

SIEMENS

Ingenuity for life



17 Mayıs 2021

Şalt ve Enstalasyon Tekniği



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



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

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

siemens.com.tr

SIEMENS

SIEMENS

Şalt ve Enstalasyon Tekniğı

Fiyat Listesi
17 MAYIS 2021



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

Teknik Destek
444 0 747
teknikdestek.tr@siemens.com

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

5SL Classic Serisi 6 kA Otomatlar	1	SENTRON 3KF Tipi Sigortalı Yük Kesicileri	101
5SL6 Serisi 6 kA Otomatlar	2,3	SENTRON 3NP1 NH - Bıçaklı Sigortalı Yük Ayırıcı	102
5SL4 Serisi 10 kA Otomatlar	4,5	Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri	103
5SY5 DC Otomatlar	6	Alçak Gerilim Güç Kondansatör Aksesuarları	104
Yardımcı Donanımlar	7	Harmonik Reaktörler	104
Hata Akımı Koruma Anahtarları (Kaçak Akım Koruma Röleleri)	9,11	SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri	104
SIQUENCE Serisi Hata Akımı Koruma Anahtarları	12	Dinamik Kompanzasyon Ürünleri, Reaktif Güç Rölesi	105
Hata Akımı Koruma Anahtarlı Otomatlar	12,13,15	SENTRON PAC Enerji Analizörleri	106
Ark Hatası Algılama Röleli Otomatlar	15	SENTRON PAC Enerji Analizörleri ve Kalite Kaydediciler	107-108
Yardımcı Donanımlar	16	SENTRON PAC Enerji Sayaçları ve Aksesuarları	109,110
Alçak Gerilim Parafudrları	17	SENTRON Powermanager Enerji İzleme ve Yönetimi Yazılımı	111
INSTA Kontaktörler	18	SENTRON 3LD Ana Şalter / Acil Stop Şalteri	112-115
INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar	18	3LFO Serisi Paket Şalterler ve Aksesuarları	116,117
Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri	18	3SU1 Serisi Plastik Buton Elemanları	118,119
Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)	19	3SU1 Serisi Metal Buton Elemanları	120,121
Minized Sigortalar	20	3SU1 Serisi 30 mm, Mat Metal, Yassı Buton Elemanları	122
Neozed Sigortalar	20	3SU1 Serisi Potansiyometreler, Joystick Butonlar ve Aksesuarlar	123,124
Topraklı Priz (Raya Montaja Uygun)	20	3SU1 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları	125
İşletme Saat Sayacı	20	3SU1 Serisi Plastik Buton Kafaları	126
Haftalık Digital Şalt Saati	20	3SU1 Serisi Metal Buton Kafaları	127
Günlük Mekanik Şalt Saati	20	SIRIUS ACT Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri	128,129
NH - Bıçaklı Sigorta Buşonları ve Altlıkları	21	3SB6 Serisi 22 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları	131-133
Çift Göstergeli NH Buşonlar	21	3SB2 Serisi 16 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları	134
SITOR Hızlı Sigorta Buşonları	22	SIRIUS Çift-El Konsolları ve Ayak Pedalları	135
NH Bıçaklı Sigortalar için Yardımcı Donanımlar	23	SIRIUS 3SK1 Emniyet Röleleri	136,137
Diazed Sigortalar	23	Menteşe Emniyet Şalterleri	138
SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks.	24,25	Mekanik Emniyet Şalterleri	138,139
SIRIUS Innovation 3RH2 Serisi Yardımcı Kontaktörler	25,26	RFID ve Manyetik Emniyet Şalterleri	140
SIRIUS Innovation Bara Besleme Modülleri	27	İpli Emniyet Şalterleri	141
SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri	28	3SE5 - Nihayet Şalterleri	142,143
SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları	29	3SE5 - Aksesuarlar	144
SIRIUS Innovation 3RU2 ve 3RB3 Serisi Termik Röleler	30	Sinyal Kolonları	145,146
SIRIUS Innovation Aksesuarları	31	Interface Dönüştürücüler	147
3TF Serisi - SIRIUS Serisi Kontaktörler Dönüşüm Tablosu	32	3RQ3 Kuplaj Röleleri	148
3TG 10 - Mini Kontaktör, 3TF2 Serisi Kontaktörler	33	LZ Kuplaj Röleleri	149,150
Yedek Bobinler	34	SIRIUS Zaman Röleleri	151
Yedek Ana Kontaklar ve Yardımcı Kontak Takımları	35	3UG Serisi Kontrol Röleleri	152
Mekanik Kilitleme Mekanizması	35	PTC Termistör Koruma Röleleri	153
Elektronik Aşırı Akım Rölesi 3RB20, 3RB22, 3RB29	36	Sıcaklık Denetleme Röleleri	153
3RA Serisi Yol verme Kombinasyonları	36	DC Besleme / Güç Kaynakları	154
SIRIUS Bara Sistem Ürünleri	37	Emniyet - İzolasyon Transformatörleri	154
Solid State Röleler	38	Orta Gerilim Vakum Kesiciler ve Kontaktörler	155-158
3RA6 SIRIUS Kompakt Motor Çıkışları	39	Sinamics V20 ve G120C Hız Kontrol Cihazları	159
SIRIUS 3RM1 Motor Yol vericiler	40	7SR Aşırı Akım Koruma Röleleri	160
ET200SP Motor Yol vericiler	41	SIPROTEC 7SJ-7SR Aşırı Akım Koruma Röleleri	161
Sikostart, 3RW52, 3RW55, 3RW50, 3RW30, 3RW40, 3RW44	42-44	SIPROTEC 7SJ Aşırı Akım Koruma ve 7SK Motor Koruma Röleleri	162
Simocode PRO	45-47	SIPROTEC5 7SJ8 Aşırı Akım ve 7UM8 Motor/Generator Kor. Röleleri	163
AS-Interface	48,49	SIPROTEC5 7UT8 Trafo Diferansiyel Koruma Röleleri	164
SENTRON 3VA Kompakt Güç Şalterleri	50-71	Siprotec 7SD80 Hat Diferansiyel Koruma Rölesi	165
SENTRON 3VM Kompakt Güç Şalterleri	72-76	7RW80 Gerilim Koruma Röleleri ve Röle Yazılımları	166
Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları	77	7PA ve 7XG Yardımcı Cihazlar	167
SENTRON 3WL Açık Tip Otomatik Şalterler	78-87	SICAM P50, P850 Enerji Analizörleri	168
SENTRON 3WT Açık Tip Güç Şalterleri	88-90	SICAM P855, Q100 Kalite Kaydediciler	169
SENTRON ATC 6300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı	91	SICAM Enerji Kalite Kaydedici, Transducer ve Dağıtım	
SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı	92	Şebekesi Arıza Tespit Cihazları	170
SENTRON 3KD Yük Kesicileri	93-96	Dağıtım Şebekesi Arıza Tespit Cihazları ve	
SENTRON 3KC Manuel Transfer Şalteri	97-100	7XG31 Ark Koruma Cihazları	171
SENTRON NJ4 Dikey Tip Yük Kesici	101	SICAM A8000 RTU Cihazları	172
		Bina Ürünleri - Oda Termostatları	175

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	48,00	12
B	10	5SL6110-6YA	40,00	12
B	16	5SL6116-6YA	40,00	12
B	20	5SL6120-6YA	40,00	12
B	25	5SL6125-6YA	40,00	12
B	32	5SL6132-6YA	48,00	12
B	40	5SL6140-6YA	55,00	12

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar


5SL61...-YA

Yavaş
Karakterli


C	6	5SL6106-7YA	57,00	12
C	8	5SL6108-7YA	52,00	12
C	10	5SL6110-7YA	47,00	12
C	16	5SL6116-7YA	47,00	12
C	20	5SL6120-7YA	47,00	12
C	25	5SL6125-7YA	47,00	12
C	32	5SL6132-7YA	49,00	12
C	40	5SL6140-7YA	60,00	12

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

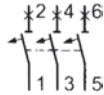

5SL65...-YA

Çabuk
Karakterli


B	6	5SL6506-6YA	120,00	6
B	10	5SL6510-6YA	120,00	6
B	16	5SL6516-6YA	120,00	6
B	20	5SL6520-6YA	120,00	6
B	25	5SL6525-6YA	120,00	6
B	32	5SL6532-6YA	126,00	6
B	40	5SL6540-6YA	136,00	6

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar


5SL63...-YA

Yavaş
Karakterli


C	6	5SL6306-7YA	192,00	4
C	8	5SL6308-7YA	192,00	4
C	10	5SL6310-7YA	192,00	4
C	16	5SL6316-7YA	192,00	4
C	20	5SL6320-7YA	192,00	4
C	25	5SL6325-7YA	192,00	4
C	32	5SL6332-7YA	201,00	4
C	40	5SL6340-7YA	205,00	4

Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar


5SL66...-YA

Yavaş
Karakterli


C	6	5SL6606-7YA	324,00	4
C	8	5SL6608-7YA	324,00	4
C	10	5SL6610-7YA	324,00	4
C	16	5SL6616-7YA	324,00	4
C	20	5SL6620-7YA	324,00	4
C	25	5SL6625-7YA	332,00	4
C	32	5SL6632-7YA	336,00	4
C	40	5SL6640-7YA	345,00	4

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	52,00	12
B	10	5SL6110-6	42,00	12
B	16	5SL6116-6	42,00	12
B	20	5SL6120-6	42,00	12
B	25	5SL6125-6	42,00	12
B	32	5SL6132-6	52,00	12
B	40	5SL6140-6	58,00	12

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL61...

Yavaş
Karakterli

C	0.5	5SL6105-7	72,00	12
C	1	5SL6101-7	72,00	12
C	1.6	5SL6115-7	72,00	12
C	2	5SL6102-7	72,00	12
C	3	5SL6103-7	72,00	12
C	4	5SL6104-7	72,00	12
C	6	5SL6106-7	61,00	12
C	8	5SL6108-7	54,00	12
C	10	5SL6110-7	49,00	12
C	16	5SL6116-7	49,00	12
C	20	5SL6120-7	49,00	12
C	25	5SL6125-7	49,00	12
C	32	5SL6132-7	53,00	12
C	40	5SL6140-7	64,00	12
C	50	5SL6150-7	84,00	12
C	63	5SL6163-7	107,00	12

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SL65...

Yavaş
Karakterli

C	6	5SL6506-7	128,00	6
C	10	5SL6510-7	128,00	6
C	16	5SL6516-7	128,00	6
C	20	5SL6520-7	128,00	6
C	25	5SL6525-7	128,00	6
C	32	5SL6532-7	134,00	6
C	40	5SL6540-7	142,00	6
C	50	5SL6550-7	186,00	6

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...

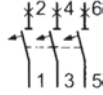
Yavaş
Karakterli

C	0.5	5SL6205-7	178,00	6
C	1	5SL6201-7	178,00	6
C	1.6	5SL6215-7	178,00	6
C	2	5SL6202-7	178,00	6
C	3	5SL6203-7	178,00	6
C	4	5SL6204-7	178,00	6
C	6	5SL6206-7	154,00	6
C	8	5SL6208-7	154,00	6
C	10	5SL6210-7	154,00	6
C	16	5SL6216-7	154,00	6
C	20	5SL6220-7	154,00	6
C	25	5SL6225-7	154,00	6
C	32	5SL6232-7	165,00	6
C	40	5SL6240-7	176,00	6
C	50	5SL6250-7	228,00	6
C	63	5SL6263-7	303,00	6

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SL63...

Yavaş
Karakterli

C	0.5	5SL6305-7	295,00	4
C	1	5SL6301-7	295,00	4
C	1.6	5SL6315-7	295,00	4
C	2	5SL6302-7	247,00	4
C	3	5SL6303-7	247,00	4
C	4	5SL6304-7	247,00	4
C	6	5SL6306-7	204,00	4
C	8	5SL6308-7	204,00	4
C	10	5SL6310-7	204,00	4
C	16	5SL6316-7	204,00	4
C	20	5SL6320-7	204,00	4
C	25	5SL6325-7	204,00	4
C	32	5SL6332-7	213,00	4
C	40	5SL6340-7	218,00	4
C	50	5SL6350-7	294,00	4
C	63	5SL6363-7	335,00	4

Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SL66...

Yavaş
Karakterli

C	6	5SL6606-7	337,00	3
C	10	5SL6610-7	337,00	3
C	16	5SL6616-7	337,00	3
C	20	5SL6620-7	337,00	3
C	25	5SL6625-7	337,00	3
C	32	5SL6632-7	357,00	3
C	40	5SL6640-7	367,00	3
C	50	5SL6650-7	404,00	3
C	63	5SL6663-7	431,00	3

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	84,00	12
B	10	5SL4110-6	74,00	12
B	16	5SL4116-6	74,00	12
B	20	5SL4120-6	74,00	12
B	25	5SL4125-6	74,00	12
B	32	5SL4132-6	94,00	12
B	40	5SL4140-6	108,00	12
B	50	5SL4150-6	145,00	12

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar


5SL41...

Yavaş Karakterli


C	0.5	5SL4105-7	93,00	12
C	1	5SL4101-7	93,00	12
C	1.6	5SL4115-7	93,00	12
C	2	5SL4102-7	93,00	12
C	3	5SL4103-7	93,00	12
C	4	5SL4104-7	93,00	12
C	6	5SL4106-7	85,00	12
C	8	5SL4108-7	85,00	12
C	10	5SL4110-7	85,00	12
C	16	5SL4116-7	85,00	12
C	20	5SL4120-7	85,00	12
C	25	5SL4125-7	85,00	12
C	32	5SL4132-7	94,00	12
C	40	5SL4140-7	114,00	12
C	50	5SL4150-7	136,00	12
C	63	5SL4163-7	237,00	12
C	80	5SP4180-7	313,00	6
C	100	5SP4191-7	372,00	6
C	125	5SP4192-7	413,00	6



5SP41...

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar


5SP41...

Yavaş Karakterli


C	6	5SL4506-7	228,00	6
C	10	5SL4510-7	228,00	6
C	13	5SL4513-7	228,00	6
C	16	5SL4516-7	228,00	6
C	20	5SL4520-7	228,00	6
C	25	5SL4525-7	228,00	6
C	32	5SL4532-7	235,00	6
C	40	5SL4540-7	259,00	6
C	50	5SL4550-7	338,00	6
C	63	5SL4563-7	360,00	6

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

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

5SL 10 kA Otomatlar 230 / 400 V AC

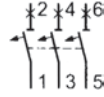
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş
Karakterli

5SL42...

C	0.5	5SL4205-7	308,00	6
C	1	5SL4201-7	308,00	6
C	1.6	5SL4215-7	308,00	6
C	2	5SL4202-7	308,00	6
C	3	5SL4203-7	308,00	6
C	4	5SL4204-7	308,00	6
C	6	5SL4206-7	289,00	6
C	8	5SL4208-7	289,00	6
C	10	5SL4210-7	289,00	6
C	13	5SL4213-7	289,00	6
C	16	5SL4216-7	289,00	6
C	20	5SL4220-7	289,00	6
C	25	5SL4225-7	289,00	6
C	32	5SL4232-7	295,00	6
C	40	5SL4240-7	334,00	6
C	50	5SL4250-7	433,00	6
C	63	5SL4263-7	464,00	6
C	80	5SP4280-7	855,00	3
C	100	5SP4291-7	1.062,00	3
C	125	5SP4292-7	1.242,00	3

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş
Karakterli

5SL43...

C	0.5	5SL4305-7	409,00	4
C	1	5SL4301-7	409,00	4
C	1.6	5SL4315-7	409,00	4
C	2	5SL4302-7	409,00	4
C	3	5SL4303-7	409,00	4
C	4	5SL4304-7	409,00	4
C	6	5SL4306-7	357,00	4
C	8	5SL4308-7	357,00	4
C	10	5SL4310-7	357,00	4
C	16	5SL4316-7	357,00	4
C	20	5SL4320-7	357,00	4
C	25	5SL4325-7	357,00	4
C	32	5SL4332-7	382,00	4
C	40	5SL4340-7	454,00	4
C	50	5SL4350-7	510,00	4
C	63	5SL4363-7	615,00	4
C	80	5SP4380-7	1.208,00	2
C	100	5SP4391-7	1.315,00	2
C	125	5SP4392-7	1.437,00	2

Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş
Karakterli

5SP43...

5SP43...

C	6	5SL4606-7	526,00	3
C	10	5SL4610-7	526,00	3
C	13	5SL4613-7	526,00	3
C	16	5SL4616-7	526,00	3
C	20	5SL4620-7	526,00	3
C	25	5SL4625-7	526,00	3
C	32	5SL4632-7	537,00	3
C	40	5SL4640-7	576,00	3
C	50	5SL4650-7	768,00	3
C	63	5SL4663-7	923,00	3

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



5SP44...

