Web : www.ozteknikenerji.com
E-posta : info@ozteknikenerji.com.tr

•ÖZÜMİT ELEKTRİK
Güzelburç Mah. Aşık Veysel 1 Cad. No:19/1
Antakya **HATAY**
Tel : (0326) 221 35 35 Pbx
Faks : (0326) 221 35 35
Web : www.ozumitelektrik.com.tr
E-posta : mustafa@ozumitelektrik.com.tr

•SİMTES ELEKT. MAL. SAN. ve TİC. A.Ş.
21. Cad. 1424. Sok. No: 12
Ostim 06370 **ANKARA**
Tel : 444 34 79
Faks : (0312) 310 60 95 - 324 40 58
Web : www.simteselektrik.com.tr
E-posta : satis@simteselektrik.com.tr

•ŞALT ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi
Bölgesi No. 32 Karatay **KONYA**
Tel : (0332) 345 31 81
Faks : (0332) 345 31 84
Web : www.saltelektromarket.com
E-posta: info@saltelektromarket.com

•ÜNKO ELK. MAK. İNŞ.SAN.TİC. AŞ.
İVOGSAN 1467. Cad. Elektrokent No: 2/23
06370 Ostim **ANKARA**
Tel : (0312) 354 86 56 pbx
Faks : (0312) 354 41 45
Web : www.unko.com.tr
E-posta : unko@unko.com.tr

ELEKTROMARKETLERİMİZ

KARADENİZ BÖLGE

•AR ELEKTRİK ELEKTRONİK EN. AKR. GAZ. NAK. TUR. İNŞ. İML. TAAH. SAN. TİC. AŞ.
Merkez: Ankara Yolu 4.Km No:21/G **ÇORUM**
Şube : Organize Sanayi Bölgesi 9.Cad No: 5 **ÇORUM**
Tel : (0364) 213 10 45
Faks : (0364) 225 56 57
Web : www.arelektrik.com.tr
E-posta : info@arelektrik.com.tr

•ASAL ELEKTRİK
Merkez: Şabanoğlu Mah. 19 Mayıs San. Sitesi Kutlukent Bulv. No:81 Tekkeköy **SAMSUN**
Tel : (0362) 266 70 70
Tel : (0362) 432 14 00
Faks : (0362) 431 69 70
Web : www.asalelektrik.com
Şube: Cumhuriyet, 44. Sk. no:2 Atakum **SAMSUN**
Tel : (0362) 432 00 93
Faks : (0362) 432 45 30

•GALİP MÜHENDİSLİK ELEKTRİK SAN.TİC.A.Ş.
Merkez: Şabanoğlu Mah. Cemal Yeşilyurt Cad. No:125 Tekkeköy **SAMSUN**
Tel : 444 55 89
Faks : (0362) 431 50 05
Web : www.galip.com.tr
E-posta : galip@galip.com.tr
Şube: Hançerli Mah. 100.Yıl Bul. No:53 İlkadım **SAMSUN**
Tel : 444 55 89
Faks : (0362) 435 67 72
Şube: Serhat Mah. 1419. Cad. No:10 Ostim **ANKARA**
Tel : (0312) 395 06 43
Faks : (0312) 395 06 44
E-posta : galipankara@galip.com.tr

•KARADENİZ ELEKTRO MARKET TİC.A.Ş.
MERKEZ: Kutlugün Mah. Hacı Mehmet Orta Küme Evleri No:2 Ortahisar **TRABZON**
Tel : 444 85 61
Faks : (0462) 325 91 81
Web : www.karadenizelektromarket.com.tr
E-posta : info@karadenizelektromarket.com.tr
B2B e-ticaret: www.kemmarket.com
Samsun Şube : Kirazlık Mah. Örnek Sanayi Sitesi Bayraktar Cad. No:19 Tekkeköy **SAMSUN**
Değirmendere Şube : Değirmendere Mah Devlet Sahil Yolu Cad. No:73 Ortahisar **TRABZON**

MARMARA BÖLGE

•ALKAN KARDEŞLER ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.
Merkez: Perpa Tic. Merkz. A Blok Kat: 1 No: 9/0044 Okmeydanı **İSTANBUL**
E-satış: www.e-alkan.com
Tel : (0212) 210 06 26 Pbx
Faks : (0212) 210 06 33
Şube: Bereketzade Mah. Okçumusa Cad. No: 33/D Karaköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 243 10 09 Pbx
Faks : (0212) 243 10 41
Şube: Avcı Koru Köyü, Alkan Cad. No:43 Eski Hava Üssü Şile Yolu Üzeri **İSTANBUL**
Tel : (0216) 735 25 41
Faks : (0216) 735 25 43
Web : www.alkankardesler.com
E-posta : info@alkankardesler.com

• ELPİM MAK. İNŞ. ELK. MALZ. PAZ. TİC. ve SAN. A.Ş.
Erenler Mah. 201 Sok. No. 10
Erenler **SAKARYA**
Tel : (0264) 276 00 83 Pbx
276 38 30
Faks : (0264) 275 19 00
Web : www.elpim.com.tr
E-posta : elpim@elpim.com.tr

•ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Perpa Tic. Merkezi A Blok K:1-2 No:5 80270 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 220 13 13
Faks : (0212) 222 80 20-21
Web : www.ergin.com.tr
E-posta : danisma@ergin.com.tr
Ankara Şube: Göksu Mh.5349. Cd. No:4/A47 Etimesgut **ANKARA**
Tel : (0530) 065 55 32

•IŞIN ELEKTRİK A.Ş.
Merkez: Güzelyalı Mah. İbrahim Hakkı Cad. No:46 Pendik - **İSTANBUL**
Tel : (0216) 493 4 493 – (0216) 493 89 91
Faks : (0216) 493 89 94
Web : www.isinelektrik.com
E-posta: info@isinelektrik.com
Şube: Orhantepe Mah. Üsküdar Cad. No:226/A Cevizli - Kartal - **İSTANBUL**
Tel : (0216) 305 63 31 – 305 79 90
Faks : (0216) 305 90 54

•METRO ELEKTRİK MÜH. TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.
Merkez: Merkez: Köseler Mah. Kocaeli KOBİ OSB 9. Sok No:5, 41455 Dilovası **KOCAELİ**
Tel : (216) 420 40 40
Faks : (216) 420 79 46
E-posta: info@metroelektrik.com.tr
Web: www.metroelektrik.com.tr
Şube: İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Küçük Marmara San. Sit. B Blok No:13-14 İkitelli **İSTANBUL**
Tel : (212) 472 00 78
Şube: İvedik O.S.B. 1122 Cad. Maxivedik Ticaret Merkezi No: 20/29 Yenimahalle **ANKARA**
Tel : (312) 219 68 16
Şube: Emir Sultan Mah. Gaziler Cad. No: 478/407 Konak **İZMİR**
Tel : (232) 472 16 93

•SANTRAL ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.
Merkez: Bankalar Cad. Yanıkkapı Sok. No: 4 34420 Karaköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 254 77 50 Pbx
Faks : (0212) 250 19 11 – 15
Web : www.santral.com
E-posta : santral@santral.com
Şube: Okçumusa Cad. No: 42 34420 Karaköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 254 77 50 Pbx
Faks : (0212) 250 19 11 – 15
Şube: Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat 2 No: 6-7 34384 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 210 44 77
Faks : (0212) 210 44 75

•TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A,Ş.
Evliya Çelebi Mah. Meşrutiyet Cad. İşhanı Apt. No:66/A 34430 Beyoğlu **İSTANBUL**
Tel : (0212) 256 94 05
Faks : (0212) 256 95 99
Web : www.tumpaelektrik.com
E-posta: info@tumpaelektrik.com
Şubeler:
Hadımköy : (0212) 798 23 04
Gebze : (0262) 503 75 86
Adana : (0322) 429 53 33
Samsun : (0212) 256 94 05

•VEKMAR ELK. SİS. YAT. ve TİC. A,Ş.
İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No:7 Tepeören - Tuzla **İSTANBUL**
Tel : (0216) 593 11 00
Web : www.vekmar.com
E-posta: satis@vekmar.com.tr
vekmar@vekmar.com
Whatsapp : 0532 083 56 27

ALÇAK GERİLİM PANO PARTNERLERİ

Şalt panoları, dağıtım sistemleri ve panolarda yetkilendirilmiş ürün ve sistem yapıcılığı:
Alpha Universal, Sivacon S8, Sivacon S4

ADANA BÖLGESİ

•DRV MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A. Ş.
Sarıhamzalı Mah. 47173 Sk.
Demir Yazlamaz San. Sit. No: 6
Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 453 07 02
Faks : (0322) 453 07 033
Web : www.drv.com.tr
E-posta : info@drv.com.tr

ANKARA BÖLGESİ

•AGES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TİC. LTD. ŞTİ.
Anadolu Organize Sanayi Bölgesi 30 Ağustos Caddesi
No: 43 Malıköy Sincan / Ankara **ANKARA**
Tel : (0312) 504 46 22
Web: www.agesmuhendislik.com.tr
E-posta: ages@agesmuhendislik.com.tr

•ANKASİM ELK. TAAHHÜT İMALAT MONTAJ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İvedik OSB Ağaç ve Metal San. Sit.
1419 Cad. 1435 Sok. No: 22
Yenimahalle **ANKARA**
Tel : (0312) 394 77 44
Faks : (0312) 354 62 44
Web : www.ankasim.com.tr
E-Posta: ankasim@ankasim.com.tr

• ELTES ELK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.
Kayseri Org. San. Böl. 12. Cad. No: 23
38040 Melikgazi **KAYSERİ**
Tel : (0352) 231 85 44
Faks : (0352) 231 50 86
Web : www.eltes.com.tr
E-posta: satis@eltes.com.tr

•EPTİM ELEK. İNŞ. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mah. 1426. Sok. No: 4 Ostim
ANKARA
Tel : (0312) 354 96 40
Faks : (0312) 354 96 50
Web : www.eptim.com.tr
E-posta: eptim@eptim.com.tr

•EUROPOWER ENERJİ ve OTOMOSYON TEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Saray Mah. Atom Cad. No:17 Kazan
Kazan **ANKARA**
Tel : (0312) 815 48 80
Faks : (0312) 815 48 81
Web : www.europowerenerji.com
E-posta: refik.cetin@europowerenerji.com

•ŞALT OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İkon Sanayi Sitesi 5C Tatlıcak **KONYA**
Tel : (0332) 345 31 81
Faks : (0332) 345 31 84
Web : www.saltotomasyon.com
E-posta: info@saltotomasyon.com

BURSA BÖLGESİ

•KIRAÇ ELK. İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Organize San. Böl. Şehitler Bulvarı
No: 21 **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 236 15 00
Faks : (0222) 236 15 01
Web : www.kiracelektrik.com.tr
E-posta: kirac@kiracelektrik.com.tr

İSTANBUL BÖLGESİ

• 3P PANO ve ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Mahmutbey Mah. Express24 Binası 2664.Sok.
No:12/Bağcılar - **İSTANBUL**
Tel : (0212) 472 06 08
Faks : (0212) 472 01 48
Web : www.3ppano.com
E-posta: 3p@3ppano.com

• ANELSİS MÜHENDİSLİK SAN.ve TİC. LTD.
Saray Mah. Site Yolu Sok. No:5/4
Anel İş Merk. 34768 Ümraniye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 636 20 00
Faks : (0216) 636 25 00
Web : www.anelsis.com.tr
E-posta: bilgi@anelsis.com.tr

• EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK VE ELEKTRİK TAAHHÜT SAN. TİC. A.Ş.
Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 410
Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com
E-posta: istanbul@egesim.com

•KEYPAN ELEKTRİK PANO SAN. ve TİC. A.Ş.
Akçaburgaz Mahallesi, 3032. Sokak No:4 D:3-4,
34538 Esenyurt **İSTANBUL**
Tel : (0212) 605 05 95
Web : www.keypan.com.tr
E-posta: info@keypan.com.tr

•OMEGA ELEKTRİK VE ENERJİ ÇÖZÜMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Beylikdüzü Mermerciler San.Sit.
4. Cadde No:18 Beylikdüzü
İSTANBUL
Tel : (0212) 886 31 51
Faks : (0212) 886 31 61
Web : www.omegapano.com.tr
E-posta: info@omegaenerjiteknolojileri.com

•PACPRO OTOMASYON MÜHENDİSLİK SAN. İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.
Aydınlı Mahallesi, Yanyol Cad. Melodi Sok. Bilmo Sanayi
Sitesi, No:16 Tuzla 34953 **İSTANBUL**
Tel : (0216) 376 10 95
Faks : (0216) 376 70 89
Web: www.pacpro.com
E-posta: info@pacpro.com

•STAR ELEKTRİK PANO SAN. TİC. AŞ.
Esenkent Mah. Dudullu OSB 2.Cd. No: 3
34776 Ümraniye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 420 19 34 – 35
Faks : (0216) 466 02 71
Web : www.starpano.com.tr
E-posta: star@starpano.com.tr

İZMİR BÖLGESİ

• DELTA PROSES OTOMASYON KONT. VE ELKTRNK SİS. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
10042 Sokak No: 6 I AOSB Çiğli **İZMİR**
Tel : +90 (232) 433 29 10
Faks : +90 (232) 433 29 12
Web : www.deltaproses.com.tr
E-posta: delta@deltaproses.com

• EGESİM ELEKTRİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
Atatürk Bulvarı No: 4 İzmir Serbest Bölgesi
35660 Menemen **İZMİR**
Tel : (0232) 842 60 85
Faks : (0232) 842 60 86
E-posta: fabrika@egesim.com
Web : www.egesim.com

• PROMEDA ENDÜSTRİ A.Ş.
Ulukent Sanayi Böl. 10007 Sokak
No: 17 29 Ekim Mah. Menemen **İZMİR**
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
Web : www.promeda.net
E-posta : satis@promeda.net

• TEDAK ELK. ELEKTRONİK OTM. TAAH. MAK. İTH. İHR. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.
Hacıeyüplü Mah. 3126 Sok. No: 3
Merkezefendi **DENİZLİ**
Tel : (0258) 267 23 93
Web : www.tedak.com.tr
E-posta : tedak@tedak.com.tr