C	80	5SP4480-7	1.633,00	1
C	100	5SP4491-7	2.067,00	1
C	125	5SP4492-7	2.197,00	1

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

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	403,00	12
C	0.5	5SY5105-7	403,00	12
C	1	5SY5101-7	382,00	12
C	1.6	5SY5115-7	382,00	12
C	2	5SY5102-7	382,00	12
C	3	5SY5103-7	382,00	12
C	4	5SY5104-7	372,00	12
C	6	5SY5106-7	372,00	12
C	8	5SY5108-7	372,00	12
C	10	5SY5110-7	337,00	12
C	13	5SY5113-7	337,00	12
C	16	5SY5116-7	337,00	12
C	20	5SY5120-7	337,00	12
C	25	5SY5125-7	360,00	12
C	32	5SY5132-7	372,00	12
C	40	5SY5140-7	436,00	12
C	50	5SY5150-7	497,00	12
C	63	5SY5163-7	506,00	12

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



5SY52..

Yavaş
Karakterli

C	0.3	5SY5214-7	808,00	6
C	0.5	5SY5205-7	808,00	6
C	1	5SY5201-7	755,00	6
C	1.6	5SY5215-7	755,00	6
C	2	5SY5202-7	755,00	6
C	3	5SY5203-7	755,00	6
C	4	5SY5204-7	707,00	6
C	6	5SY5206-7	707,00	6
C	8	5SY5208-7	707,00	6
C	10	5SY5210-7	664,00	6
C	13	5SY5213-7	664,00	6
C	16	5SY5216-7	664,00	6
C	20	5SY5220-7	664,00	6
C	25	5SY5225-7	718,00	6
C	32	5SY5232-7	733,00	6
C	40	5SY5240-7	855,00	6
C	50	5SY5250-7	1.126,00	6
C	63	5SY5263-7	1.159,00	6

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

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 Kontaktlar

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

5ST3010	145,00	1
5ST3011	145,00	1
5ST3012	145,00	1

Arıza İhbar Kontaktları

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

5ST3020	264,00	1
5ST3021	264,00	1
5ST3022	264,00	1

(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

Mandal Kilidi (5SL6 için)

5ST3806	48,00	5
---------	-------	---

Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)

5ST3801	129,00	1
---------	--------	---

Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)

5ST3802	175,00	1
---------	--------	---

İrtibat Klemensi (25 mm²)

5ST3768	91,00	25
---------	-------	----

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

5SL ve 5SY ürün grupları için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm², 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.

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

5ST3700	83,00	1
5ST3702	91,00	1
5ST3704	141,00	1
5ST3706	164,00	1
5ST3708	201,00	1
5ST3711	237,00	1
5ST3715	294,00	1

35 mm. Çelik Ray

35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli

5ST1145	90,00	20
---------	-------	----

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

Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

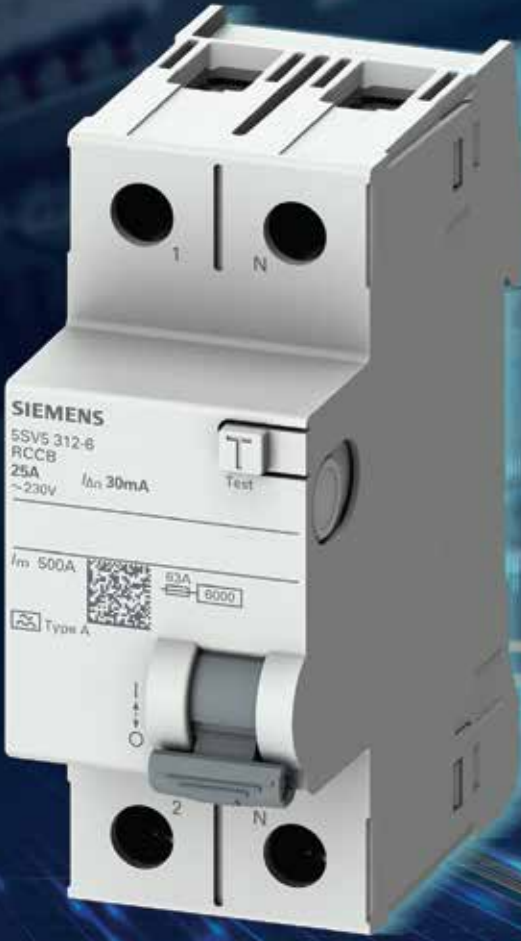
NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)

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

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

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

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



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

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

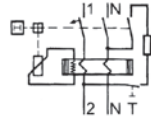
siemens.com.tr

SIEMENS

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}(mA)$	Nominal Gerilim $U_n (V)$	Anma Akımı $I_n (A)$	TE*	Tip A		Min. Sipariş Adedi
					Şipariş no	Birim Fiyatı TL	

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)
Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarı
YENİ

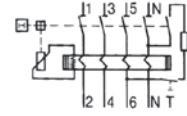
5SV331.
5SV361.

**Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı**


30	230	25	2	5SV5312-6	405,00	1
		40		5SV5314-6	412,00	1
		63		5SV5316-6	594,00	1
		80		5SV3317-6	1.224,00	1
300	230	25	2	5SV5612-6	369,00	1
		40		5SV5614-6	381,00	1
		63		5SV5616-6	504,00	1
		80		5SV3617-6	1.029,00	1

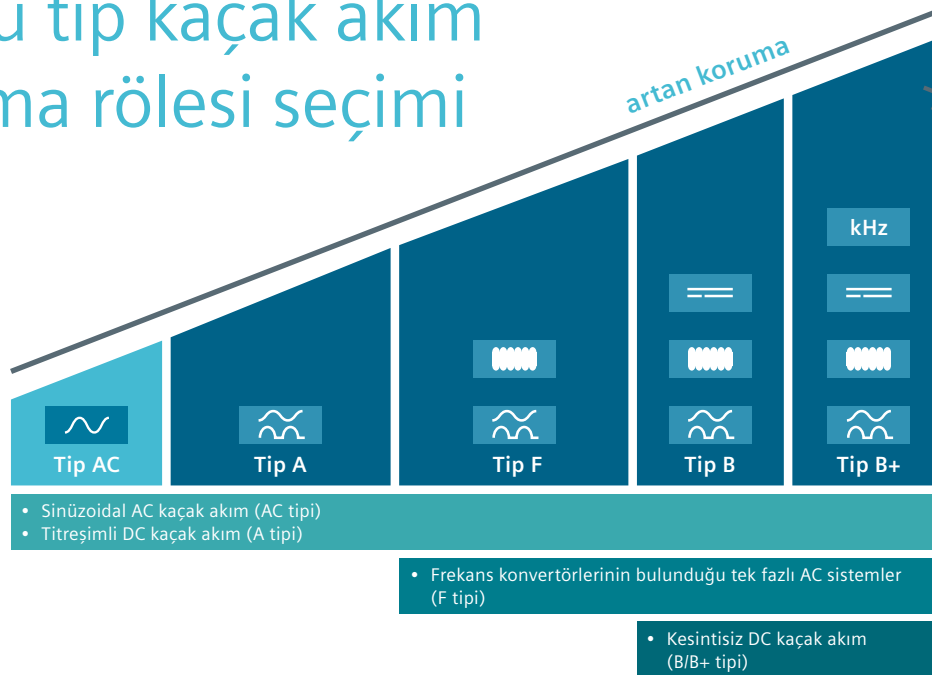
Trifaze, 3 Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarı
YENİ

5SV53.
5SV56.

**Trifaze,
3 Faz+Nötr Bağlantılı**


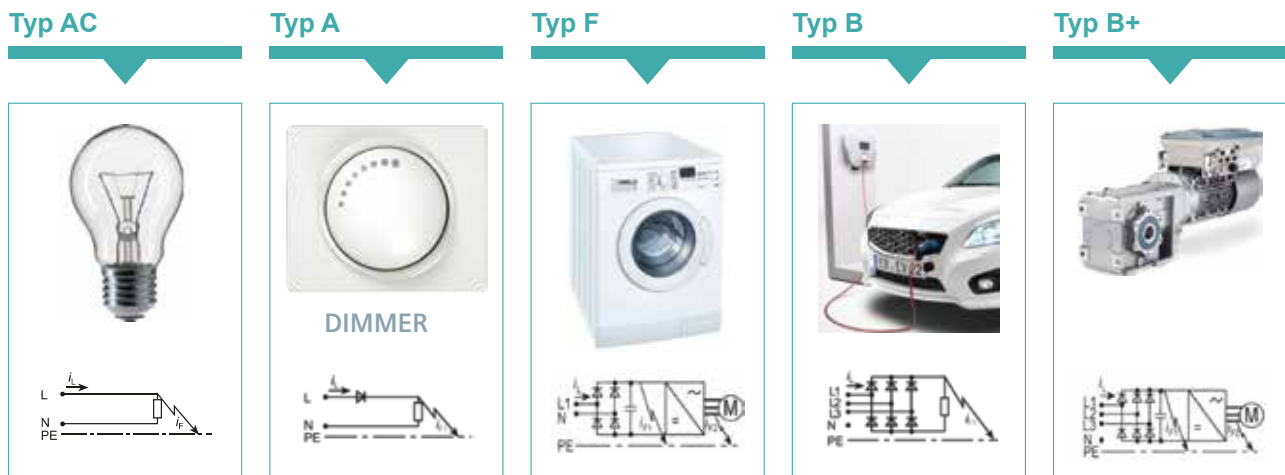
30	400	25	4	5SV5342-6	526,00	1
		40		5SV5344-6	542,00	1
		63		5SV5346-6	645,00	1
		80		5SV3347-6	1.823,00	1
		100		5SM3348-6	3.367,00	1
		125		5SM3345-6	4.844,00	1
300	400	25	4	5SV5642-6	456,00	1
		40		5SV5644-6	482,00	1
		63		5SV5646-6	561,00	1
		80		5SV3647-6	1.370,00	1
		100		5SM3648-6	2.683,00	1
		125		5SM3645-6	4.024,00	1

Doğru tip kaçak akım koruma rölesi seçimi



Hangi kaçak akım koruma rölesini seçmeliyim?

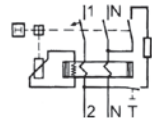
Bir elektrik devresinde bulunan tüm yüklerin/cihazların devreyi koruyan kaçak akım koruma rölesi tipiyle uyumluluğu mutlaka kontrol edilmeli.



Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}(mA)$	Nominal Gerilim $U_n (V)$	Anma Akımı $I_n (A)$	TE*	Tip AC		Tip A		Min. Sipariş Adedi
					Sipariş no	Birim Fiyatı TL	Sipariş no	Birim Fiyatı TL	

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)
Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarı

 5SV331.
5SV361.

 Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı


SENTRON Koruma Cihazları

Hata Akımı Koruma Anahtarları(Kaçak Akım Koruma Röleleri)-Hata Akımı Koruma Anahtarlı Otomatlar

SIEMENS

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

SIQUENCE SERİSİ HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI (Kaçak Akım Koruma Röleleri)**SIQUENCE serisi Hata Akımı Koruma Anahtarları
(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.

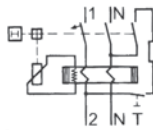
5SV332...
5SV362...5SV334...
5SV364...

16A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3321-4	4.130,00	1
25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3322-4	4.140,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3324-4	4.313,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3326-4	6.213,00	1
16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3621-4	3.968,00	1
25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3622-4	4.025,00	1
40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3624-4	4.192,00	1
63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3626-4	5.487,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3342-4	5.405,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3344-4	5.660,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3346-4	7.868,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3347-4	10.523,00	1
25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3642-4	5.012,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3644-4	5.181,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3646-4	7.079,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SV3647-4	9.833,00	1

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

Farklı hata akımı koruma anahtarları çeşitleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLI OTOMATLAR (KOMBİNE CİHAZLAR)5SU13...
5SU16...
5SU67...

Monofaze C 6A, 4,5 kA Tip AC	30	240	6	2	5SU1353-1KK06	682,00	1
C 10A,			10		5SU1353-1KK10	682,00	1
C 16A,			16		5SU1353-1KK16	682,00	1
C 20A,			20		5SU1353-1KK20	682,00	1
C 25A,			25		5SU1353-1KK25	682,00	1
C 32A,			32		5SU1353-1KK32	682,00	1
C 40A			40		5SU1353-1KK40	682,00	1
Monofaze C 6A, 4,5 kA Tip AC	300	240	6	2	5SU1653-1KK06	673,00	1
C 10A,			10		5SU1653-1KK10	673,00	1
C 16A,			16		5SU1653-1KK16	673,00	1
C 20A,			20		5SU1653-1KK20	673,00	1
C 25A,			25		5SU1653-1KK25	673,00	1
C 32A,			32		5SU1653-1KK32	673,00	1
C 40A,			40		5SU1653-1KK40	673,00	1
5SU için mandal kilidi					5ST3801-1	127,00	1
5SU serisi hata koruma anahtarlı otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça (1 set = 5 adet)					5ST3805-1	161,00	1 Set



5ST3805-1

Not : 5SU serisi hata akımı koruma anahtarlı 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 Röleli Otomatlar-Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları

SIEMENS

5SV13...

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

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTALARMonofaze 4,5 kA
C açma eğrisi
Tip A

30	230	2	1	5SV1313-7KK02	915,00	1
		4		5SV1313-7KK04	915,00	1
		6		5SV1313-7KK06	953,00	1
		10		5SV1313-7KK10	953,00	1
		16		5SV1313-7KK16	953,00	1

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

ARK HATASI ALGILAMA RÖLELİ OTOMATLAR

Monofaze 6 kA C açma eğrisi

6	1	5SV6016-7KK06	2.462,00	1
10	1	5SV6016-7KK10	2.462,00	1
16	1	5SV6016-7KK16	2.462,00	1
20	1	5SV6016-7KK20	2.808,00	1
25	1	5SV6016-7KK25	2.808,00	1
32	1	5SV6016-7KK32	2.808,00	1
40	1	5SV6016-7KK40	2.808,00	1



5SV60...

Not : Ark hatası algılama rölesi; 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

Malzeme Cinsi	Kutup Sayısı	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim U_n (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		

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLI OTOMATLAR
YENİ

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

2	30 mA	230	6	2	5SU1326-6FP06	900,00	5SU1326-7FP06	920,00	1
			10		5SU1326-6FP10	900,00	5SU1326-7FP10	920,00	1
			16		5SU1326-6FP16	900,00	5SU1326-7FP16	920,00	1
			20		5SU1326-6FP20	900,00	5SU1326-7FP20	920,00	1
			25		5SU1326-6FP25	900,00	5SU1326-7FP25	920,00	1
			32		5SU1326-6FP32	900,00	5SU1326-7FP32	920,00	1
3	30 mA	400	6	3	5SU1336-6FP06	1.300,00	5SU1336-7FP06	1.360,00	1
			10		5SU1336-6FP10	1.300,00	5SU1336-7FP10	1.360,00	1
			16		5SU1336-6FP16	1.300,00	5SU1336-7FP16	1.360,00	1
			20		5SU1336-6FP20	1.300,00	5SU1336-7FP20	1.360,00	1
			25		5SU1336-6FP25	1.300,00	5SU1336-7FP25	1.360,00	1
			32		5SU1336-6FP32	1.300,00	5SU1336-7FP32	1.360,00	1
3	300 mA	400	6	3	5SU1636-6FP06	1.240,00	5SU1636-7FP06	1.260,00	1
			10		5SU1636-6FP10	1.240,00	5SU1636-7FP10	1.260,00	1
			16		5SU1636-6FP16	1.240,00	5SU1636-7FP16	1.260,00	1
			20		5SU1636-6FP20	1.240,00	5SU1636-7FP20	1.260,00	1
			25		5SU1636-6FP25	1.240,00	5SU1636-7FP25	1.260,00	1
			32		5SU1636-6FP32	1.240,00	5SU1636-7FP32	1.260,00	1
4	30 mA	400	6	4	5SU1346-6FP06	1.550,00	5SU1346-7FP06	1.650,00	1
			10		5SU1346-6FP10	1.550,00	5SU1346-7FP10	1.650,00	1
			16		5SU1346-6FP16	1.550,00	5SU1346-7FP16	1.650,00	1
			20		5SU1346-6FP20	1.550,00	5SU1346-7FP20	1.650,00	1
			25		5SU1346-6FP25	1.550,00	5SU1346-7FP25	1.650,00	1
			32		5SU1346-6FP32	1.550,00	5SU1346-7FP32	1.650,00	1
4	300 mA	400	6	4	5SU1646-6FP06	1.450,00	5SU1646-7FP06	1.550,00	1
			10		5SU1646-6FP10	1.450,00	5SU1646-7FP10	1.550,00	1
			16		5SU1646-6FP16	1.450,00	5SU1646-7FP16	1.550,00	1
			20		5SU1646-6FP20	1.450,00	5SU1646-7FP20	1.550,00	1
			25		5SU1646-6FP25	1.450,00	5SU1646-7FP25	1.550,00	1
			32		5SU1646-6FP32	1.450,00	5SU1646-7FP32	1.550,00	1

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



5SU1326



5SU1336



5SU1346

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

YARDIMCI DONANIMLAR

5SV3 ve 5SV4 ürün grupları için yardımcı donanımlar

Yardımcı Kontaktlar

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

Arıza İhbar Kontaktları

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

(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

Mandal Kilidi (5SL6 için)

Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)

Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)

İrtibat Klemensi (25 mm²)

5ST3010	145,00	1
5ST3011	145,00	1
5ST3012	145,00	1
5ST3020	264,00	1
5ST3021	264,00	1
5ST3022	264,00	1
5ST3806	48,00	5
5ST3801	129,00	1
5ST3802	175,00	1
5ST3768	91,00	25

5SM3 ürün grubu için yardımcı kontak

1NO + 1NC AC 230 V, 6 A, 100 A ve 125 A için

5SW3330	945,00	1
---------	--------	---

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

5SV ürün grubu için müşterek baralar

Müşterek Bara, 16 mm², 214 mm, 12 TE, Cu bara, kapaklı, kesilebilir.

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

5ST3700	83,00	1
5ST3702	91,00	1
5ST3704	141,00	1
5ST3706	164,00	1
5ST3708	201,00	1
5ST3711	237,00	1
5ST3715	294,00	1

35 mm. Çelik Ray

35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli

5ST1145	90,00	20
---------	-------	----

5SV ve 5SU ürün grupları için yardımcı donanımlar yukarıdakilerle sınırlı değildir.

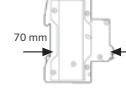
Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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

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

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

(Derinlik 70 mm.)

ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

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


5SD7414-1

2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7412-1	3.897,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7413-1	5.362,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7414-1	7.028,00	1

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


5SD7444-1

2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7442-1	4.479,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7443-1	6.528,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7444-1	8.032,00	1

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


5SD7464-1

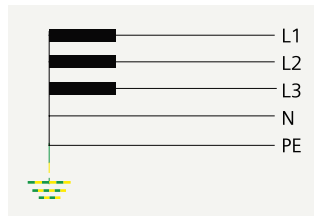
1 kutuplu	20	1,4	1	5SD7461-0	563,00	1
1 kutuplu, enversör kontaklı	20	1,4	1	5SD7461-1	604,00	1
1 kutuplu, N/PE	20	1	1	5SD7481-0	703,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli	20	1,4	3	5SD7463-0	1.630,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	3	5SD7463-1	1.925,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli	20	1,4	4	5SD7464-0	2.009,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	4	5SD7464-1	2.192,00	1

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

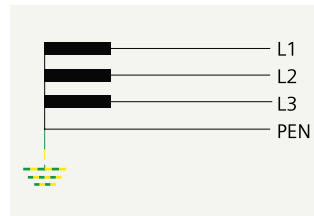

5SD7434-1

2 kutuplu, enversör kontaklı	3	1,5	1	5SD7432-7	946,00	1
------------------------------	---	-----	---	-----------	--------	---

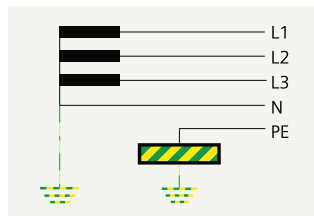
*TE, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.
Koruma terminalleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



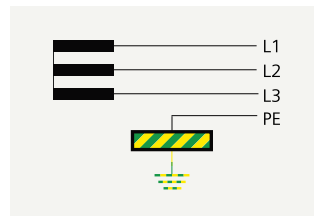
TN-S Sistem



TN-C Sistem



TT Sistem



IT Sistem

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U _e V AC	İşletme Akımı I _e A AC	Kumanda Gerilimi U _c V AC	Kontak		TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
				NO	NC				

INSTA KONTAKTÖRLER

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

250	20	230	2	-	1	5TT5800-0	273,00	1
			1	1		5TT5801-0	273,00	1
			-	2		5TT5802-0	273,00	1
440	25	230	4	-	2	5TT5830-0	324,00	1
			3	1		5TT5831-0	324,00	1
			2	2		5TT5832-0	324,00	1
			-	4		5TT5833-0	324,00	1
440	40	230	4	-	3	5TT5840-0	703,00	1
			3	1		5TT5841-0	703,00	1
			2	2		5TT5842-0	703,00	1
			-	4		5TT5843-0	703,00	1
440	63	230	4	-	3	5TT5850-0	1.026,00	1
			3	1		5TT5851-0	1.026,00	1
			2	2		5TT5852-0	1.026,00	1
			-	4		5TT5853-0	1.026,00	1

5TT58 Serisi INSTA Kontaktörler İçin Yardımcı Kontaktlar

INSTA kontaktöre maksimum 1 adet kontak takılabilir

230	6	-	2	-	0,5	5TT5910-0	316,00	1
AC-15	AC-15'te 4							
230	6	-	1	1	0,5	5TT5910-1	316,00	1
AC-15	AC-15'te 4							

Diğer INSTA kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U _e V AC	İşletme Akımı I _e A AC	Kumanda Gerilimi U _c V AC	Kontak		TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
				NO	NC				

UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERLERİ

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

250	16	230	1	-	1	5TT4101-0	236,00	1
400	16	230	2	-	1	5TT4102-0	346,00	1
400	16	230	3	-	2	5TT4103-0	458,00	1
400	16	230	4	-	2	5TT4104-0	559,00	1
250	16	230	1	1	1	5TT4105-0	346,00	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	314,00	1
------	-----	---	---	---	---	-----	---------	--------	---

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



5TT5800-0



5TT5830-0



5TT5840-0



5TT4101-0



5TT4104-0



5TT4900

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

SİLİNDİRİK SİGORTALAR (KARTUŞ SİGORTALAR)



3NW7053

Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları)

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır. Yük altında açma-kapama yapılamaz.	8x32	1	20	1	3NW7313	60,00	1
		1+N		1	3NW7353	115,00	1
		3		3	3NW7333	184,00	1
	10x38	1	32	1	3NW7013	61,00	1
		1+N		1	3NW7053	116,00	1
		3		3	3NW7033	167,00	1
	14x51	1	50	1,5	3NW7111	173,00	1
		1+N		3	3NW7151	332,00	1
		3		4,5	3NW7131	511,00	1
	22x58	1	100	2	3NW7211	447,00	1
		1+N		4	3NW7251	894,00	1
		3		6	3NW7231	1.102,00	1

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



3NW7901

Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları) için Yardımcı Kontaklar

1CO	8x32 ve 10x38	-	6	0,5	3NW7903	571,00	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 U _n (V)	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	------------	----------------------------------	-------------------------------	------------	-----------------	--------------------

Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

Silindirik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG	8x32	400	2	3NW6302-1	30,00	10
			4	3NW6304-1	30,00	10
			6	3NW6301-1	30,00	10
			10	3NW6303-1	30,00	10
			16	3NW6305-1	30,00	10
			20	3NW6307-1	30,00	10
	10x38	500	2	3NW6002-1	28,00	10
			4	3NW6004-1	28,00	10
			6	3NW6001-1	28,00	10
			8	3NW6008-1	28,00	10
			10	3NW6003-1	28,00	10
			12	3NW6006-1	28,00	10
Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.			16	3NW6005-1	28,00	20
			20	3NW6007-1	28,00	20
			25	3NW6010-1	28,00	20
		400	32	3NW6012-1	28,00	20
	14x51	500	40	3NW6117-1	35,00	10
		400	50	3NW6120-1	35,00	10
	22x58	500	63	3NW6222-1	82,00	10
			80	3NW6224-1	82,00	10
		400	100	3NW6230-1	82,00	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

SIEMENS



5SG761.



5SG7133



D01



D02



5TE6800

5TE6801



7KT5502



7LF4...



7LF5...

Malzeme Cinsi	Boy	Kutup Sayısı	Anma Akımı I _n (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----	--------------	-------------------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

MINIZED YÜK AYIRICILAR ve NEOZED SİGORTALAR

MINIZED Yükleme Ayırıcıları (NEOZED Sigortası Hariç)

Anma gerilimi U _n : 230/400 V AC Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.	D01	1	16	1	5SG7611-0KK16	208,00	12
		1+N		2	5SG7651-0KK16	425,00	6
		2		2	5SG7621-0KK16	567,00	6
		3		3	5SG7631-0KK16	707,00	4
		3+N		4	5SG7661-0KK16	754,00	3
	D02	1	63	1.5	5SG7113	425,00	1
		1+N		3	5SG7153	754,00	1
		2		3	5SG7123	849,00	1
		3		4.5	5SG7133	871,00	1
		3+N		6	5SG7163	1.203,00	1

Not : D02 Boy MINIZED Yükleme Ayırıcılara 5ST3010 yardımcı kontak takılabilir. (1NO+1NC)

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

Malzeme Cinsi	Boy	Anma Akımı I _n (A)	Renk	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Min. Sipariş Adet
---------------	-----	-------------------------------	------	------------	------------------------	-------------------

NEOZED Sigortalar (MINIZED Yükleme Ayırıcıları 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	14,00	10
		4	Kahverengi	5SE2304	14,00	10
		6	Yeşil	5SE2306	14,00	10
		10	Kırmızı	5SE2310	14,00	10
		16	Gri	5SE2316	14,00	10
	D02	20	Mavi	5SE2320	15,00	10
		25	Sarı	5SE2325	15,00	10
		32	Siyah	5SE2332	17,00	10
		35	Siyah	5SE2335	17,00	10
		40	Siyah	5SE2340	17,00	10
		50	Beyaz	5SE2350	17,00	10
		63	Bakır	5SE2363	17,00	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	258,00	1
Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6801	305,00	1

İŞLETME SAAT SAYACI

- Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır. - U_c=230V AC 50Hz - Montaj derinliği 34mm - Kumanda pano pencere kesimi 45.2mm x 45.2 mm - Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir. - İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm	7KT5502	380,00	1
Değişik gerilim ve frekanstaki işletme saat sayacıları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.	7KT9020	24,00	1

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U _e V AC	İşletme Akımı I _e A AC	Kumanda Gerilimi U _c 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	1.463,00	1
---------------------------------	-----	----	-----	------	---	-----------	----------	---

Günlük Mekanik Şalt Saati

Rezervesiz	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1	642,00	1
100 saat rezerveli	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1	1.259,00	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

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



3NA6...



3NA38..

NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-g/L/gG

000	21	500 V AC/250 V DC	2	3NA3802	49,00	3NA6802	60,00	3
			4	3NA3804	49,00	3NA6804	60,00	3
			6	3NA3801	49,00	3NA6801	60,00	3
			10	3NA3803	49,00	3NA6803	60,00	3
			16	3NA3805	49,00	3NA6805	60,00	3
			20	3NA3807	49,00	3NA6807	60,00	3
			25	3NA3810	49,00	3NA6810	60,00	3
			32	3NA3812	49,00	3NA6812	60,00	3
			35	3NA3814	49,00	3NA6814	60,00	3
			40	3NA3817	49,00	3NA6817	60,00	3
			50	3NA3820	49,00	3NA6820	60,00	3
			63	3NA3822	49,00	3NA6822	60,00	3
			80	3NA3824	49,00	3NA6824	60,00	3
			100	3NA3830	49,00	3NA6830	60,00	3
00	30		125	3NA3832	53,00	3NA6832	69,00	3
			160	3NA3836	53,00	3NA6836	69,00	3
1		500 V AC/440 V DC	80	3NA3124	107,00	3NA6124	145,00	3
			100	3NA3130	107,00	3NA6130	145,00	3
			125	3NA3132	107,00	3NA6132	145,00	3
			160	3NA3136	107,00	3NA6136	145,00	3
	47,2		200	3NA3140	107,00	3NA6140	145,00	3
			250	3NA3144	107,00	3NA6144	145,00	3
2			200	3NA3240	164,00	3NA6240	201,00	3
			250	3NA3244	164,00	3NA6244	201,00	3
	57,8		300	3NA3250	164,00	3NA6250	201,00	3
			315	3NA3252	164,00	3NA6252	201,00	3
			400	3NA3260	164,00	3NA6260	201,00	3
3	71,2		500	3NA3365	313,00	-	-	3
			630	3NA3372	313,00	-	-	3
4	101,8		800	3NA3475	2.726,00	-	-	1
			1000	3NA3480	3.014,00	-	-	1
			1250	3NA3482	3.111,00	-	-	1

NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altıkları*

000,00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH3030	84,00		3
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH3230	240,00		3
2			400	3NH3330	264,00		1
3			630	3NH3430	399,00		1
4	102		1250	3NH3530	2.083,00		1

³ Steatit (Seramik) gövdeli³ Saf ve yüksek vasıflı Quartz dolgu kumlu³ Nominal kısa devre kesme kapasitesi AC 120kA³ Düşük güç kayıpları³ Yüksek hassasiyet ve selektive³ Akım sınırlama³ Gümüş kaplamalı kontaklar³ 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 göstergeli³ İzole edilmiş alt ve üst kapaklı* SITOR Hızlı Sigortalar ile kullanılan NH-Bıçaklı sigorta monofaze altıkları anma gerilimi: 1000V AC
Farklı NH-Bıçaklı sigorta buşonları ve altıkları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

3NH3030



3NH3230



3NH3330



3NH3430



3NH3530



3NE18...



3NE12...



3NE13...



3NE32...



3NE33..

Kullanılacak Bıçaklı Sigorta Monofaze Altıtların 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	300,00	3
		20	3NE1814-0	300,00	3
		25	3NE1815-0	300,00	3
		35	3NE1803-0	300,00	3
		40	3NE1802-0	300,00	3
		50	3NE1817-0	300,00	3
		63	3NE1818-0	300,00	3
		80	3NE1820-0	319,00	3
00	30	100	3NE1021-0	367,00	3
		125	3NE1022-0	367,00	3
1	52	160	3NE1224-0	803,00	3
		200	3NE1225-0	836,00	3
		250	3NE1227-0	905,00	3
2		315	3NE1230-0	976,00	3
	60	350	3NE1331-0	1.290,00	3
		400	3NE1332-0	1.358,00	3
3		450	3NE1333-0	1.377,00	3
		500	3NE1334-0	1.377,00	3
	71,2	630	3NE1436-0	1.392,00	3
		710	3NE1437-0	2.587,00	3

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

1	52	250	3NE3227	1.006,00	3
2		315	3NE3230-0B	1.039,00	3
		350	3NE3231	1.239,00	3
		400	3NE3232-0B	1.253,00	3
		450	3NE3233	1.290,00	3
3	60	500	3NE3334-0B	1.364,00	3
		560	3NE3335	1.417,00	3
		630	3NE3336	1.492,00	3
		710	3NE3337-8	1.528,00	3
		800	3NE3338-8	1.652,00	3
		900	3NE3340-8	1.845,00	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 altıtların 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 altıtları kullanılır.



3NX1013



3NX202...



3NG1...



5SB2...

5SB4...
5SC2...

5SH1..

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

NH-BIÇAKLI SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

Pens (Ellik)

Boy 000, 00, 1, 2, 3 ve 4 için

3NX1013	261,00	1
---------	--------	---

Ayırıcı Plaka

Boy 000, 00

3NX2023	30,00	2
---------	-------	---

Boy 1

3NX2024	37,00	2
---------	-------	---

Boy 2

3NX2025	44,00	2
---------	-------	---

Boy 3

3NX2026	57,00	2
---------	-------	---

Kontak Kapağı

Boy 000, 00

3NX3105	33,00	2
---------	-------	---

Boy 1

3NX3106	52,00	2
---------	-------	---

Boy 2

3NX3107	52,00	2
---------	-------	---

Boy 3

3NX3108	63,00	2
---------	-------	---

Yalıtımlı Geçiş Çubuğu

Boy 000, 00

3NG1002	318,00	1
---------	--------	---

Boy 1

3NG1202	632,00	1
---------	--------	---

Boy 2

3NG1302	946,00	1
---------	--------	---

Boy 3

3NG1402	1.259,00	1
---------	----------	---

Boy 4 (Yalıtımsız)

3NG1503	2.846,00	1
---------	----------	---

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

PORSELEN DIAZED SİGORTALAR

Sigorta Buşonu Gecikmeli

500 V	DII / E27	2	5SB211	17,00	25
		4	5SB221	17,00	25
		6	5SB231	17,00	25
		10	5SB251	17,00	25
		16	5SB2611	17,00	25
		20	5SB2711	17,00	25
		25	5SB2811	17,00	25
		35	5SB4111	34,00	25
		50	5SB4211	34,00	25
		63	5SB4311	34,00	25
	DIII / E33				

Standart Sigorta Kapağı

500V	DII / E27	25	5SH122	28,00	50
	DIII / E33	63	5SH123	40,00	30

Viskontak

500V	Pembe	2	5SH310	12,00	25
	Kahve	4	5SH311	11,00	25
	Yeşil	6	5SH312	11,00	25
	Kırmızı	10	5SH313	11,00	25
	Gri	16	5SH314	11,00	25
	Mavi	20	5SH315	12,00	25
	Sarı	25	5SH316	19,00	25
	Siyah	35	5SH317	21,00	25
	Beyaz	50	5SH318	21,00	25
	Bakır	63	5SH320	21,00	25



Boy S00



Boy S2



Boy S3



Boy S12



Boy S0

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım Ie ⁽²⁾ (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------	------------	-----------------	--------------------

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 230V AC)

Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	7	18	1 -	3RT2015-1AP01	223,00	1
	3	7	18	- 1	3RT2015-1AP02	223,00	1
	4	9	22	1 -	3RT2016-1AP01	231,00	1
	4	9	22	- 1	3RT2016-1AP02	231,00	1
	5.5	12	22	1 -	3RT2017-1AP01	286,00	1
	5.5	12	22	- 1	3RT2017-1AP02	286,00	1
	7.5	16	22	1 -	3RT2018-1AP01	350,00	1
	7.5	16	22	- 1	3RT2018-1AP02	350,00	1
Boy : S0	4	9	40	1 1	3RT2023-1AP00	260,00	1
	5.5	12	40	1 1	3RT2024-1AP00	291,00	1
	7.5	16	40	1 1	3RT2025-1AP00	380,00	1
	11	25	40	1 1	3RT2026-1AP00	523,00	1
	15	32	50	1 1	3RT2027-1AP00	777,00	1
	18.5	38	50	1 1	3RT2028-1AP00	873,00	1
Boy : S2	18.5	40	60	1 1	3RT2035-1AP00	889,00	1
	22	50	70	1 1	3RT2036-1AP00	1.150,00	1
	30	65	80	1 1	3RT2037-1AP00	1.624,00	1
	37	80	90	1 1	3RT2038-1AP00	1.799,00	1
Boy : S3	37	80	125	1 1	3RT2045-1AP00	2.007,00	1
	45	95	130	1 1	3RT2046-1AP00	2.436,00	1
	55	110	130	1 1	3RT2047-1AP00	3.274,00	1

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

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

Vida Bağlantılı

Boy : S6	55	115	160	2 2	3RT1054-1AP36	3.520,00	1
	75	150	185	2 2	3RT1055-6AP36	4.136,00	1
	90	185	215	2 2	3RT1056-6AP36	5.016,00	1
Boy : S10	110	225	275	2 2	3RT1064-6AP36	5.511,00	1
	132	265	330	2 2	3RT1065-6AP36	8.712,00	1
	160	300	330	2 2	3RT1066-6AP36	9.548,00	1
Boy : S12	200	400	430	2 2	3RT1075-6AP36	12.199,00	1
	250	500	610	2 2	3RT1076-6AP36	18.546,00	1
Boy : 14	335	630	700	4 4	3TF6844-0CM7	25.850,00	1
	450	820	910	4 4	3TF6944-0CM7	36.300,00	1
	335	630	700	3 3	3TF6833-1QL7	31.130,00	1

Frekans konvertörlü uygulamalar için

DC BOBİNLİ KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24V DC)

Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	7	18	1 -	3RT2015-1BB41	250,00	1
	3	7	18	- 1	3RT2015-1BB42	250,00	1
	4	9	22	1 -	3RT2016-1BB41	288,00	1
	4	9	22	- 1	3RT2016-1BB42	288,00	1
	5.5	12	22	1 -	3RT2017-1BB41	334,00	1
	5.5	12	22	- 1	3RT2017-1BB42	334,00	1
	7.5	16	22	1 -	3RT2018-1BB41	498,00	1
	7.5	16	22	- 1	3RT2018-1BB42	498,00	1
Boy : S0	4	9	40	1 1	3RT2023-1BB40	458,00	1
	5.5	12	40	1 1	3RT2024-1BB40	501,00	1
	7.5	17	40	1 1	3RT2025-1BB40	630,00	1
	11	25	40	1 1	3RT2026-1BB40	718,00	1
	15	32	50	1 1	3RT2027-1BB40	1.005,00	1
	18.5	38	50	1 1	3RT2028-1BB40	1.228,00	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.



Boy S2

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım I _e ⁽²⁾ (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
AC KONTAKTÖRLER (Geniş bobin gerilimi aralığı 20-33V AC / DC, entegre edilmiş varistör ile)						Vida Bağlantılı	
Boy : S2 (Entegre edilmiş varistör ile)	18.5	40	60	1 1	3RT2035-1NB30	1.182,00	1
	22	50	70	1 1	3RT2036-1NB30	1.570,00	1
	30	65	80	1 1	3RT2037-1NB30	2.182,00	1
	37	80	90	1 1	3RT2038-1NB30	2.466,00	1
Boy : S3	37	80	125	1 1	3RT2045-1NB30	2.805,00	1
	45	95	130	1 1	3RT2046-1NB30	3.267,00	1
	55	110	130	1 1	3RT2047-1NB30	3.520,00	1

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

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

Boy	Anma Akımı (AC1) (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----	----------------------	--------------	------------	-----------------	--------------------

DÖRT KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, AC 230V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

YENİ



3RT23...-

3RT13...-

S00	18	- -	3RT2316-1AP00	248,00	1
S00	22	- -	3RT2317-1AP00	275,00	1
S0	35	1 1	3RT2325-1AP00	468,00	1
S0	40	1 1	3RT2326-1AP00	660,00	1
S0	50	1 1	3RT2327-1AP00	1.100,00	1
S2	60	1 1	3RT2336-1AP00	1.276,00	1
S2	110	1 1	3RT2337-1AP00	1.690,00	1
S3	140	1 1	3RT2346-1AP00	3.221,00	1
S3	160	1 1	3RT2348-1AP00	3.921,00	1
S6	200	2 2	3RT1355-6AP36	5.500,00	1
S10	275	2 2	3RT1363-6AP36	8.140,00	1
S10	350	2 2	3RT1364-6AP36	12.210,00	1
S12	400	2 2	3RT1373-6AP36	13.200,00	1
S12	500	2 2	3RT1374-6AP36	15.840,00	1
S12	525	2 2	3RT1375-6AP36	17.490,00	1

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

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

Mekanik kilitler ürün boylarına göre Sayfa 31'den seçilecektir.

Malzeme Cinsi	Kontak NO NC	Kontak Akımı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	--------------	--------------	------------	-----------------	--------------------

YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

Tüm Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler

Vida Bağlantılı



3RH2911-1FA...

Boy S00-S3	2NO+2NC	3RH2911-1FA22	94,00	1
Boy S00-S3	4NO	3RH2911-1FA40	94,00	1
Boy S00-S3	4NC	3RH2911-1FA04	94,00	1
Boy S00-S3	1NO	3RH2911-1AA10	49,00	1
Boy S00-S3	1NC	3RH2911-1AA01	49,00	1
Boy S00-S3	1NO+1NC	3RH2911-1HA11	66,00	1
Boy S00-S3	1NO+1NC	3RH2911-1LA11	66,00	1
Boy S00-S3	2NO	3RH2911-1LA20	66,00	1
Boy S00-S3	1NO+3NC	3RH2911-1HA13	94,00	1
Boy S00-S3	3NO+1NC	3RH2911-1HA31	94,00	1
Boy S00	2NO (Yandan montaj)	3RH2911-1DA20	72,00	1
Boy S00	2NC (Yandan montaj)	3RH2911-1DA02	72,00	1
Boy S00	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2911-1DA11	72,00	1
Boy S0-S3	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2921-1DA11	70,00	1
Boy S0-S3	2NO (Yandan montaj)	3RH2921-1DA20	70,00	1
Boy S6-S12	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH1921-1DA11	72,00	1
Boy S6-S12	1NO+1NC (Yandan montaj)	3RH1921-1EA11	72,00	1
Boy S6-S12	2NO (Yandan montaj)	3RH1921-1EA20	72,00	1



3RH21...

Malzeme Cinsi	Boy	Gerilim (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
YENİ NESİL SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER					
Yardımcı Kontaktörler BOY S00				Vida Bağlantılı	
230 V AC	4NO	6A	3RH2140-1AP00	238,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AP00	238,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AP00	238,00	1
24 V DC	4NO	6A	3RH2140-1BB40	273,00	1
	3NO+1NC		3RH2131-1BB40	273,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BB40	273,00	1
110 V AC	4NO	6A	3RH2140-1AF00	238,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AF00	238,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AF00	238,00	1
110 V DC	4NO	6A	3RH2140-1BF40	273,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1BF40	273,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BF40	273,00	1
24 V AC	4NO		3RH2140-1AB00	238,00	1
	3NO-1NC	6A	3RH2131-1AB00	238,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AB00	238,00	1



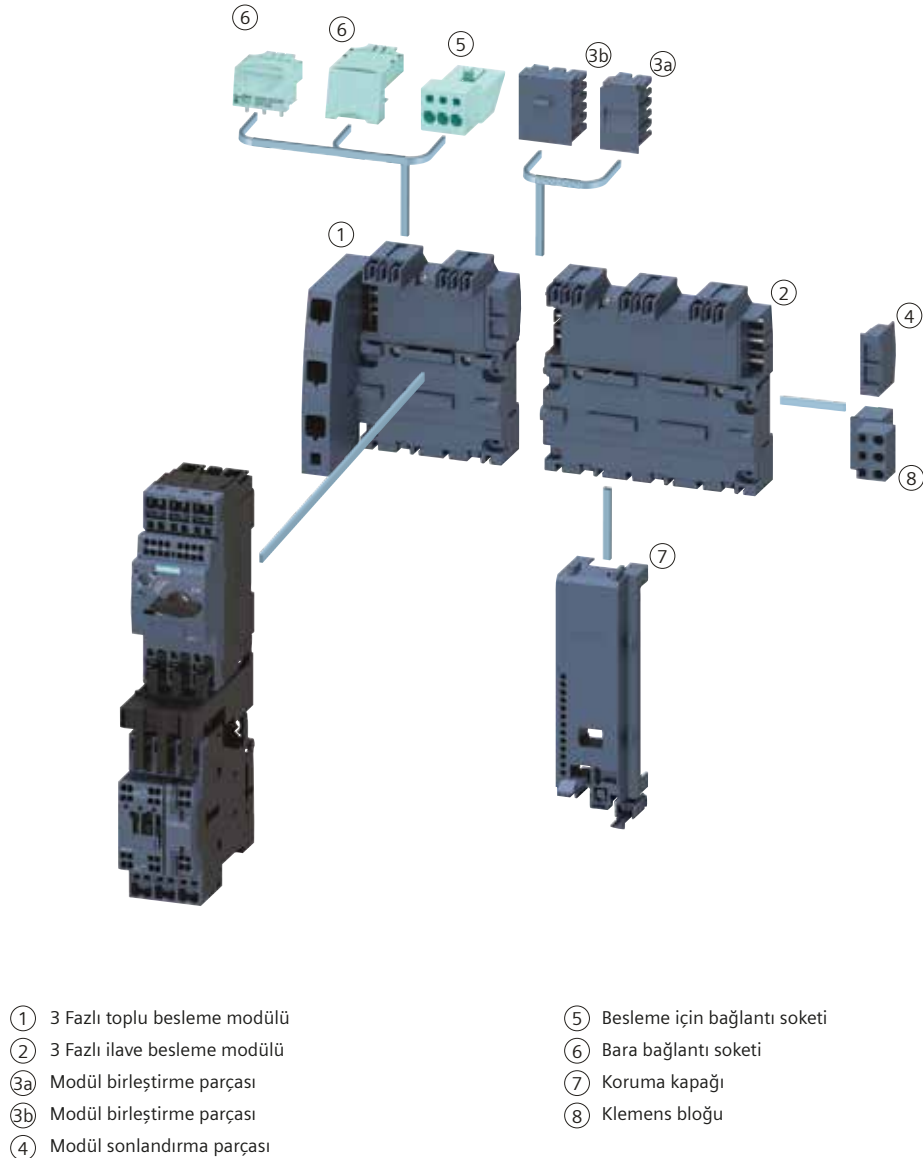
3RT2916-1JL00

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

Yedek Bobin S0 boy	3RT2023, 2024,2025 için 230 V AC	3RT2924-5AP01	113,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2023, 2024,2025 için 24 V AC	3RT2924-5AB01	113,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2026, 2027,2028 için 230 V AC	3RT2926-5AP01	139,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2026, 2027,2028 için 24 V AC	3RT2926-5AB01	139,00	1
Yedek Bobin S2 boy	3RT203. için 230V AC	3RT2934-5AP01	154,00	1
Yedek Bobin S3 boy	3RT204. için 230V AC	3RT2944-5AP01	186,00	1
Yedek Bobin S6 boy	3RT105 ve 145 için 230V AC	3RT1955-5AP31	757,00	1
Yedek Bobin S10 boy	3RT106 ve 146 için 230V AC	3RT1965-5AP31	935,00	1
Yedek Bobin S12 boy	3RT107 ve 147 için 230V AC	3RT1975-5AP31	996,00	1
Varistör Boy: S00	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2916-1BB00	61,00	1
	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1BD00	61,00	1
	127... 240V AC Ledli	3RT2916-1JL00	71,00	1
RC Eleman Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1CD00	61,00	1
	Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2916-1DG00	64,00	1
Varistör Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1BD00	85,00	1
	127... 240V AC Ledli	3RT2926-1JL00	85,00	1
RC Eleman Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1CD00	92,00	1
	Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2926-1ER00	104,00	1
Varistör Boy: S2, S3	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1BB00	91,00	1
	127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1BD00	97,00	1
RC Eleman Boy: S2,S3	24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1CB00	97,00	1
	127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1CD00	108,00	1
Mekanik Kilitleme Kiti (Bağlantı klipsleri, Üst ve alt akım bağlantı parçası dahil)	Boy S00	3RA2913-2BB1	117,00	1
	Boy S0	3RA2923-2BB1	180,00	1
	Boy S2	3RA2933-2BB1	195,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy	3RT2035 için	3RT2935-6A	418,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy	3RT2036 için	3RT2936-6A	588,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy	3RT2037 için	3RT2937-6A	655,00	1
Yedek Kontak Takımı S2 boy	3RT2038 için	3RT2938-6A	776,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy	3RT2045 için	3RT2945-6A	791,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy	3RT2046 için	3RT2946-6A	1.004,00	1
Yedek Kontak Takımı S3 boy	3RT2047 için	3RT2947-6A	1.293,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy	3RT1054 için	3RT1954-6A	1.549,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy	3RT1055 için	3RT1955-6A	2.022,00	1
Yedek Kontak Takımı S6 boy	3RT1056 için	3RT1956-6A	2.491,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy	3RT1064 için	3RT1964-6A	3.239,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy	3RT1065 için	3RT1965-6A	3.842,00	1
Yedek Kontak Takımı S10 boy	3RT1066 için	3RT1966-6A	4.752,00	1
Yedek Kontak Takımı S12 boy	3RT1075 için	3RT1975-6A	5.379,00	1
Yedek Kontak Takımı S12 boy	3RT1076 için	3RT1976-6A	6.303,00	1

Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3RV29 BARA BESLEME MODÜLLERİ				
3 Fazlı toplu besleme modülü	Soldan beslemeli S00,S0 Boy için	3RV2917-1A	146,00	1
3 Fazlı ilave besleme modülü	2 Şalter için	3RV2917-4A	91,00	1
3 Fazlı ilave besleme modülü	3 Şalter için	3RV2917-4B	119,00	1
Bara bağlantı soketi	S00 Boy için, vidalı tip	3RV2917-5CA00	28,00	1
Bara bağlantı soketi	S0 Boy için, vidalı tip	3RV1927-5AA00	28,00	1
Klemens bloğu		3RV2917-5D	107,00	1
Modül birleştirme parçası		3RV2917-5BA00	40,00	1
Modül sonlandırma parçası		3RV2917-6A	9,00	1
Besleme için bağlantı modülü		3RV2917-5FA00	63,00	1

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





3RV2011-..



3RV2021-..



3RV2031-..



3RV2041-..