• YILDIRIM ELSAN ELK. SAN. TİC. LTD.
Aydın Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad.
No: 41 Umurlu **AYDIN**
Tel : (0256) 211 56 56
Faks : (0322) 543 07 03
Faks : (0256) 211 39 89
Web : www.yespan.com
E-posta : info@yespan.com

ALÇAK GERİLİM ENERJİ İZLEME ve OTOMASYONU ÇÖZÜM ORTAKLARI

•PRONİT ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER ve BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.
Gayrettepe Mh. Hoşsohbet Sk. No:5 iç Kapı No :13
Beşiktaş - **İSTANBUL**
Tel : (0212) 320 54 46
Faks : (0212) 320 29 43
Web : www.pronit.com.tr
E-posta: info@pronit.com.tr

• SİSTEM AR-GE OTOMASYON VE ENERJİ KALİTESİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
İvedikköy OSB. Mahallesi 1385. Cad.
No: 12 Yenimahalle / **Ankara**
Tel : (0312) 395 69 82
Faks : (0312) 395 69 82
Web : www.sistemargeotomasyon.com
E-posta: info@sistemargeotomasyon.com

•TELETEKNİK KONTROL & GÜÇ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Yenişehir Mh. Millet Cd. Sümbül Sk.
Sweet Life Center No:6/A79 34912
Pendik **İSTANBUL**
Tel : (216) 482 92 47
Fax : (216) 482 92 48
Web : www.teleteknik.com.tr
E-posta: info@teleteknik.com.tr

ORTA GERİLİM ÜRÜN BAYİLERİ

• DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.
Aydınlar Mah. 03075 Nolu Sok. No: 3
Şehitkamil 27090 **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 324 20 10 Pbx
Faks : (0342) 324 21 11
Web : www.doguselektrik.com
E-posta : info@doguselektrik.com

• EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK VE ELEKTRİK TAAHHÜT SAN. TİC. A.Ş.
Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 410
Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com
E-posta: istanbul@egesim.com

•ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.
Perpa Tic. Merkezi A Blok K:1-2 No:5
80270 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 220 13 13
Faks : (0212) 222 80 20-21
Web : www.ergin.com.tr
E-posta : danisma@ergin.com.tr
Ankara Şube: Göksu Mh.5349. Cd. No:4/
A47 Etimesgut **ANKARA**
Tel : (0530) 065 55 32

Smart home and building solutions. Global. Secure. Connected .

KNX instabus

KNX ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ

- **ACTİVO ELEKTRONİK LTD ŞTİ**
  Tatlısu mah.Yesevi Sok. No: 1/29
  Ümraniye - **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 428 81 13
  Faks : (0216) 428 81 22
  Web : www.activo.com.tr
  E-posta: bilgi@activo.com.tr

- **KONSİS KONTROL VE OTOMASYON LTD. ŞTİ.**
  19 Mayıs Mah. Atatürk Cad. No:68 A1 Blok D:6 34736
  Kadıköy - **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 478 53 29
  Faks : (0216) 478 58 36
  Web : www.konsis.net
  E-posta: kadrikirimli@konsis.net

- **MEHMET ERDEM SÖZEN, MES MÜHENDİSLİK**
  Fevziçakmak Mh. Kosgeb Caddesi My Plaza
  10632 Sk.2A / 201
  Karatay-**KONYA-TÜRKİYE**
  Tel : (0332) 350 1 351
  Web : www.mesmuhendislik.com
  E-posta: bilgi@mesmuhendislik.com

- **O2 OTOMASYON MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ.**
  Çınar Mahallesi Yeşiltepe Sokak No:21 Kat:1 Daire:4
  Maltepe **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 548 29 26
  Web : www.o2otomasyon.com
  E-posta: info@logicontrols.com

- **PRAKSİS BİNA TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI TİC. LTD. ŞTİ**
  Burhaniye Mahallesi Kisikli Cad. No: 79 D:5
  34746 Üsküdar **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 318 10 60
  Faks : (0216) 318 10 49
  Web : www.praxis-tr.com
  E-posta: mehmetu@praxis-tr.com

- **SANAYİ MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ.**
  Kızıltoprak Mah. Bağdat Caddesi Köseoğlu Apt.
  No: 75/8
  Kadıköy **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 345 14 55
  Faks : (0216) 414 58 46
  Web :www.sanayimuh.com
  E-posta: keremdirlik@sanayimuh.com

- **UMETEK MÜHENDİSLİK TAAHHÜT TİC. LTD.ŞTİ.**
  Bağlarbaşı Mah. Atatürk Cad. Sakarya Sok. No:35 K:1
  34844 Maltepe **İSTANBUL**
  Tel : (0216) 222 29 14
  Web : www.facebook.com/BinaOtamasyonu
  E-posta: teknik@umetek.com

HVAC SAHA CİHAZLARI YETKİLİ BAYİLERİMİZ

ANKARA BÖLGESİ

- **KEYVAN PAZ. A.Ş.**
  Çamlıca Mah. Anadolu Bulvarı No : 20
  Timko Iş Merkezi Blok : Z/8 Yenimahalle
  06200 **ANKARA**
  Tel : (0312) 311 06 59
  Web : www.keyvanpazarlama.com.tr
  E-posta: keyvan@keyvanpazarlama.com.tr

- **HAUSTECH MEKANIK INSAAT SAN. ve TİC. A.Ş.**
  Aşağı Öveçler Mah. Lizbon Cad. Hayati Apt.
  No:37 İç Kapı No: 3 Çankaya **ANKARA**
  Tel : (0850) 532 42 87
  E-posta: info@haustech.com.tr

- **TOTALINE**
  Serhat Mahallesi İvedik Org. San. Böl.
  Melih Gökçek Bulv. 1445 Cad.No:26
  Yenimahalle **ANKARA**
  Tel : (0312) 472 43 04
  Web : www.isk-market.com
  E-posta: info@isk-market.com

ANTALYA BÖLGESİ

- **TOTALINE**
  Mehmetçik Mh. Aspendos BulvarıNo:79/E
  Muratpaşa **ANTALYA**,
  Tel : (0242) 322 66 64
  Web : www.isk-market.com
  E-posta: info@isk-market.com

GAZİANTEP BÖLGESİ

- **ABC MAKİNA MÜH. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
  Gazi Mah. Milli Egemenlik Cd. No:43/C
  Şehitkamil **GAZİANTEP**
  Tel : (0342) 231 24 44
  Web : www.abcmakina.com
  E-posta: hvac@abcmakina.com

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ELEKTRO KALORİ PAZ. VE TİC. A.Ş.**
  Murakıp Sok. No: 18/1 Karaköy
  34435 Beyoğlu **İSTANBUL**
  Tel : +90 444 0 665
  Web : www.elektrokalori.com.tr
  E-posta: info@elektrokalori.com.tr