Malzeme Cinsi	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ						Vida Bağlantılı
60°C Pano içi sıcaklıkta bitişik montaja uygun. Termik ve kısa devre korumalı, Raya montaja uygun	100kA	S00	0.22-0.32	3RV2011-0DA10	400,00	1
	100kA		0.28-0.4	3RV2011-0EA10	400,00	1
	100kA		0.35-0.5	3RV2011-0FA10	400,00	1
	100kA		0.45-0.63	3RV2011-0GA10	400,00	1
	100kA		0.55-0.8	3RV2011-0HA10	422,00	1
	100kA		0.7-1	3RV2011-0JA10	422,00	1
	100kA		0.9-1.25	3RV2011-0KA10	439,00	1
	100kA		1.1-1.6	3RV2011-1AA10	439,00	1
	100kA		1.4-2	3RV2011-1BA10	461,00	1
	100kA		1.8-2.5	3RV2011-1CA10	461,00	1
	100kA		2.2-3.2	3RV2011-1DA10	461,00	1
	100kA		2.8-4	3RV2011-1EA10	461,00	1
	100kA		3,5-5	3RV2011-1FA10	461,00	1
	100kA		4.5-6.3	3RV2011-1GA10	461,00	1
	100kA		5.5-8	3RV2011-1HA10	461,00	1
	100kA		7-10	3RV2011-1JA10	512,00	1
	100kA		9-12.5	3RV2011-1KA10	512,00	1
YENİ	55kA	S0	10-16	3RV2011-4AA10	516,00	1
	55kA		10-16	3RV2021-4AA10	566,00	1
	55kA		13-20	3RV2021-4BA10	579,00	1
	55kA		16-22	3RV2021-4CA10	599,00	1
	55kA		18-25	3RV2021-4DA10	638,00	1
	55kA		23-28	3RV2021-4NA10	918,00	1
	55kA		27-32	3RV2021-4EA10	970,00	1
	20kA		30-36	3RV2021-4PA10	1.315,00	1
	20kA		34-40	3RV2021-4FA10	1.469,00	1
	65kA		32-40	3RV2031-4UA10	1.584,00	1
	65kA		35-45	3RV2031-4VA10	1.694,00	1
	65kA		42-52	3RV2031-4WA10	1.749,00	1
	65kA		49-59	3RV2031-4XA10	1.749,00	1
	65kA		54-65	3RV2031-4JA10	1.749,00	1
	65kA		62-73	3RV2031-4KA10	1.920,00	1
	65kA		70-80	3RV2031-4RA10	2.035,00	1
YENİ	65kA	S3	45-63	3RV2041-4JA10	1.870,00	1
	65kA		57-75	3RV2041-4KA10	2.063,00	1
	65kA		65-84	3RV2041-4RA10	2.173,00	1
	65kA		75-93	3RV2041-4YA10	2.211,00	1
	65kA		80-100	3RV2041-4MA10	2.338,00	1



3RV2901-1E



3RV2901-1A



3RV2902-1AP0



3RV2926-0B

YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR

Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)*
(1NO+1NC)
Yandan montajlı, vidalı (1NO+1NC)
Yandan montajlı, vidalı (2NO)

Aşırı akım ve kısa devre
ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC)

Düşük gerilim bobini AC 230 V
DC 24 V

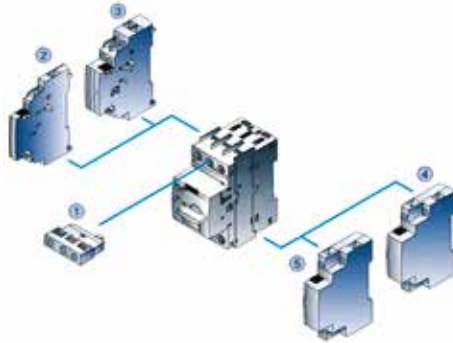
Açtırma bobini AC 210... 240 V
DC 24 V

S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım
S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım
S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım
Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah
Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı

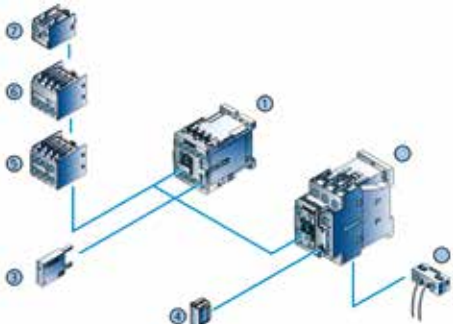
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, siyah
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, siyah
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, acil stop
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, acil stop
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 45 mm
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 55 mm
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 75 mm
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 55 mm
3 fazlı besleme klemensi boy S00, S0
3 fazlı besleme klemensi boy S2
Koruma kapağı boy S00, S0
Koruma kapağı boy S2

*Enversör

3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)*	3RV2901-1D	60,00	1
(1NO+1NC)	3RV2901-1E	67,00	1
Yandan montajlı, vidalı (1NO+1NC)	3RV2901-1A	67,00	1
Yandan montajlı, vidalı (2NO)	3RV2901-1B	67,00	1
Aşırı akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC)	3RV2921-1M	140,00	1
Düşük gerilim bobini AC 230 V	3RV2902-1AP0	187,00	1
DC 24 V	3RV2902-1AB4	187,00	1
Açtırma bobini AC 210... 240 V	3RV2902-1DP0	187,00	1
DC 24 V	3RV2902-1DB0	187,00	1
S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım	3RA1921-1DA00	39,00	1
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım	3RA2921-1AA00	39,00	1
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım	3RA2921-1BA00	39,00	1
S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım	3RA2931-1AA00	87,00	1
S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım	3RA1941-1AA00	110,00	1
Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah	3RV2926-0B	336,00	1
Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı	3RV2926-0C	440,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, siyah	3RV1923-1CA00	143,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, siyah	3RV1923-1DA00	145,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 54 mm genişlik, acil stop	3RV1923-1FA00	150,00	1
Plastik muhafaza kutusu, 72 mm genişlik, acil stop	3RV1923-1GA00	162,00	1
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 45 mm	3RV1915-1DB	121,00	1
5 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0 55 mm	3RV1915-2DB	143,00	1
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 75 mm	3RV1935-3C	151,00	1
4 Şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2, 55 mm	3RV1935-1C	104,00	1
3 fazlı besleme klemensi boy S00, S0	3RV2925-5AB	62,00	1
3 fazlı besleme klemensi boy S2	3RV2935-5A	109,00	1
Koruma kapağı boy S00, S0	3RV1915-6AB	14,00	1
Koruma kapağı boy S2	3RV1935-6A	22,00	1

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

Takılabilen Aksesuarlar

- ① Kontaktör Boy S00
- ② Kontaktör Boy S0
- ③ Düşük gerilim sınırlama Ledli/Ledsiz Boy S00
- ④ Düşük gerilim sınırlama Ledli/Ledsiz Boy S0
- ⑤ 4 kutuplu yardımcı kontak
- ⑥ 2 kutuplu yardımcı kontak
- ⑦ 1 kutuplu yardımcı kontak
- ⑧ Bobin bağlantı modülü

SIRIUS Koruma Cihazları

Yeni Nesil SIRIUS Termik Röleler ve Elektronik Termik Röleler

SIEMENS

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Raya Montajlı)	Birim Fiyatı TL	Sipariş No (Kontaktöre Direk Montajlı)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLELER					Vida Bağlantılı		
 3RU2116-0DB1 Raya montajlı tip	S00	0.22-0.32	3RU2116-0DB1	350,00	3RU2116-0DB0	330,00	1
		0.28-0.4	3RU2116-0EB1	350,00	3RU2116-0EB0	330,00	1
		0.35-0.5	3RU2116-0FB1	350,00	3RU2116-0FB0	330,00	1
		0.43-0.63	3RU2116-0GB1	377,00	3RU2116-0GB0	345,00	1
		0.55-0.8	3RU2116-0HB1	377,00	3RU2116-0HB0	345,00	1
		0.7-1	3RU2116-0JB1	377,00	3RU2116-0JB0	345,00	1
		0.9-1.25	3RU2116-0KB1	377,00	3RU2116-0KB0	345,00	1
		1.1-1.6	3RU2116-1AB1	377,00	3RU2116-1AB0	345,00	1
		1.4-2	3RU2116-1BB1	377,00	3RU2116-1BB0	345,00	1
		1.8-2.5	3RU2116-1CB1	377,00	3RU2116-1CB0	345,00	1
 3RU2126-1DB1 Kontaktöre montajlı tip	S0	2.2-3.2	3RU2116-1DB1	377,00	3RU2116-1DB0	345,00	1
		2.8-4	3RU2116-1EB1	377,00	3RU2116-1EB0	345,00	1
		3.5-5	3RU2116-1FB1	377,00	3RU2116-1FB0	345,00	1
		4.5-6.3	3RU2116-1GB1	377,00	3RU2116-1GB0	345,00	1
		5.5-8	3RU2116-1HB1	377,00	3RU2116-1HB0	345,00	1
		7-10	3RU2116-1JB1	377,00	3RU2116-1JB0	345,00	1
		9-12.5	3RU2116-1KB1	377,00	3RU2116-1KB0	345,00	1
		11-16	3RU2116-4AB1	377,00	3RU2116-4AB0	345,00	1
		7-10			3RU2126-1JB0	390,00	1
		9-12.5			3RU2126-1KB0	400,00	1
 3RU2136-4DB1 Kontaktöre montajlı tip	S2	11-16			3RU2126-4AB0	410,00	1
		14-20	3RU2126-4BB1	465,00	3RU2126-4BB0	442,00	1
		17-22	3RU2126-4CB1	465,00	3RU2126-4CB0	442,00	1
		20-25	3RU2126-4DB1	465,00	3RU2126-4DB0	442,00	1
		23-28	3RU2126-4NB1	600,00	3RU2126-4NB0	531,00	1
		27-32	3RU2126-4EB1	619,00	3RU2126-4EB0	592,00	1
		30-36	3RU2126-4PB1	619,00	3RU2126-4PB0	592,00	1
		34-40	3RU2126-4FB1	619,00	3RU2126-4FB0	592,00	1
		28-40	3RU2136-4FB1	777,00	3RU2136-4FB0	733,00	1
		36-45	3RU2136-4GB1	777,00	3RU2136-4GB0	733,00	1
 3RU2146-4DB1 Kontaktöre montajlı tip	S3	40-50	3RU2136-4HB1	953,00	3RU2136-4HB0	918,00	1
		47-57	3RU2136-4QB1	953,00	3RU2136-4QB0	918,00	1
		54-65	3RU2136-4JB1	953,00	3RU2136-4JB0	918,00	1
		62-73	3RU2136-4KB1	953,00	3RU2136-4KB0	918,00	1
		70-80	3RU2136-4RB1	1.136,00	3RU2136-4RB0	946,00	1
		57-75	3RU2146-4KB1	1.263,00	3RU2146-4KB0	1.139,00	1
		70-90	3RU2146-4LB1	1.292,00	3RU2146-4LB0	1.169,00	1
		80-100	3RU2146-4MB1	1.564,00	3RU2146-4MB0	1.500,00	1

YENİ

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Vida Bağlantılı)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SIRIUS 3RB2/3 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ SIRIUS					YENİ



3RB3016-1...



3RB20-1...

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

S00	0,1-0,4	3RB3016-1RB0	872,00	1
S00	0,32-1,25	3RB3016-1NB0	872,00	1
S00	1-4	3RB3016-1PB0	872,00	1
S00	3-12	3RB3016-1SB0	872,00	1
S00	4-16	3RB3016-1TB0	872,00	1
S0	6-25	3RB3026-1QB0	872,00	1
S0	10-40	3RB3026-1VB0	1.067,00	1
S2	12.5-50	3RB3036-1UB0	1.282,00	1
S2	20-80	3RB3036-1WB0	1.634,00	1
S6	50-200	3RB2056-1FC2	2.618,00	1
S10/12	55-250	3RB2066-1GC2	2.750,00	1
S10/12	160-630	3RB2066-1MC2	4.840,00	1

SIRIUS Koruma Cihazları

Yeni Nesil SIRIUS Termik Röle ve Kontaktör Aksesuarları

SIEMENS

3RR2141-...



3RU2916-3AA01



3RA2816-0EW20



3RA2916-1A



3RA2912-2H



3RA2813-1...

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

YENİ NESİL SIRIUS AKIM ALGILAMA RÖLESİ

Vida Bağlantılı

- Analog ayarlı	S00	1.6-16	3RR2141-1AW30	1.210,00	1
- Analog ayarlı	S0	4-40	3RR2142-1AW30	1.419,00	1
- Dijital ayarlı	S00	1.6-16	3RR2241-1FW30	2.321,00	1
- Dijital ayarlı	S0	4-40	3RR2242-1FW30	2.602,00	1

YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI

Tek başına raya montaj için montaj parçası

S00	3RU2916-3AA01	116,00	1
S0	3RU2926-3AA01	139,00	1
S2	3RU2936-3AA01	173,00	1
S3	3RU2946-3AA01	189,00	1

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖR KOMBİNASYONLARI AKSESUARLARI

Sağ sol dönüş için bağlantı kiti

S00	3RA2913-2AA1	107,00	1
S0	3RA2923-2AA1	156,00	1
S2	3RA2933-2AA1	176,00	1
S3	3RA2943-2AA1	348,00	1

Yıldız üçgen için bağlantı kiti

S00	3RA2913-2BB1	117,00	1
S0	3RA2923-2BB1	180,00	1
S2	3RA2933-2BB1	195,00	1
S3	3RA2943-2BB1	209,00	1

Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü
AC / DC 24... 240 V, 05...60 sn ayarlı

	3RA2816-0EW20	1.081,00	1
--	---------------	----------	---

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

SERİ BALANTI KONNEKTÖRLERİ (2 Kontaktörü seri bağlamak için)

S00	3RA2916-1A	91,00	1
S0	3RA2926-1A	97,00	1
S2	3RA2936-1A	119,00	1

PLC'DEN KONTROL İÇİN COUPLING LINK MODÜLÜDirek bobine bağlantılı, LED'li entegre varistör
Kontaktöre direk montajlı 24 V DC kumanda

S0	3RH2924-1GP11	363,00	1
S00/S0/S2/S3	3RH2914-1GP11	363,00	1

MEKANİK KİLİTLEME

4 kutuplu kontaktörler için mekanik klips

S00 (mekanik klips)	3RA2912-2H	33,00	10
S0 (mekanik klips)	3RA2922-2H	35,00	10
S2	3RA2932-2G	20,00	10
S2,S3	3RA2934-2B	46,00	10
S6,S10,S12	3RA1954-2A	291,00	1

ELEKTRONİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOUAC/DC 24...240 V, 0,05...100sn.
(Boy S00, S0, S2, çekmede gecikmeli)

1W	3RA2813-1AW10	539,00	1
1NO+1NC	3RA2813-1FW10	592,00	1

AC/DC 24...240 V, 0,05...100sn.
(Boy S00, S0, S2, düşmede gecikmeli)

1W	3RA2815-1AW10	592,00	1
1NO+1NC	3RA2815-1FW10	645,00	1

Dönüşüm Tablosu

SIEMENS


3TF Serisi Kontaktörler	Yeni Nesil SIRIUS	İlave Yardımcı Kontak
3TF4010-OAP0	3RT2016-1AP01	
3TF4001-OAP0	3RT2016-1AP02	
3TF4011-OAP0	3RT2016-1AP01	+
3TF4022-OAP0	3RT2016-1AP01	+
3TF4110-OAP0	3RT2017-1AP01	
3TF4101-OAP0	3RT2017-1AP02	
3TF4111-OAP0	3RT2017-1AP01	+
3TF4122-OAP0	3RT2017-1AP01	+
3TF4210-OAP0	3RT2018-1AP01	
3TF4220-OAP0	3RT2018-1AP01	+
3TF4211-OAP0	3RT2025-1AP00	
3TF4222-OAP0	3RT2025-1AP00	+
3TF4310-OAP0	3RT2026-1AP00	
3TF4320-OAP0	3RT2026-1AP00	+
3TF4311-OAP0	3RT2026-1AP00	+
3TF4322-OAP0	3RT2026-1AP00	+
3TF4422-OAP0	3RT2027-1AP00	+
3TF4522-OAP0	3RT2028-1AP00	+
3TF4622-OAP0	3RT2036-1AP00	+
3TF4722-OAP0	3RT2037-1AP00	+
3TF4822-OAP0	3RT2038-1AP00	+
3TF4922-OAP0	3RT2046-1AP00	+
3TF5022-OAP0	3RT2047-1AP00	+
3TF5122-OAP0	3RT1055-6AP36	
3TF5222-OAP0	3RT1056-6AP36	
3TF5322-OAP0	3RT1064-6AP36	
3TF5422-OAP0	3RT1065-6AP36	
3TF5522-OAP0	3RT1066-6AP36	
3TF5622-OAP0	3RT1075-6AP36	
3TF5722-OCM7	3RT1076-6AP36	

3TH Serisi Yardımcı Kontaktörler	Yeni Nesil SIRIUS Yardımcı Kontaktör	İlave Yardımcı Kontak
3TH4022-OAP0	3RH2122-1AP00	
3TH4040-OAP0	3RH2140-1AP00	
3TH4031-OAP0	3RH2131-1AP00	
3TH4013-OAP0	3RH2122-1AP00	+
3TH4004-OAP0	3RH2122-1AP00	+
3TH4244-OAP0	3RH2122-1AP00	+
3TH4271-OAP0	3RH2131-1AP00	+
3TH4262-OAP0	3RH2140-1AP00	+
3TH4253-OAP0	3RH2131-1AP00	+
3TH4280-OAP0	3RH2140-1AP00	+
3TH4355-OAP0	3RH2122-1AP00	+

3UA Serisi Termik Röleler (A)	Yeni Nesil SIRIUS 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 (80-100)

3TG ve 3UA Serisi Anahtarlama ve Koruma Cihazları
 3TG ve 3UA Mini Kontaktörler ve Termik Röleler

SIEMENS

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

MİNİ KONTAKTÖRLER 3TG10 (AC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG1010-0AC2	180,00	10
	4	8,4	4 -	110	3TG1010-0AG2	180,00	10
	4	8,4	4 -	230/220	3TG1010-0AL2	180,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG1001-0AC2	180,00	10
	4	8,4	3 1	110	3TG1001-0AG2	180,00	10
	4	8,4	3 1	230/220	3TG1001-0AL2	180,00	10


 3TG10 0..
(Vida Montajlı)

MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG1010-0BB4	260,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG1001-0BB4	260,00	10

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

3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER

Raya montajlı	4	9	1 -		3TF2010-0AP0	238,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AP0	238,00	1
	4	9	1 -	24 V AC	3TF2010-0AB0	216,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AB0	216,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0BB4	290,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0BB4	290,00	1



3TF20..-

3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

		1 1		3TX4411-2A	77,00	1
		2 2		3TX4422-2A	138,00	1

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

YEDEK BOBİNLER



3TY7 443

Boy: 0-1	24	3TY7403-0AB0	87,00	1
3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40	42	3TY7403-0AD0	87,00	1
3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33	110	3TY7403-0AF0	87,00	1
3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için	220	3TY7403-0AM0	87,00	1
	230	3TY7403-0AP0	87,00	1
	380	3TY7403-0AQ0	87,00	1
	500	3TY7403-0AS0	87,00	1
Boy: 2, 3TF34, 35 ve 3TF44, 45 için	220	3TY7443-0AM0	225,00	1
Boy: 3, 3TF46 ve 3TF47 için	220	3TY7463-0AM0	363,00	1
Boy: 4, 3TB47 için	220	3TY6483-0AM0	385,00	1
Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için	220	3TY7483-0AM0	379,00	1
Boy: 6, 3TF50 ve 3TF51 için	220	3TY7503-0AM0	693,00	1
Boy: 6, 3TB52 için	220	3TY6523-0AM0	836,00	1
Boy: 6, 3TF52 ve 3TF53 için	220	3TY7523-0AM0	770,00	1
Boy: 10, 3TF54 ve 3TF55 için	220	3TY7543-0AM0	1.573,00	1
Boy: 12, 3TB56 için	220	3TY6563-0AM0	1.705,00	1
Boy: 12, 3TF56 için	220	3TY7563-0AM0	1.573,00	1
Boy: 12, 3TF57 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7573-0CM7	5.060,00	1
Boy: 14, 3TB58 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY6583-0AM0	6.160,00	1
Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7683-0CM7	5.115,00	1
Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7693-0CM7	7.678,00	1



3TY7 483

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

3TF40/45 AKSESUARLARI

Varistör elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC 3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43	3TX7402-3J	113,00	10
RC elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC 3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43	3TX7402-3T	190,00	10

3TF Serisi Anahtarlama Cihazları
 3TF Serisi Yedek Ana Kontak Takımları

SIEMENS

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

YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI


3TY7..0-0A

Boy: 2	3TF44 Kontaktör için	3TY7440-0A	413,00	1
Boy: 2	3TF45 Kontaktör için	3TY7450-0A	468,00	1
Boy: 3	3TF46 Kontaktör için	3TY7460-0A	622,00	1
Boy: 3	3TF47 Kontaktör için	3TY7470-0A	710,00	1
Boy: 4	3TB47 Kontaktör için	3TY6470-0A	820,00	1
Boy: 4	3TF48 Kontaktör için	3TY7480-0A	880,00	1
Boy: 4	3TF49 Kontaktör için	3TY7490-0A	1.095,00	1
Boy: 6	3TB50 Kontaktör için	3TY6500-0A	1.859,00	1
Boy: 6	3TF50 Kontaktör için	3TY7500-0A	1.826,00	1
Boy: 6	3TF51 Kontaktör için	3TY7510-0A	1.881,00	1
Boy: 8	3TB52 Kontaktör için	3TY6520-0A	2.739,00	1
Boy: 8	3TF52 Kontaktör için	3TY7520-0A	2.365,00	1
Boy: 8	3TF53 Kontaktör için	3TY7530-0A	2.739,00	1
Boy: 10	3TB54 Kontaktör için	3TY6540-0A	3.894,00	1
Boy: 10	3TF54 Kontaktör için	3TY7540-0A	3.674,00	1
Boy: 10	3TF55 Kontaktör için	3TY7550-0A	4.510,00	1
Boy: 12	3TB56 Kontaktör için	3TY6560-0A	6.336,00	1
Boy: 12	3TF56 Kontaktör için	3TY7560-0A	6.171,00	1
Boy: 12	3TF57 Kontaktör için	3TY7570-0A	7.051,00	1
Boy: 14	3TF68 Kontaktör için	3TY7680-0B	22.132,00	1
Boy: 14	3TF69 Kontaktör için	3TY7690-0B	28.182,00	1



3TY7 561-1..

YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİK KİLİTLEME MEKANİZMASI

Yedek Yardımcı 1. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontaklar ;	3TY7561-1AA00	123,00	1
3TF44/3TF69 için 2. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontak Bloğu	3TY7561-1KA00	123,00	1

3RU ve 3RB Serisi Koruma Cihazları

SIRIUS Termik Röleler ve 3RB Elektronik Aşırı Akım Röleleri

SIEMENS

3RB29...-



3RB2283-4AA1

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

ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ 3RB29

Akım algılama modülleri

S00/S0	0.3...3	3RB2906-2BG1	1.480,00	1
S00/S0	2.4...25	3RB2906-2DG1	1.496,00	1
S2/S3	10...100	3RB2906-2JG1	1.623,00	1
S6	20...200	3RB2956-2TG2	3.509,00	1
S10/S12	63...630	3RB2966-2WH2	4.224,00	1
-	-	3RB2283-4AA1	2.321,00	1
Toprak kaçağı algılama		3RB2985-2CA1	292,00	1
Top. kaçağı ve aşırı akım algılama		3RB2985-2CB1	220,00	1
S00/S0/S2/S3	-	3RB2987-2B	149,00	1
S6/S10/S12		3RB2987-2D	182,00	1

Değerlendirme modülü
Fonk. genişletme modülü
Fonk. genişletme modülü
Bağlantı kablosu
Bağlantı kablosu

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

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----------------	------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

KOMPLE MONTAJLI SA-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI

AC230 V



3RA23.

Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil

3	7	S00	3RA2315-8XB30-1AP0	623,00	1
4	9	S00	3RA2316-8XB30-1AP0	668,00	1
5.5	12	S00	3RA2317-8XB30-1AP0	789,00	1
7.5	17	S0	3RA2325-8XB30-1AL2	1.122,00	1
11	25	S0	3RA2326-8XB30-1AL2	1.419,00	1
15	32	S0	3RA2327-8XB30-1AL2	1.892,00	1
18.5	40	S2	3RA2335-8XB30-1AL2	2.299,00	1
22	50	S2	3RA2336-8XB30-1AL2	2.805,00	1
30	65	S2	3RA2337-8XB30-1AL2	3.751,00	1
37	80	S3	3RA2345-8XB30-1AL2	4.686,00	1
45	95	S3	3RA2346-8XB30-1AL2	5.742,00	1

KOMPLE MONTAJLI YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI

AC230 V



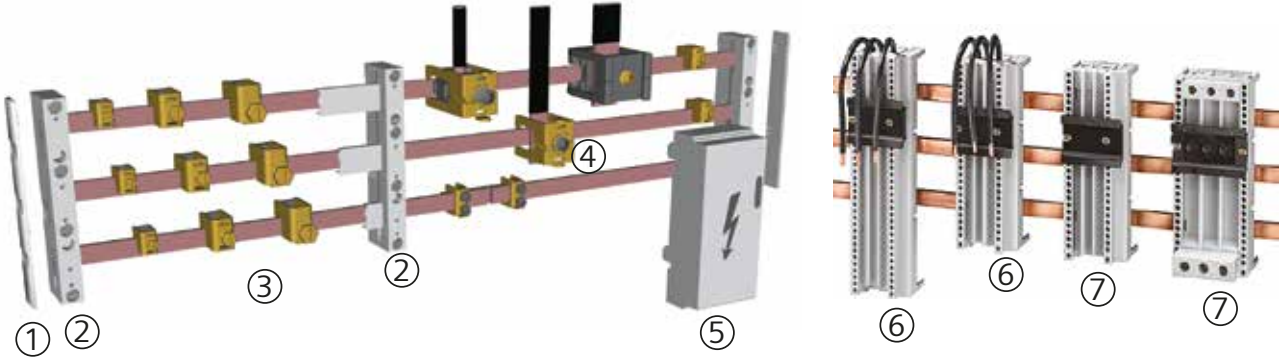
3RA24.

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	2.167,00	1
7.5	17	S00	3RA2416-8XF31-1AP0	2.398,00	1
11	25	S00	3RA2417-8XF31-1AP0	2.607,00	1
15/18.5	32/40	S0	3RA2425-8XF32-1AL2	3.212,00	1
22	50	S0	3RA2426-8XF32-1AL2	3.894,00	1
37	80	S2	3RA2435-8XF32-1AL2	5.159,00	1
45	95	S2	3RA2436-8XF32-1AL2	5.588,00	1
55	115	S2	3RA2437-8XF32-1AL2	6.325,00	1
75	150	S3	3RA2445-8XF32-1AL2	7.293,00	1
90	160	S3	3RA2446-8XF32-1AL2	9.735,00	1

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

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	63,00	10
②	Bara tutucusu	40 mm'lik bara sistemleri için	8US1903-3AB00	317,00	1
		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1923-2AA01	317,00	10
③	Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi				
	5 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2AA00	19,00	100
		4-35 mm ²	8US1921-2AB00	25,00	50
		16-70 mm ²	8US1921-2AD00	30,00	50
		16-120mm ²	8US1921-2AC00	74,00	50
	10 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2BA00	35,00	100
		4-35 mm ²	8US1921-2BB00	51,00	50
		16-70 mm ²	8US1921-2BD00	59,00	50
		16-120mm ²	8US1921-2BC00	77,00	50
④	Bara bağlantı klemensleri				
	10 mm'lik bara kalınlığı için	240 mm ² kesitli kabloya kadar	8US1941-2AC00	207,00	6
		20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar	8US1941-2BB00	182,00	6
		2mm x 40 mm x 10 mm bara için	8US1941-2BA00	924,00	3
⑤	Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte)	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1921-1AA00	533,00	1
⑥	Bara Adaptörleri	Boy S00/S0 En:45mm Boy:200mm	8US1251-5DS10	306,00	1
	(40mm'lik bara sistemleri için)	Boy S00/S0 En:54mm Boy:160mm	8US1661-5FK02	196,00	4
		Boy S2 En:54mm Boy:150mm	8US1261-5MS13	361,00	1
		Boy S2 En:54mm Boy:260mm	8US1261-6MT10	390,00	1
	Bara Adaptörleri	Boy S00/S0 En:45mm Boy:182mm	8US1251-5DM07	365,00	6
	(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En:55mm Boy:182mm	8US1261-5FM08	429,00	1
		Boy S2 En:55mm Boy:242mm	8US1261-5FP08	470,00	1
		Boy S3 En:72mm Boy:200mm	8US1211-4TR00	698,00	1
⑦	Cihaz tutucular	Boy S00/S0 En:45mm Boy:200mm	8US1250-5AS10	243,00	1
	(40mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En:55mm Boy:200mm	8US1250-1AA10	282,00	1
	(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S00/S0 En:45mm Boy:182mm	8US1250-5AM00	283,00	1
	(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En:55mm Boy:182mm	8US1260-5AM00	311,00	1
	(60mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En:55mm Boy:242mm	8US1260-5AP00	365,00	
	Bağlama kaması (iki taşıyıcıyı bağlamak için)		8US1998-1AA00	8,00	1

SIRIUS 3RF2 Serisi Yarı İletken Anahtarlama Cihazları
 3RF2 Yarı İletken Röleler

SIEMENS

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

İki Fazdan Kontrollü Tipler


3RF24...-

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

10,5	3RF2410-1AB45	1.914,00	1
20	3RF2420-1AB45	2.118,00	1
30	3RF2430-1AB45	2.266,00	1
40	3RF2440-1AB45	2.563,00	1
50	3RF2450-1AB45	2.860,00	1

İki Fazdan Kontrollü Tipler


3RF2020-...

 İşletme gerilimi 48-600 V
 Kumanda gerilimi 230 V AC

10,5	3RF2410-1AB55	2.002,00	1
20	3RF2420-1AB55	2.178,00	1
30	3RF2430-1AB55	2.354,00	1
40	3RF2440-1AB55	2.673,00	1
50	3RF2450-1AB55	2.970,00	1

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip


3RF2120-...

 İşletme gerilimi 24-240 V
 Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2020-1AA02	410,00	1
30	3RF2030-1AA02	429,00	1
50	3RF2050-1AA02	457,00	1
70	3RF2070-1AA02	545,00	1
90	3RF2090-1AA02	701,00	1

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip


3RF2120-...

 İşletme gerilimi 24-240 V
 Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2120-1AA02	377,00	1
30	3RF2130-1AA02	425,00	1
50	3RF2150-1AA02	449,00	1
70	3RF2170-1AA02	514,00	1
90	3RF2190-1AA02	621,00	1

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip


3RF2330-...

 İşletme gerilimi 230-460 V
 Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2120-1AA04	428,00	1
30	3RF2130-1AA04	440,00	1
50	3RF2150-1AA04	506,00	1
70	3RF2170-1AA04	579,00	1
90	3RF2190-1AA04	652,00	1

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip


3RF2330-...

 İşletme gerilimi 24-240 V
 Kumanda gerilimi 24 V DC

10,5	3RF2310-1AA02	594,00	1
20	3RF2320-1AA02	612,00	1
30	3RF2330-1AA02	711,00	1
40	3RF2340-1AA02	773,00	1
50	3RF2350-1AA02	832,00	1

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip


3RF2340-...

 İşletme gerilimi 230-460 V
 Kumanda gerilimi 24 V DC

10,5	3RF2310-1AA04	696,00	1
20	3RF2320-1AA04	712,00	1
30	3RF2330-1AA04	725,00	1
40	3RF2340-1AA04	834,00	1
50	3RF2350-1AA04	953,00	1

3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI

Yol Verme Şekli	Motor Gücü kW	Elektronik Termik Açtırıcı Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----------------	---------------	--	------------	-----------------	--------------------

Direk yolverici 3RA61



3RA61...

- Direk Yol verme için kontaktör ve elektronik termik röle ve motor koruma fonksiyonlarına sahip kompakt yolverici
- 45 mm genişlik
- AC/DC 110...240V
- CLASS 10, CLASS 20 entegre edilmiş LED'ler
- Kaynamayan ana kontaklar
- Ömür bitiminde devre açma özelliği
- Güvenli açma Kategori 2 (EN954-1)

0,09	0,1...0,4	3RA6120-1AP32	2.310,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6120-1BP32	2.475,00	1
1,5	1...4	3RA6120-1CP32	2.900,00	1
5,5	3...12	3RA6120-1DP32	3.200,00	1
15	8...32	3RA6120-1EP32	4.290,00	1

Sağ-sol dönüş yolverici 3RA62



3RA62...

- Sağ-sol dönüş için kontaktör ve elektronik termik röle ve motor koruma fonksiyonlarına sahip kompakt yolverici
- 90 mm genişlik
- AC/DC 110...240V
- CLASS 10, CLASS 20 entegre edilmiş LED'ler
- Kaynamayan ana kontaklar
- Ömür bitiminde devre açma özelliği
- Güvenli açma Kategori 2 (EN954-1)

0,09	0,1...0,4	3RA6250-1AP32	4.015,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6250-1BP32	4.081,00	1
1,5	1...4	3RA6250-1CP32	4.312,00	1
5,5	3...12	3RA6250-1DP32	5.016,00	1
15	8...32	3RA6250-1EP32	6.050,00	1

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

3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI AKSESUARLARI

Yardımcı kontak blokları	1NO + NC	3RA6913-1A	185,00	1
	2NO	3RA6911-1A	185,00	1
	2NC	3RA6912-1A	185,00	1
Güç devresi besleme klemensi (Giriş ve çıkış için)		3RA6920-1A	220,00	1
Kumanda devresi besleme klemensi	3RA61 için	3RA6920-1B	191,00	1
	3RA62 için	3RA6920-1C	191,00	1

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

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

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1001-1AA04*	1.920,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1002-1AA04*	1.920,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1007-1AA04*	1.920,00	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*	2.094,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1202-1AA04*	2.094,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1207-1AA04*	2.094,00	1

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

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

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1101-1AA04*	2.225,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1102-1AA04*	2.225,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1107-1AA04*	2.225,00	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*	2.400,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1302-1AA04*	2.400,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1307-1AA04*	2.400,00	1

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

SIRIUS 3RM1 Opsiyonel Aksesuarlar

Besleme terminali	3RM1920-1AA	106,00	1
Busbar koruma kapağı	3RM1910-6AA	18,00	10
2'li Busbar	3RM1910-1AA	96,00	1
3'lü Busbar	3RM1910-1BA	119,00	1
5'li Busbar	3RM1910-1DA	154,00	1
Cihaz bağlantı konektörü	3ZY1212-2EA00	165,00	1
Ara bağlantı konektörü (22,5mm'lik boşluk olduğunda cihazlar arası bağlantıyı sağlar)	3ZY1212-2AB00	153,00	1
Cihaz sonlandırma terminali (en sağdaki modüle takılır)	3ZY1212-2FA00	179,00	1
Cihaz mühürleme ön şeffaf kapak	3ZY1321-2AA00	31,00	1
Sigorta modülü, busbar ya da raya monte (3x3NW6007-1 sigorta dahil)	3RM1932-1AB	946,00	1
Sigorta modülü busbara montaj adaptörü	8US1216-0AS00	422,00	1
Sigorta modülü raya montaj adaptörü	8US1716-0RK00	601,00	1

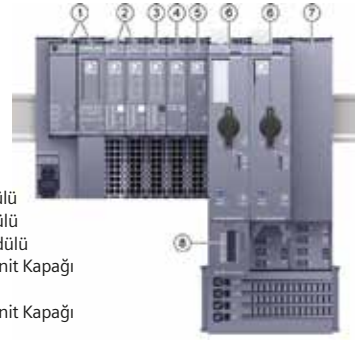
Notlar:

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

ET200SP Motor Yolvericiler Ürün Seçim



- 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



3RK1308-0BD00-0CP0

0,12	0,1..0,4	3RK1308-0AA00-0CP0	2.893,00	1
0,25	0,3..1	3RK1308-0AB00-0CP0	2.909,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0AC00-0CP0	3.010,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0AD00-0CP0	3.199,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0AE00-0CP0	4.173,00	1