- **TOTALINE**
  Merkez : Yakacık Gümüşpınar Mahallesi, Yakakent
  Caddesi Panaramacadde Sitesi /B Blok No:32B
  Kartal **İSTANBUL**
  Tel : 0850 640 04 75
  Şube : İkitelli O.S.B. S.S.Eskoop San. Sit.
  İşletme Kooperatifi B2 Blok Başakşehir **İSTANBUL**
  Tel : (0212) 671 53 04
  Web : www.isk-market.com
  E-posta: info@isk-market.com

İZMİR BÖLGESİ

- **TERMMARKET ISIT. SOĞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
  1443 Sokak No: 2/E Tesisat İş Merkezi
  Yenişehir **İZMİR**
  Tel : (0232) 459 77 37
  Web : www.termmarket.com.tr
  E-posta: info@termmarket.com.tr

- **TOTALINE**
  2823 Sk. No:129/B 5-6 Oto Plaza Halkapınar
  İZMİR
  Tel :(0232) 459 18 17
  Web :www.isk-market.com
  E-posta:info@isk-market.com

SIRIUS YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Şebeke Kontaktörü	Üçgen Kontaktör	Yıldız Kontaktör	Zaman Rölesi Fonsiyon Modülü (230V)	Bağlantı Kiti*	İlave Yardımcı Kontak**
5.5	12	3RT2015-..	3RT2015-..	3RT2015-..	3RA2816-0EW20	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
7.5	17	3RT2017-..	3RT2017-..	3RT2015-..	3RA2816-0EW20	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
11	25	3RT2018-..	3RT2018-..	3RT2016-..	3RA2816-0EW20	3RA2913-2BB1	3RH2911-1CA..
15/18.5	32/40	3RT2026-..	3RT2026-..	3RT2024-..	3RA2816-0EW20	3RA2923-2BB1	3RH2911-1CA..
22/30	50	3RT2035-..	3RT2035-..	3RT2026-..	3RA2816-0EW20	3RA2933-2BB1	3RH2911-1CA..
37	80	3RT2035-..	3RT2035-..	3RT2027-..	3RA2816-0EW20	3RA2933-2BB1	3RH2911-1CA..
45	86	3RT2036-..	3RT2036-..	3RT2028-..	3RA2816-0EW20	3RA2933-2BB1	3RH2911-1CA..
55	115	3RT2037-..	3RT2037-..	3RT2035-..	3RA2816-0EW20	3RA2933-2BB1	3RH2911-1CA..
75	150	3RT2045-..	3RT2045-..	3RT2036-..	3RA2816-0EW20	3RA2943-2C	3RH2911-1CA..

* Kitin içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. 5.5 ve 7.5kW'lık tiplerde mekanik kilitleme de dahildir.

*22/30 – 75kW tiplerde, Bağlantı kitine ilaveten 3RA2934-2B mekanik kilit ayrıca sipariş edilmelidir.

** İlave yardımcı kontaklar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

SIRIUS SAĞ - SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU

Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Boy	Kontaktör 1	Kontaktör 2	Bağlantı Kiti*	Mekanik Kilitleme	İlave Yardımcı Kontak**
3	7	S00	3RT2015-..	3RT2015-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
4	9	S00	3RT2016-..	3RT2016-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
5.5	12	S00	3RT2017-..	3RT2017-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
7.5	17	S00	3RT2018-..	3RT2018-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
11	25	S0	3RT2026-..	3RT2026-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
15	32	S0	3RT2027-..	3RT2027-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
18.5	40	S0	3RT2028-..	3RT2028-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
22	50	S2	3RT2036-..	3RT2036-..	3RA2933-2AA1	3RA2934-2B	3RH2911-1FA..
30	65	S2	3RT2037-..	3RT2037-..	3RA2933-2AA1	3RA2934-2B	3RH2911-1FA..
37	85	S2	3RT2038-..	3RT2038-..	3RA2933-2AA1	3RA2934-2B	3RH2911-1EA..
45	95	S3	3RT2046-..	3RT2046-..	3RA2933-2AA1	3RA2934-2B	3RH2911-1EA..

* Kitin içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. Bağlantı kitinde boy S00 ve S0'da mekanik kilitleme dahildir.
** İlave yardımcı kontaklar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

400V, 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli

Reaktör gücü (kVAr)	Kondansatör üzerine düşen gerilim (V)	Seçilen kondansatör gerilimi (min)	Kondansatör Sipariş No'su	Reaktör Sipariş No'su	Kontaktör Sipariş No'su	Kablo Kesiti (mm²)	Sigorta Değeri (A)
Reaktör Oranı %5,67							
6,25	423	440	4RB8075-3EE10	4EP3801-1TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	423	440	4RB8150-3EE10	4EP4001-0TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	423	440	4RB8281-3EE10	4EP4401-4TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	423	440	2 x 4RB8281-3EE10	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	423	440	4RB8560-3EE20	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	423	440	4 x 4RB8281-3EE10	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	423	440	2 x 4RB8560-3EE20	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %7							
6,25	428	440	4RB8075-3EE10	4EP3701-2TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	428	440	4RB8150-3EE10	4EP4001-1TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	428	440	4RB8281-3EE10	4EP4401-3TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	428	440	2 x 4RB8281-3EE10	4EP2732-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	428	440	4RB8560-3EE20	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	428	440	4 x 4RB8281-3EE10	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %5,67							
6,25	423	480	4RB8083-3EJ10	4EP3801-1TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	423	480	4RB8167-3EJ10	4EP4001-0TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	423	480	4RB8330-3EJ20	4EP4401-4TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	423	480	2 x 4RB8330-3EJ20	4EP3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	423	480	4 x 4RB8330-3EJ20	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %7							
6,25	428	480	4RB8083-3EJ10	4EP3701-2TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	428	480	4RB8167-3EJ10	4EP4001-1TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	428	480	4RB8330-3EJ20	4EP4401-3TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	428	480	2 x 4RB8330-3EJ20	4EP2732-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	428	480	4 x 4RB8330-3EJ20	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250