YENİ

Sağ-Sol Motor Yolvericiler



3RK1308-0DE00-0CP0

0,12	0,1..0,4	3RK1308-0BA00-0CP0	3.796,00	1
0,25	0,3..1	3RK1308-0BB00-0CP0	3.825,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0BC00-0CP0	3.926,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0BD00-0CP0	4.100,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0BE00-0CP0	4.988,00	1

YENİ

Emniyetli Direkt Motor Yolvericiler



3RK1308-0OE00-0CP0

0,12	0,1..0,4	3RK1308-0CA00-0CP0	3.251,00	1
0,25	0,3..1	3RK1308-0CB00-0CP0	3.926,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0CC00-0CP0	4.100,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0CD00-0CP0	4.289,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0CE00-0CP0	5.321,00	1

YENİ

Emniyetli Sağ-Sol Motor Yolvericiler



3RK1908-0AP00-0CP0

0,12	0,1..0,4	3RK1308-0DA00-0CP0	5.057,00	1
0,25	0,3..1	3RK1308-0DB00-0CP0	5.089,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0DC00-0CP0	5.293,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0DD00-0CP0	5.480,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0DE00-0CP0	6.398,00	1

YENİ

Base Unit

500VAC beslemeli ve 24VDC kontrol girişli	3RK1908-0AP00-0AP0	1.455,00	1
500VAC beslemeli	3RK1908-0AP00-0CP0	1.368,00	1
24VDC kontrol girişli	3RK1908-0AP00-0BP0	1.265,00	1
Besleme girişsiz	3RK1908-0AP00-0DP0	1.092,00	1
500VAC beslemeli ve F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)	3RK1908-0AP00-0EP0	1.643,00	1
F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)	3RK1908-0AP00-0FP0	1.542,00	1

Aksesuarlar

3DI / LC kontrol modülü	3RK1908-1AA00-0BP0	728,00	1
Boş Base Unit koruma kapağı 30 mm	3RK1908-1CA00-0BP0	219,00	1
Besleme hattı koruma kapağı	3RK1908-1DA00-2BP0	393,00	10
Base Unit mekanik sabitleme elemanı	3RK1908-1EA00-1BP0	242,00	5
Fan	3RW4928-8VB00	510,00	1



3RW52

3RW52 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFTSTARTERLER

YENİ

Direk 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
- Analog çıkış
- Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı
- Genel motor uygulamalarına uygun
- IE3/IE4 ready

5,5	13	3RW5213-1AC14	7.050,00	1
7,5	18	3RW5214-1AC14	7.840,00	1
11	25	3RW5215-1AC14	8.670,00	1
15	32	3RW5216-1AC14	9.100,00	1
18,5	38	3RW5217-1AC14	10.480,00	1
22	47	3RW5224-1AC14	12.960,00	1
30	63	3RW5225-1AC14	13.450,00	1
37	77	3RW5226-1AC14	13.980,00	1
45	93	3RW5227-1AC14	16.720,00	1
55	113	3RW5234-6AC14	18.860,00	1
75	143	3RW5235-6AC14	21.640,00	1
90	171	3RW5236-6AC14	27.880,00	1
110	210	3RW5243-6AC14	29.400,00	1
132	250	3RW5244-6AC14	32.700,00	1
160	315	3RW5245-6AC14	42.800,00	1
200	370	3RW5246-6AC14	49.900,00	1
250	470	3RW5247-6AC14	54.100,00	1
315	570	3RW5248-6AC14	67.000,00	1



3RW55

3RW55 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFTSTARTERLER

YENİ

Direk 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
- Analog çıkış
- Profinet-Profibus-Modbus haberleşme imkanı
- Ağır şartlara uygun
- Akıllı, renkli display
- Dönüş moment kontrolü
- IE3/IE4 ready

5,5	13	3RW5513-1HA14	9.500,00	1
7,5	18	3RW5514-1HA14	10.840,00	1
11	25	3RW5515-1HA14	12.000,00	1
15	32	3RW5516-1HA14	13.100,00	1
18,5	38	3RW5517-1HA14	15.100,00	1
22	47	3RW5524-1HA14	18.750,00	1
30	63	3RW5525-1HA14	19.400,00	1
37	77	3RW5526-1HA14	20.100,00	1
45	93	3RW5527-1HA14	24.200,00	1
55	113	3RW5534-6HA14	27.800,00	1
75	143	3RW5535-6HA14	31.650,00	1
90	171	3RW5536-6HA14	40.750,00	1
110	210	3RW5543-6HA14	43.500,00	1
132	250	3RW5544-6HA14	47.300,00	1
160	315	3RW5545-6HA14	61.500,00	1
200	370	3RW5546-6HA14	71.700,00	1
250	470	3RW5547-6HA14	79.100,00	1
315	570	3RW5548-6HA14	97.000,00	1



PROFIBUS Modülü

PROFIBUS Komünikasyon modülü

3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun

3RW5980-0CP00

3.150,00

1

PROFINET Komünikasyon modülü

3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun

3RW5980-0CS00

3.150,00

1

MODBUS Komünikasyon modülü

3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun

3RW5980-0CT00

3.150,00

1

HMI modülü standart tip

3RW50 ve 3RW52'ye uygun

3RW5980-0HS00

1.170,00

1

HMI modülü bağlantı kablosu

3RW50, 3RW52 ve 3RW55'e uygun

3UF7931-0AA00-0

115,00

1



Standart HMI Modülü

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

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



3RW50..-6AB14

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3RW50 SERİSİ SIRIUS YENİ NESİL SOFTSTARTERLER					

Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

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

75	143	3RW5055-6AB14	17.630,00	1
90	171	3RW5056-6AB14	19.760,00	1
110	210	3RW5072-6AB14	22.000,00	1
132	250	3RW5073-6AB14	24.250,00	1
160	315	3RW5074-6AB14	26.500,00	1
200	370	3RW5075-6AB14	28.600,00	1
250	470	3RW5076-6AB14	30.900,00	1
315	570	3RW5077-6AB14	33.000,00	1

SIRIUS SOFTSTARTER

Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

- Anma gerilimi 200-480 V ($\pm 10\%$)
- İki ayrı ayar potansiyometresi
 - Gerilim rampası ayarı
 - 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	1.733,00	1
3	6.5	3RW3014-1BB14	2.002,00	1
4	9	3RW3016-1BB14	2.277,00	1
5.5	12.5	3RW3017-1BB14	2.574,00	1
7.5	17.6	3RW3018-1BB14	3.036,00	1
11	25	3RW3026-1BB14	3.520,00	1
15	32	3RW3027-1BB14	3.982,00	1
18.5	38	3RW3028-1BB14	4.620,00	1
22	45	3RW3036-1BB14	6.050,00	1
30	63	3RW3037-1BB14	7.260,00	1
37	72	3RW3038-1BB14	8.690,00	1
45	80	3RW3046-1BB14	9.680,00	1
55	106	3RW3047-1BB14	10.890,00	1

SIRIUS-SOFTSTARTER BOY S6-S12

Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

- Anma gerilimi 200-460 V ($\pm 10\%$)
- Dört ayrı ayar potansiyometresi
 - Gerilim rampası ayarı
 - Akım sınırlama
 - Duruş süresi ayarı 0-20 s
 - Kalkış süresi ayarı
- 110-230V AC/DC, Kumanda Gerilimi (3RW4055'e kadar)
- 230V AC, Kumanda gerilimi 3RW4055'den itibaren
- Entegre edilmiş by-pass Kontakları
- Entegre edilmiş cihaz koruması, motor aşırı yük koruması, durum ve arıza uyarıları

5,5	12,5	3RW4024-1BB14	3.586,00	1
11	25	3RW4026-1BB14	4.202,00	1
15	32	3RW4027-1BB14	5.060,00	1
18,5	38	3RW4028-1BB14	6.193,00	1
22	45	3RW4036-1BB14	7.260,00	1
30	63	3RW4037-1BB14	8.866,00	1
37	72	3RW4038-1BB14	10.120,00	1
45	80	3RW4046-1BB14	11.253,00	1
55	106	3RW4047-1BB14	12.210,00	1
75	134	3RW4055-6BB44	14.355,00	1
90	162	3RW4056-6BB44	17.765,00	1
132	230	3RW4073-6BB44	19.690,00	1
160	280	3RW4074-6BB44	22.055,00	1
200	356	3RW4075-6BB44	25.740,00	1
250	432	3RW4076-6BB44	33.440,00	1



3RW40..-1BB14



3RW40..-6BB44

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

Tablodaki güç değerleri CLASS 10 termik açma sınıfına göre düzenlenmiştir. Ağır yol alma şartlarında (CLASS 20 / CLASS 30) cihaz seçimi için şirketimize danışınız.



3RW44...



3RW44 SIKOSTART SOFTSTARTER

AC Motor Yumuşak Kalkış ve Duruş Cihazları : Direk ve Kök 3 Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme

• Dönüş moment kontrolü	15(22)	29(50)	3RW4422-1BC44	13.200,00	1
• Grafik ekran display (LCD)	18,5(30)	36(62)	3RW4423-1BC44	15.180,00	1
• Haberleşme özelliği	22(45)	47(81)	3RW4424-1BC44	18.920,00	1
• Entegre edilmiş motor aşırı yük ve cihaz koruması	30(55)	57(99)	3RW4425-1BC44	19.690,00	1
• Standart ve kök 3 bağlantı	37(75)	77(133)	3RW4426-1BC44	20.680,00	1
• Entegre edilmiş köprüleme kontağı	45(90)	93(161)	3RW4427-1BC44	24.420,00	1
• Pompa kalkış ve duruşuna uygun	55(110)	113(196)	3RW4434-6BC44	27.500,00	1
• Entegre edilmiş fren fonksiyonu, hata ve durum uyarıları	75(132)	134(232)	3RW4435-6BC44	31.350,00	1
• Kompakt yapı	90(160)	162(281)	3RW4436-6BC44	41.250,00	1
	110(200)	203(352)	3RW4443-6BC44	42.570,00	1
	132(250)	250(433)	3RW4444-6BC44	47.520,00	1
	160(315)	313(542)	3RW4445-6BC44	62.040,00	1
	200(355)	356(617)	3RW4446-6BC44	72.380,00	1
	250(400)	432(748)	3RW4447-6BC44	78.320,00	1
	315(560)	551(954)	3RW4453-6BC44	96.800,00	1
	355(630)	615(1065)	3RW4454-6BC44	116.600,00	1
	400(710)	693(1200)	3RW4455-6BC44	125.400,00	1
	450(800)	780(1351)	3RW4456-6BC44	141.900,00	1
	500(900)	880(1524)	3RW4457-6BC44	167.200,00	1
	560(1000)	970(1680)	3RW4458-6BC44	172.700,00	1
	630(1100)	1076(1864)	3RW4465-6BC44	183.700,00	1
	710(1200)	1214(2103)	3RW4466-6BC44	203.500,00	1

PROFIBUS Komünikasyon modülü

(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun)

3RW4900-0KC00

5.500,00

1

PROFINET Komünikasyon modülü

(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun)

3RW4900-0NC00

6.325,00

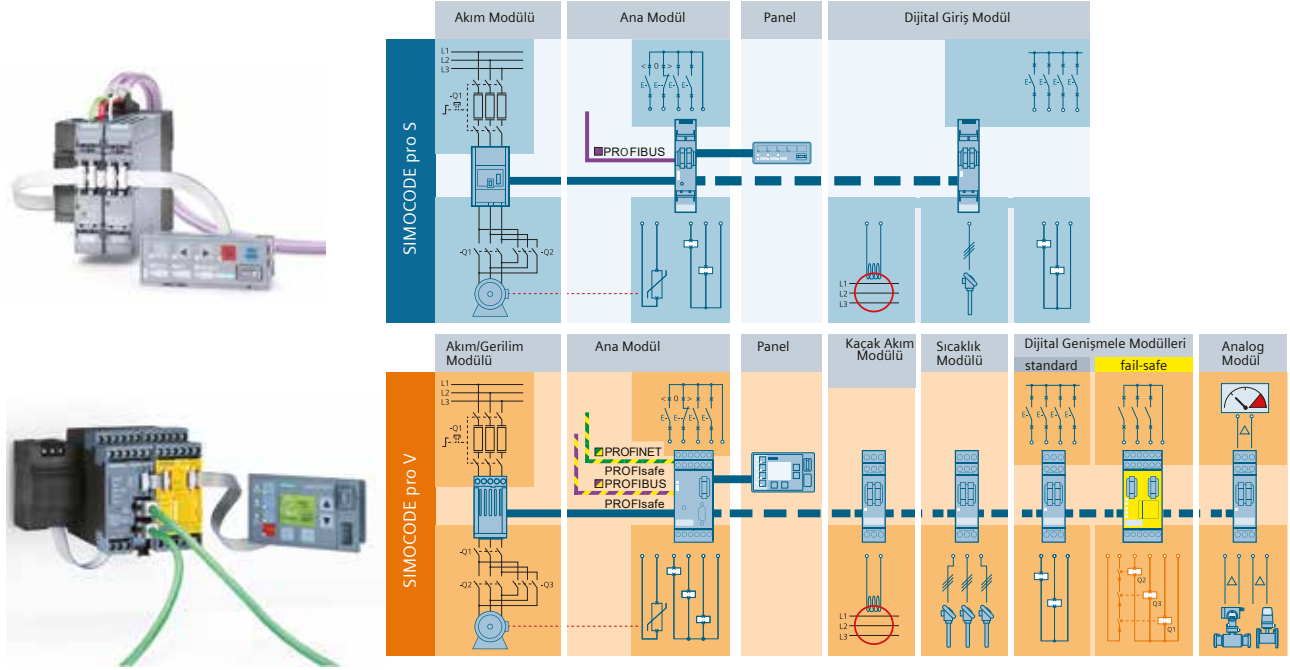
1

Normal yol alma sınıfı dışında olan (CLASS 10 üzeri), atalet momenti yüksek olan uygulamalarda (Kırma-eleme, değirmen, fan uygulamaları) bir üst güç değerindeki cihaz seçilmelidir.

Not : Parantez içerisindeki değerler kök 3 bağlantı uygulandığında geçerlidir, 3RW44 El kitabı için :

http://cache.automation.siemens.com/dnl/TEwNzkzAAAA_21772518_HB/5352195-

SIMOCODE - PRO Sistem Görünüm ve Özellikler

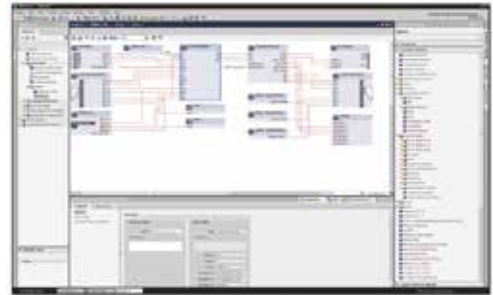


Simocode Pro

SIMOCODE pro, sabit hızlı motorların yönetim ve kontrolü için esnek ve modüler bir sistem sunar. SIMOCODE mühendislik istasyonunu ve motor yol verme 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 yol verme, sağ-sol yol verme gibi motor yol verme uygulamalarında kullanıma uygundur.
- SIMOCODE pro S – Akıllı kontrol sistemi, direkt yol verme, sağ-sol yol verme, yıldız-üçgen yol verme, yumuşak yol verme gibi uygulamalar için motor kontrol ve yönetimi sağlar. İhtiyaç durumunda yanına ilave edilebilen multi fonksiyon modülü ile ek dijital giriş/çıkış, kaçak akım ve sıcaklık izleme fonksiyonlarını da izleme özelliğine sahiptir.
- SIMOCODE pro V – Gelişmiş kontrol sistemi, direkt yol verme, sağ-sol yol verme, yıldız-üçgen yol verme, yumuşak yol verme 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 V 15

Özellikler

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

Faydalar

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

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

Ana Modüller

PROFIBUS Haberleşme

Simocode Pro C - 110..240V AC / DC
 Simocode Pro S - 24V DC
 Simocode Pro S - 110..240V AC / DC
 Simocode Pro V - 24V DC
 Simocode Pro V - 110..240VAC / DC

3UF7000-1AU00-0	4.020,00
3UF7020-1AB01-0	3.967,00
3UF7020-1AU01-0	3.262,00
3UF7010-1AB00-0	6.281,00
3UF7010-1AU00-0	5.553,00

PROFINET Haberleşme

Simocode Pro V PN - 24V DC
 Simocode Pro V PN - 110..240V AC / DC

3UF7011-1AB00-0	7.328,00
3UF7011-1AU00-0	6.463,00

Modbus RTU Haberleşme

Simocode Pro V Modbus RTU - 24V DC
 Simocode Pro V Modbus RTU - 110..240V AC / DC

3UF7012-1AB00-0	6.281,00
3UF7012-1AU00-0	5.553,00

EtherNet / IP Haberleşme

Simocode Pro V EtherNet / IP - 24V DC
 Simocode Pro V EtherNet / IP - 110..240V AC / DC