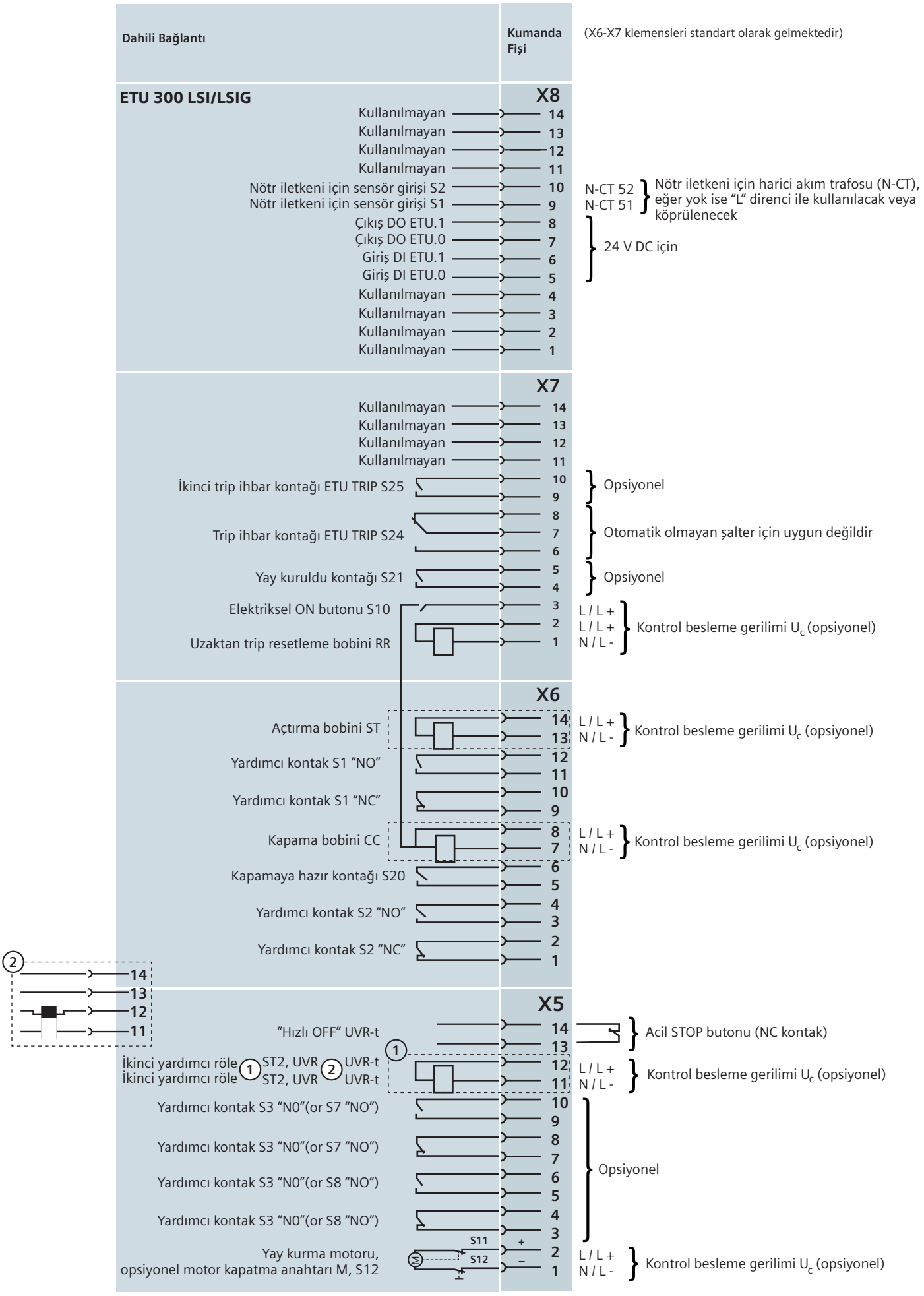
*Alternatif kondansatör seçim sütunu olarak kullanılmalıdır.
**NH bıçaklı sigorta akım değeri.
Not: Harmonik reaktörlü kompanzasyon sistemlerinde uygun filtreleme yapabilmek için yukarıdaki reaktör -kondansatör seçim cetveline uyulması gerekmektedir.

400V, 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli

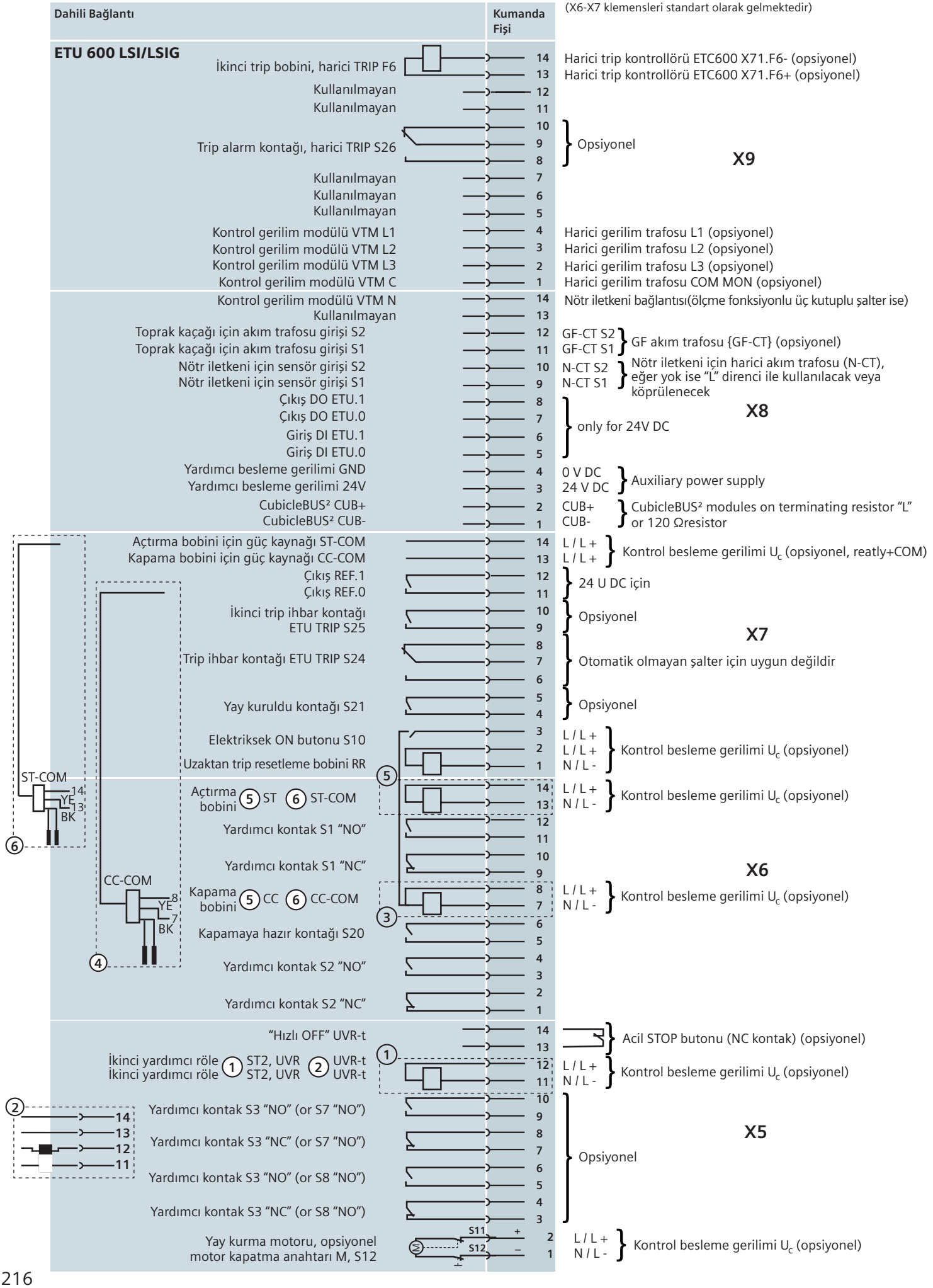
Reaktör gücü (kVAr)	Kondansatör üzerine düşen gerilim (V)	Seçilen kondansatör gerilimi (min)	Kondansatör Sipariş No'su	Reaktör Sipariş No'su	Kontaktör Sipariş No'su	Kablo Kesiti(mm²)	Sigorta Değeri (A)
Reaktör Oranı %14							
6,25	456	480	4RB8100-3FC10	4EP3900-7TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	456	480	4RB8150-3EJ10	4EP4300-6TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	456	480	4RB8300-3EJ10	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT2627-1AP05	16	63
50	456	480	2 x 4RB8300-3EJ10	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	456	480	2 x 4RB8300-3EJ20	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	456	480	4 x 4RB8330-3EJ10	4EU3931-1TE80-0A	3RT2646-1AP03	70	250
100*	456	480	2 x 4RB8300-3EJ10 + 2 x 4RB8330-3EJ20	4EU3931-1TE80-0A	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %5,67							
6,25	423	525	4RB8100-3FC10	4EP3801-1TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	423	525	4RB 8200-3FC10	4EP4001-0TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	423	525	2 x 4RB8200-3FC1	4EP4401-4TE00	3RT2627-1AP05	16	63
25*	423	525	4 RB8400-3FC20	4EP4401-4TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	423	525	2 x 4RB8250-3FC10+ 4RB8300-3FC10	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	423	525	4RB8200-3FC10 + 2 x 4RB8300-3FC10	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	423	525	2 x 4RB8400-3FC20	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	423	525	4RB8100-3FC10 + 6 x 4RB8200-3FC10	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	423	525	4RB8100-3FC10 + 5 x 4RB8300-3FC10	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	423	525	4x 4RB8400-3FC20	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %7							
6,25	428	525	4RB8100-3FC10	4EP3701-2TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	428	525	4RB8200-3FC10	4EP4001-1TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	428	525	2 x 4RB8200-3FC10	4EP4401-3TE00	3RT2627-1AP05	16	63
25*	428	525	4RB8400-3FC20	4EU4401-3TE00	3RT2627-1AP05	16	63
50	428	525	4 x 4RB8200-3FC10	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	428	525	2 x 4RB8400-3FC20	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
50*	428	525	4RB8200-3FC10 + 2 x 4RB3300-3FC10	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	428	525	8 x 4RB8200-3FC10	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	428	525	4 x 4RB8400-3FC20	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
100*	428	525	4RB8100-3FC10 + 5 x 4RB8300-3FC10	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT2646-1AP03	70	250
Reaktör Oranı %14							
6,25	456	525	4RB8100-3FC10	4EP3900-7TE00	3RT2026-1AP00	6	25
12,5	456	525	4RB8200-3FC10	4EP4300-6TE00	3RT2617-1AP03	6	35
25	456	525	4RB8125-3FC10 + 4RB8250-3FC10	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT2627-1AP05	16	63
50	456	525	3 x 4RB8250-3FC10	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT2636-1AP03	35	125
100	456	525	5 x 4RB8300-3FC10	4EU3931-1TE80-0A	3RT2646-1AP03	70	250
100*	456	525	6 x 4RB8250-3FC10	4EU3931-1TE80-0A	3RT2646-1AP03	70	250

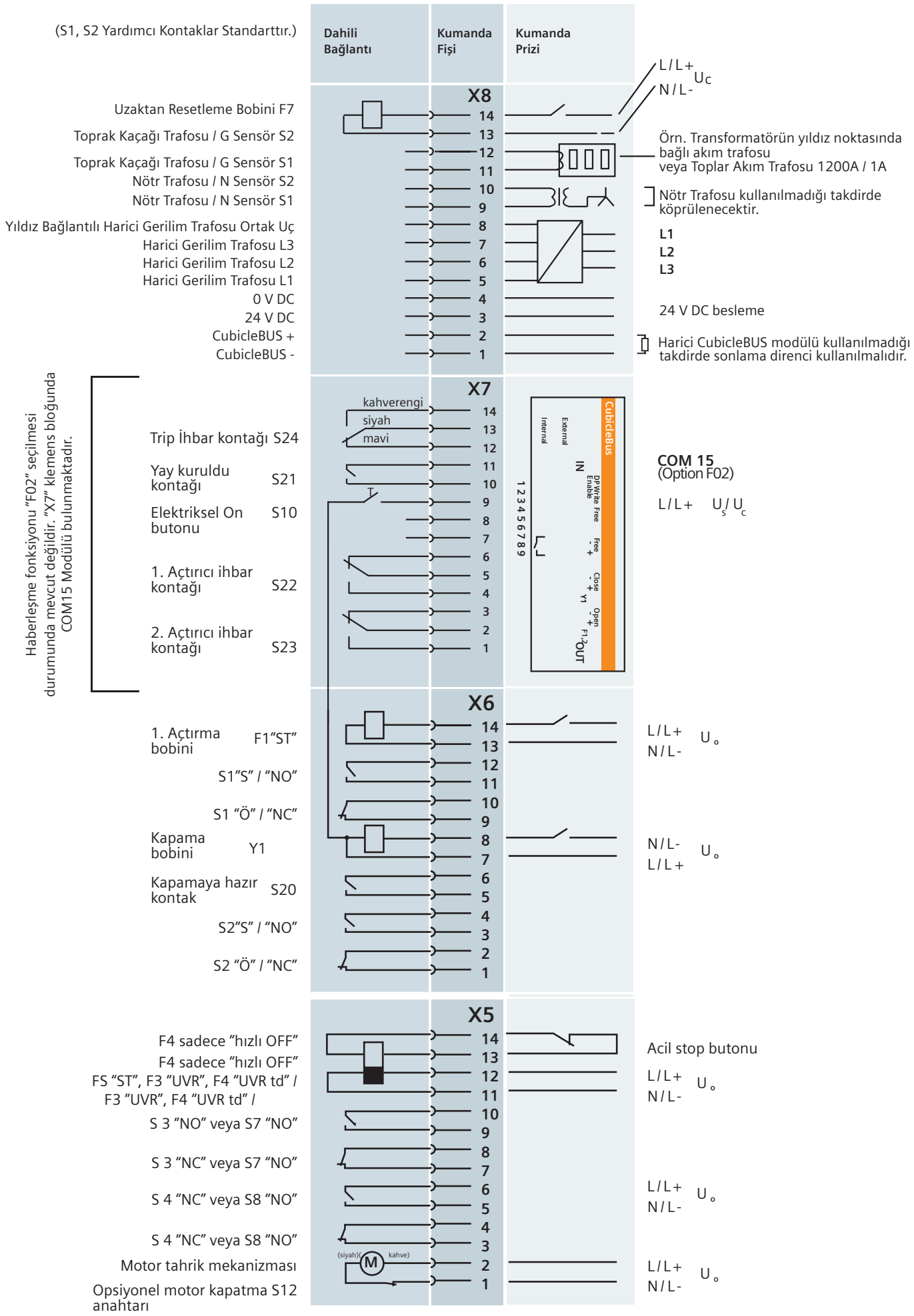
*Alternatif kondansatör seçim sütunu olarak kullanılmalıdır.
**NH bıçaklı sigorta akım değeri.
Not: Harmonik reaktörlü kompanzasyon sistemlerinde uygun filtreleme yapabilmek için yukarıdaki reaktör -kondansatör seçim cetveline uyulması gerekmektedir.

Sentron WA ETU 300 Kumanda Devresi Bağlantı Şeması

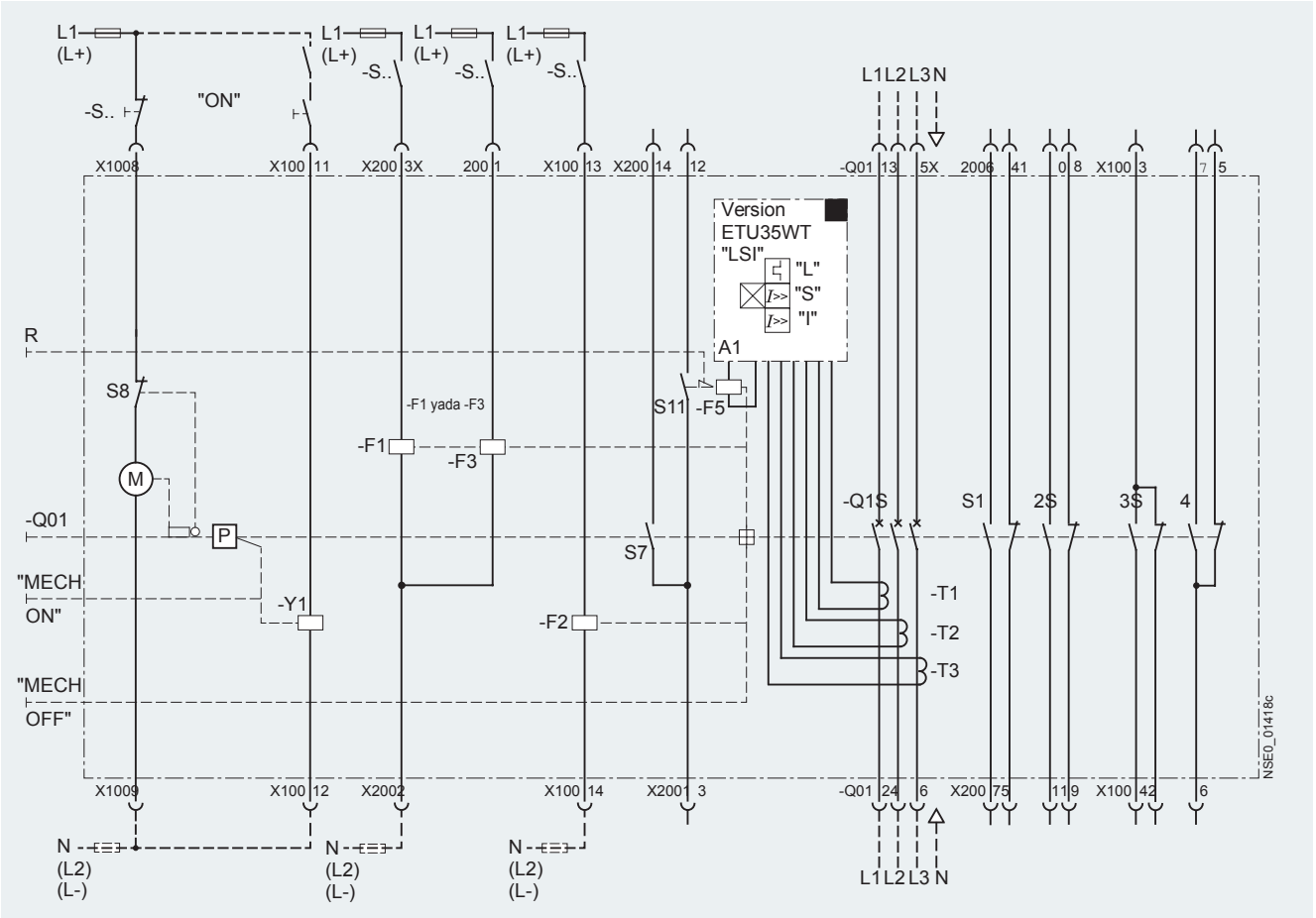


Sentron WA ETU 600 Kumanda Devresi Bağlantı Şeması




(S1, S2 Yardımcı Kontaklar Standarttır.)
Dahili Bağlantı
Kumanda Fişi
Kumanda Prizi
L/L+
N/L-
Uc
X8
Uzaktan Resetleme Bobini F7
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S2
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S1
Nötr Trafosu / N Sensör S2
Nötr Trafosu / N Sensör S1
Yıldız Bağlantılı Harici Gerilim Trafosu Ortak Uç
Harici Gerilim Trafosu L3
Harici Gerilim Trafosu L2
Harici Gerilim Trafosu L1
0 V DC
24 V DC
CubicleBUS +
CubicleBUS -
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Örn. Transformatörün yıldız noktasında bağlı akım trafosu veya Toplar Akım Trafosu 1200A / 1A
Nötr Trafosu kullanılmadığı takdirde köprülenecektir.
L1
L2
L3
24 V DC besleme
Harici CubicleBUS modülü kullanılmadığı takdirde sonlama direnci kullanılmalıdır.
Haberleşme fonksiyonu "F02" seçilmesi durumunda mevcut değildir. "X7" klemens bloğunda COM15 Modülü bulunmaktadır.
X7
kahverengi
siyah
mavi
Trip İhbar kontağı S24
Yay kuruldu kontağı S21
Elektriksel On butonu S10
1. Açtırıcı ihbar kontağı S22
2. Açtırıcı ihbar kontağı S23
CubicleBus
Internal
External
IN
DP Write Free Enable
Free
Close
Open
Y1
OUT
1 2 3 4 5 6 7 8 9
COM 15
(Option F02)
L/L+ Us/Uc
X6
1. Açtırma bobini F1"ST"
S1"S" / "NO"
S1 "Ö" / "NC"
Kapama bobini Y1
Kapamaya hazır kontak S20
S2"S" / "NO"
S2 "Ö" / "NC"
L/L+
N/L-
Uo
N/L-
L/L+
Uo
X5
F4 sadece "hızlı OFF"
F4 sadece "hızlı OFF"
FS "ST", F3 "UVR", F4 "UVR td" /
F3 "UVR", F4 "UVR td" /
S 3 "NO" veya S7 "NO"
S 3 "NC" veya S7 "NO"
S 4 "NC" veya S8 "NO"
S 4 "NC" veya S8 "NO"
Motor tahrik mekanizması
Opsiyonel motor kapatma S12 anahtarı
(siyah)
M
kahve)
Acil stop butonu
L/L+
N/L-
Uo
L/L+
N/L-
Uo
L/L+
N/L-
Uo

3WT8 Güç Şalteri Kumanda Devresi Bağlantı Şeması



Kumanda Devresi Bağlantı Şeması Açıklaması:

A1	Elektronik aşırı akım trip ünitesi	F3	Düşük gerilim bobini
S1 / S2	1. Yardımcı kontak bloğu	F5	Trip bobini
S3 / S4	2. Yardımcı kontak bloğu	M1	Yay kurma motoru
S7	Kapamaya hazır kontak	P	Yay kurma tertibatı
S8	Yay kuruldu kontağı	R	Aşırı akım tetiklemesinin göstergesi ve sıfırlama iticisi
S11	Trip ihbar kontağı	Q01	Yay kurmayı sağlayan elle tahrik mekanizması
ON	Mekanik ON butonu	Q1	Ana kontaklar
OFF	Mekanik OFF butonu	T1 / T2 / T3	Akım transformatörü
F1	1. Şönt açtırma bobini	X100 / X200	Bağlantı klemensleri
F	2. Şönt açtırma bobini	Y1	Kapama bobini

Dönüşüm tablosu






3TF Serisi Kontaktörler	Yeni Nesil SIRIUS	İlave Yardımcı Kontak
3TF4010-0AP0	3RT2016-1AP01	
3TF4001-0AP0	3RT2016-1AP02	
3TF4011-0AP0	3RT2016-1AP01 +	3RH2911-1HA01
3TF4022-0AP0	3RT2016-1AP01 +	3RH2911-1FA22
3TF4110-0AP0	3RT2017-1AP01	
3TF4101-0AP0	3RT2017-1AP02	
3TF4111-0AP0	3RT2017-1AP01 +	3RH2911-1HA01
3TF4122-0AP0	3RT2017-1AP01 +	3RH2911-1FA22
3TF4210-0AP0	3RT2018-1AP01	
3TF4220-0AP0	3RT2018-1AP01 +	3RH2911-1HA10
3TF4211-0AP0	3RT2025-1AP00	
3TF4222-0AP0	3RT2025-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4310-0AP0	3RT2026-1AP00	
3TF4320-0AP0	3RT2026-1AP00 +	3RH2911-1HA10
3TF4311-0AP0	3RT2026-1AP00 +	3RH2911-1HA01
3TF4322-0AP0	3RT2026-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4422-0AP0	3RT2027-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4522-0AP0	3RT2028-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4622-0AP0	3RT2036-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4722-0AP0	3RT2037-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4822-0AP0	3RT2038-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF4922-0AP0	3RT2046-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF5022-0AP0	3RT2047-1AP00 +	3RH2911-1HA11
3TF5122-0AP0	3RT1055-6AP36	
3TF5222-0AP0	3RT1056-6AP36	
3TF5322-0AP0	3RT1064-6AP36	
3TF5422-0AP0	3RT1065-6AP36	
3TF5522-0AP0	3RT1066-6AP36	
3TF5622-0AP0	3RT1075-6AP36	
3TF5722-0CM7	3RT1076-6AP36	

3TH Serisi Yardımcı Kontaktörler	Yeni Nesil SIRIUS Yardımcı Kontaktör	İlave Yardımcı Kontak
3TH4022-0AP0	3RH2122-1AP00	
3TH4040-0AP0	3RH2140-1AP00	
3TH4031-0AP0	3RH2131-1AP00	
3TH4013-0AP0	3RH2122-1AP00 +	3RH2911-1HA01
3TH4004-0AP0	3RH2122-1AP00 +	3RH2911-1HA02
3TH4244-0AP0	3RH2122-1AP00 +	3RH2911-1FA22
3TH4271-0AP0	3RH2131-1AP00 +	3RH2911-1FA22
3TH4262-0AP0	3RH2140-1AP00 +	3RH2911-1FA22
3TH4253-0AP0	3RH2131-1AP00 +	3RH2911-1FA22
3TH4280-0AP0	3RH2140-1AP00 +	3RH2911-1FA40
3TH4355-0AP0	3RH2122-1AP00 +	3RH2911-1FA22 + 3RH2911-1DA11

3UA Serisi Termik Röleler (A)		3UA Serisi Termik Röleler (A)	
3UA5900-0E	(0.25-0.4)	3RU2116-0EB1	(0.28-0.4)
3UA5900-0G	(0.4-0.63)	3RU2116-0GB1	(0.43-0.63)
3UA5900-0J	(0.63-1)	3RU2116-0JB1	(0.7-1)
3UA5900-1A	(1-1.6)	3RU2116-1AB1	(1.1-1.6)
3UA5900-1C	(1.6-2.5)	3RU2116-1CB1	(1.8-2.5)
3UA5900-1E	(2.5-4)	3RU2116-1EB1	(2.8-4)
3UA5900-1G	(4-6.3)	3RU2116-1GB1	(4.5-6.3)
3UA5900-1J	(6.3-10)	3RU2116-1JB1	(7-10)
3UA5900-2A	(10-16)	3RU2116-4AB1	(11-16)
3UA5900-2C	(16-25)	3RU2126-4DB1	(20-25)
3UA5900-2E	(25-40)	3RU2136-4FB1	(34-40)
3UA5900-2T	(40-57)	3RU2136-4QB1	(47-57)
3UA5900-2P	(50-63)	3RU2136-4JB1	(24-65)
3UA6201-2H	(55-80)	3RU2146-4LB1	(70-90)
3UA6201-2X	(80-110)	3RU2146-4MB1	(80-110)



HAZIR TİP TESTLİ

SIVACON S8

Alçak Gerilim Dağıtım Panosu

Endüstri ve altyapı uygulamaları için enerji maliyetlerinde tasarruf, hem personel hem de sistem için yüksek güvenlik, modüler tasarımı ile maksimum esneklik sağlayan **hazır tip testli** panomuz ile yapmanız gereken tek şey özel ihtiyaçlarınıza göre tasarlamak.

Siemens.com/tr

SIEMENS



BİNA VE TESİSLERİNİZ İÇİN GÜÇLÜ KORUMA SAĞLAR

3WA Açık Tip Güç Şalterleri

Zorluk derecesi artan ve daha fazla dijitalleşen altyapı ve sistemler, arızalara karşı güvenli ve korumalı bir güç dağıtımına ihtiyaç duyar. Yeni 3WA açık tip güç şalterleri, kullanıcılara enerji verimliliğini artıran çözümler, detaylı web tabanlı konfigürator, genişletilmiş yeni akım değerleri, siber güvenlikli üstün haberleşmenin yanı sıra aynı anda birden fazla haberleşme protokolünü de destekler. Akıllı çift işlemcili elektronik trip ünitesi (ETU) ile birlikte geleceğe bugünden hazır olmanızı sağlayan bir esneklik getirir.

siemens.com/3wa

SIEMENS

SIEMENS



Siemens EcoTech

SIEMENS EcoTech portfolyosu ile Sürdürülebilirliğinizi güçlendirin!



Sirius Hybrid
Motor Yolvericiler

SIRIUS Hybrid çözümleri, verimli anahtarlama, enerji tasarruflu kullanım ve uzun ömre sahip yumuşak ve direkt motor yol vericileri, modern hibrit anahtarlama teknolojisinin verdiği güvenle kullanmanızı sağlar. Otomasyon sistemlerine entegre edilmeleri kolaydır ve mevcut çok sayıda motor verisine erişebilmeleri sayesinde yüksek düzeyde tesis şeffaflığı sağlarlar. Kompakt boyutları ile de kumanda panosunda size yer kazandırır. Sirius endüstriyel kontrol ürünleri ile kontrolde mükemmellik.

siemens.com.tr/sirius

SIEMENS


SIEMENS
IECEx
EAC
=E05-GND
GNYE
4G2,5 mm²
-F3
-W7
+M1
U1
V1
W1
GND
M
3~
siemens.com/tr