3UF7013-1AB00-0	6.896,00
3UF7013-1AU00-0	6.087,00

Akım Ölçme Modülleri

0.3 .. 3A
 2.4..25A
 10..100A
 20..200A
 63..630A

3UF7100-1AA00-0	1.160,00
3UF7101-1AA00-0	1.218,00
3UF7102-1AA00-0	1.336,00
3UF7103-1AA00-0	2.596,00
3UF7104-1BA00-0	2.975,00

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

0.3..4A - 690 V'a kadar
 3..40A - 690 V'a kadar
 10..115A - 690 V'a kadar
 20..200A - 690 V'a kadar
 63..630A - 690 V'a kadar

3UF7110-1AA01-0	2.276,00
3UF7111-1AA01-0	2.323,00
3UF7112-1AA01-0	2.351,00
3UF7113-1AA01-0	3.588,00
3UF7114-1BA01-0	3.975,00

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

Genişleme Modülleri

SIMOCODE Pro S Genişleme Modülleri

Multifonksiyonel modül 24 V DC
 Multifonksiyonel modül 110..240 V AC / DC

3UF7600-1AB01-0	2.351,00
3UF7600-1AU01-0	2.351,00

SIMOCODE Pro V Genişleme Modülleri

Dijital genişleme modülü 24 V DC
 Dijital genişleme modülü 110..240 V AC/DC
 Analog genişleme modülü
 Kaçak akım modülü (3UL23 akım trafosu ile)
 Sıcaklık Modülü
 DM-F Local emniyetli genişleme modülü 24 V DC
 DM-F PROFISAFE emniyetli genişleme modülü 24 V DC

3UF7300-1AB00-0	1.769,00
3UF7300-1AU00-0	1.769,00
3UF7400-1AA00-0	2.959,00
3UF7510-1AA00-0	1.875,00
3UF7700-1AA00-0	2.489,00
3UF7320-1AB00-0	3.459,00
3UF7330-1AB00-0	4.627,00



3UF7020-1AU01-0



3UF7011-1AU00-0



3UF7114-1BA00-0



3UF7110-1AA01-0



3UF7300-1AU00-0



Modüller Arası Bağlantı Kabloları

0.025 m yassı kablo	3UF7930-0AA00-0	115,00
0.1 m yassı kablo	3UF7931-0AA00-0	115,00
0.3 m yassı kablo	3UF7935-0AA00-0	153,00
0.5 m yassı kablo	3UF7932-0AA00-0	176,00
1.0 m yuvarlak kablo	3UF7937-0BA00-0	380,00
2.5 m yuvarlak kablo	3UF7933-0BA00-0	418,00



Operatör Paneller

Operatör Paneli Titanyum Gri	3UF7200-1AA01-0	2.323,00
Gösterge Paneli Titanyum Gri*	3UF7210-1AA01-0	3.824,00

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



Aksesuarlar

Hafıza Modülü

Initialization module (Panoya montaj)

3UF7902-0AA00-0	627,00
-----------------	--------

Initialization Modül Y Bağlantı Kablosu

0,1 - 1,0 m

3UF7931-0CA00-0	435,00
-----------------	--------

0,5 - 1,0 m

3UF7932-0CA00-0	502,00
-----------------	--------

1,0 - 1,0 m

3UF7937-0CA00-0	700,00
-----------------	--------

Diğer Aksesuarlar

Pano dışından bağlanma adaptörü

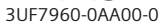
3UF7920-0AA00-0	228,00
-----------------	--------

Profibus adresleme konnektörü

3UF7910-0AA00-0	676,00
-----------------	--------

PRO S PROFIBUS kablosu ekran bağlama ve destek terminali

3UF7960-0AA00-0	532,00
-----------------	--------



PC Bağlantı Kabloları

PC bağlantı kablosu USB

3UF7941-0AA00-0	1.230,00
-----------------	----------



Yazılım

SIMOCODE ES / TIA V15 Combo Lisans - Standard

3ZS1322-5CC13-0YA5	8.571,00
--------------------	----------

SIMOCODE ES / TIA V15 Combo Lisans - Premium

3ZS1322-6CC13-0YA5	14.379,00
--------------------	-----------



3RK7243-2AA30-0XB0



3RK7137-6SA00-0BC1



6GK1 415-2BA10



3RX9501-0BA00



3RX9010-0AA00



3RK1904-2AB02

3RK1901-1NN10
3RK1901-1NR21

3RK1901-1NR10



3RK1902-4BA00-5AA0

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

AS-Interface Haberleşme Modülleri

S7-1200 Master

CM 1243-2

3RK7243-2AA30-0XB0 5.335,00 1

ET 200SP Master

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

3RK7137-6SA00-0BC1 6.775,00 1

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

3RK7136-6SC00-0BC1 4.900,00 1

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

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

AS-I Link Modülleri

DP/AS-I Link Advanced, tekli master *

6GK1415-2BA10 10.074,00 1

DP/AS-I Link Advanced, çiftli master *

6GK1415-2BA20 13.085,00 1

IE/AS-I Link, tekli master **

6GK1411-2AB10 12.358,00 1

IE/AS-I Link, çiftli master **

6GK1411-2AB20 16.283,00 1

* 2021 Ekim ayında iptal sürecine girecektir. Muadil ürün ve bilgilendirme için :

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109791927/announcement-of-product-phase-out-dp-as-i-link-advanced?dti=0&lc=en-WW>

** 2021 Ekim ayında iptal sürecine girecektir. Muadil ürün ve bilgilendirme için :

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109791926/announcement-of-product-phase-out-ie-as-i-link-pn-io?dti=0&lc=en-WW>

Data Decoupling Modüller

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

3RK7271-1AA30-0AA0 1.425,00 1

1x4A tekli Data Decoupling Modülü

3RK1901-1DE12-1AA0 1.425,00 1

AS-I Güç Kaynakları

Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 3A

3RX9501-0BA00 3.605,00 1

Giriş: 24V DC - Çıkış: 3A

3RX9501-1BA00 6.107,00 1

Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 5A

3RX9502-0BA00 4.653,00 1

Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 8A

3RX9503-0BA00 6.834,00 1

AS-I Kablolar

AS-I sarı kablo , 100 m

3RX9010-0AA00 3.097,00 1

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

3RX9020-0AA00 3.678,00 1

AS-I Adresleme Cihazı

3RK1904-2AB02 5.526,00 1

AS-I Aksesuarlar

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

3RK1901-1MX02 1.280,00 1

AS-I kablolu dağıtıcı eleman

3RK1901-2NN10 278,00 1

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

3RK1901-2NR10 278,00 1

AS-I / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu

3RK1901-2NR11 299,00 1

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

3RK1901-2NR21 538,00 1

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

3RX9801-0AA00 172,00 1

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

3RK1902-4BA00-5AA0 201,00 1

AS-I kablo sonlandırıcı, IP 67

3RK1901-1MN00 50,00 10

Montaj plakası sonlandırıcı

3RK1902-0AR00 15,00 5

IP 67 modül boş M12 girişler için koruyucu kapak

3RK1901-1KA00 14,00 10

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

Pano İçi Slave Modüller, IP20



3RK2400-2CE00-2AA2

17,55 mm: Slave Tipi A/B

YENİ

4DI 2-kablolu bağlantı

3RK2200-0CE00-2AA2

1.237,00

22,5 mm: Slave Tipi A/B

YENİ

4DI 3-kablolu bağlantı

3RK2200-2CE00-2AA2

1.556,00

4DI / 4DO Röle çıkış 3-kablolu bağlantı

3RK2402-2CE00-2AA2

2.123,00

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

3RK2400-2CE00-2AA2

2.022,00



3RK2200-0CQ20-0AA3

K45 Saha Tipi Slave Modüller, IP67

Slave Tipi A/B

4DI*

3RK2200-0CQ20-0AA3

1.644,00

3DO (1A)*

3RK2100-1EQ20-0AA3

1.818,00

2DI / 2DO (2A)*

3RK2400-1BQ20-0AA3

1.863,00

Slave Tipi Standart

4DI*

3RK1200-0CQ20-0AA3

1.513,00

4DO (1A)*

3RK1100-1CQ20-0AA3

1.818,00

K45 Montaj Plakası

Duvara montaj

3RK1901-2EA00

119,00

Standart raya montaj

3RK1901-2DA00

123,00

*K45 montaj plakası dahil değildir. Ayrıca sipariş edilebilir.



3RK2400-1DQ00-0AA3

K60 Saha Tipi Slave Modüller, IP67

Dijital I/O Modülleri Slave Tipi A/B

8DI**

3RK2200-0DQ00-0AA3

3.155,00

4DI / 4DO (2A)**

3RK2400-1DQ00-0AA3

2.589,00

4DI / 3DO (2A)**

3RK2400-1FQ03-0AA3

2.573,00

Dijital I/O Modülleri Slave Tipi Standart

8DI**

3RK1200-0DQ00-0AA3

3.010,00

4DI / 4DO (2A)**

3RK1400-1DQ00-0AA3

2.472,00

Analog Modüller: Slave Tipi A/B

2AI - 4..20 mA / ± 20 mA**

3RK2207-1BQ50-0AA3

3.607,00

2AI - ± 10 V / 1..5 V**

3RK2207-2BQ50-0AA3

3.607,00

Analog Modüller: Slave Tipi Standart

2AI - 4..20 mA / ± 20 mA**

3RK1207-1BQ40-0AA3

3.417,00

2AI - ± 10 V / 1..5 V**

3RK1207-2BQ40-0AA3

3.417,00

4AI - 4..20 mA / ± 20 mA**

3RK1207-1BQ44-0AA3

3.926,00

4AI - ± 10 V / 1..5 V**

3RK1207-2BQ44-0AA3

3.926,00

2AO - 4..20 mA / ± 20 mA / 0..20 mA**

3RK1107-1BQ40-0AA3

3.622,00

2AO - ± 10 V / 0..10 V / 1..5 V**

3RK1107-2BQ40-0AA3

3.622,00



3RK1 901-0CA00

K60 Montaj Plakaları

Duvara montaj

3RK1901-0CA00

191,00

Standart raya montaj

3RK1901-0CB01

227,00

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

3VA10-3VA26 Kodlandırma Sistematiği

Online konfigüratör:

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

		3VA		4	5	6	7	8	9	10	11	12	- 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												
	1000 A			5												
	1250 A			6												
				3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	
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
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu=Ics , 380...415V	Aşırı Yük ve Kısa Devre Korumasız	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
	200 kA	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	9
					3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26

														3VA	4	5	6	7	8	9	10	11	12	- 0AA0									
														3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26								
Termik Manyetik Koruma	Korumasız	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	SD100	-			A																
	Hat Koruması	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM210	FTFM			D																
		■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM220	ATFM			E																
		■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	TM240	ATAM			F																
		■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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																		
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																
		-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU550	LSI	J	P																
	Hat ve Jeneratör Koruması, Ekranlı	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	ETU560	LSIG	J	Q																
		-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	ETU850	LSI	K	P																
	Hat ve Jeneratör Koruması, Ekranlı , Enerji Veri Toplama, Özelliliği	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU860	LSIG	K	Q																
		-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU860	LSIG	K	Q																
	Motor Koruması	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	ETU350M	LSI	M	N																
	Motor Koruması , Ekranlı	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	ETU550M	LSI	M	P																
Motor Koruması , Ekranlı , Enerji Veri Toplama Özelliliği	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	ETU860M	LSIG	M	Q																	
Starter Koruması	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	-	ETU310M	I	M	S																	
Kutup Sayısı	1 Kutuplu	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						1															
		■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						2															
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							3														
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								4													
	4 Kutuplu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					
Bağlantı Tipi	Bara Bağlantı Adaptörlü	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						2															
		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-						6														
Blok Klemens Bağlantılı	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-																					
	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-																					

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

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

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

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

 380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

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	1.583,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE36-0AA0	36	1.583,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE36-0AA0	36	2.048,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE36-0AA0	36	2.139,00	1



3VA11

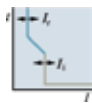


TM220

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF36-0AA0	36	1.616,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF36-0AA0	36	2.132,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF36-0AA0	36	2.225,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36	3.016,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36	3.204,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-4EF32-0AA0	36	6.718,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-4EF32-0AA0	36	7.924,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-4EF32-0AA0	36	9.139,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-4EF32-0AA0	36	10.889,00	1



3VA12



TM240

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı 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	1.851,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE36-0AA0	55	1.851,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE36-0AA0	55	2.545,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE36-0AA0	55	2.662,00	1



3VA11



TM220

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF36-0AA0	55	1.940,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF36-0AA0	55	2.662,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF36-0AA0	55	2.782,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF32-0AA0	55	3.603,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF32-0AA0	55	3.776,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF32-0AA0	55	7.376,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF32-0AA0	55	8.276,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF32-0AA0	55	10.053,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF32-0AA0	55	11.755,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-5EF32-0AA0	55	14.551,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-5EF32-0AA0	55	19.462,00	1



3VA12



TM240

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 ayarlı, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

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	2.273,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF36-0AA0	70	2.273,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF36-0AA0	70	3.331,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF36-0AA0	70	3.480,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF32-0AA0	70	4.856,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF32-0AA0	70	5.086,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600 ... 3200	TM240	3VA1332-6EF32-0AA0	70	8.368,00	1
	400	280 ... 400	2000 ... 4000	TM240	3VA1340-6EF32-0AA0	70	9.386,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500 ... 5000	TM240	3VA1450-6EF32-0AA0	70	11.424,00	1
	630	440 ... 630	2520 ... 5040	TM240	3VA1463-6EF32-0AA0	70	13.364,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000 ... 8000	TM240	3VA1580-6EF32-0AA0	70	16.516,00	1
	1000	700 ... 1000	5000 ... 10000	TM240	3VA1510-6EF32-0AA0	70	23.527,00	1


3VA15
KORUMASIZ YÜK AYIRICILAR
Koruma ünitesi 3 Kutuplu Yük Ayırıcılar (IEC60947-3 standardında)
3 kutuplu 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	--	1.606,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	--	1.606,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	--	1.817,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	--	1.885,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA32-0AA0	--	2.509,00	1
3VA13	400	--	--	--	3VA1340-1AA32-0AA0	--	3.740,00	1
3VA14	630	--	--	--	3VA1463-1AA32-0AA0	--	6.081,00	1


3VA13

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

Tip	Anma Akımı 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	8.681,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL32-0AA0	36	11.633,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL32-0AA0	55	2.780,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL32-0AA0	55	2.903,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL32-0AA0	55	5.545,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL32-0AA0	55	7.280,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL32-0AA0	55	9.549,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL32-0AA0	55	12.801,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL32-0AA0	55	17.065,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL32-0AA0	55	22.801,00	1
3VA26	1250	500 ... 1200	1875...12500	ETU320	3VA2612-5HL32-0AA0	55	22.990,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB03-0AA0	55	23.882,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB03-0AA0	55	31.842,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL32-0AA0	85	4.047,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL32-0AA0	85	4.374,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL32-0AA0	85	6.633,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL32-0AA0	85	8.695,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL32-0AA0	85	11.537,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL32-0AA0	85	15.013,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL32-0AA0	85	21.568,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL32-0AA0	85	23.964,00	1
3VA26	1250	500... 1200	1875...12500	ETU320	3VA2612-6HL32-0AA0	85	24.800,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-6AB03-0AA0	85	26.220,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-6AB03-0AA0	85	34.925,00	1

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

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

3VA27	800	320 ... 800	1200...12000	ETU350	3VA2780-1AC03-0AA0	55	18.360,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-1AC03-0AA0	55	23.120,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-1AC03-0AA0	55	26.620,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-1AC03-0AA0	55	34.821,00	1
3VA27	800	320 ... 800	1200...12000	ETU350	3VA2780-2AC03-0AA0	85	21.833,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-2AC03-0AA0	85	24.391,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-2AC03-0AA0	85	27.551,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-2AC03-0AA0	85	36.257,00	1

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

3VA KOMPAKT TİP GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

3 KUTUPLU STARTER KORUMA ŞALTERİ (IEC60947-2 STANDARDINDA)

- TM120M sadece manyetik korumalı

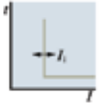
 IE3'e
hazır mısınız?


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	2.122,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-5MH36-0AA0	55	2.122,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-5MH36-0AA0	55	2.122,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-5MH36-0AA0	55	2.122,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-5MH36-0AA0	55	2.122,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-5MH36-0AA0	55	2.122,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-5MH36-0AA0	55	2.738,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-5MH32-0AA0	55	3.194,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-5MH32-0AA0	55	4.012,00	1
3VA13	250	--	2000 ... 4000	TM120M	3VA1325-5MH32-0AA0	55	4.417,00	1
	320	--	2240 ... 4480	TM120M	3VA1332-5MH32-0AA0	55	6.084,00	1
3VA14	400	--	3200 ... 6400	TM120M	3VA1440-5MH32-0AA0	55	6.455,00	1
	500	--	4000 ... 8000	TM120M	3VA1450-5MH32-0AA0	55	8.958,00	1
3VA15	630	--	5040 ... 9450	TM120M	3VA1563-5MH32-0AA0	55	10.286,00	1
	800	--	4800 ... 9600	TM120M	3VA1580-5MH32-0AA0	55	13.609,00	1

3VA11	32	--	220 ... 510	TM120M	3VA1132-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-6MH36-0AA0	70	2.482,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-6MH36-0AA0	70	3.418,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-6MH32-0AA0	70	3.845,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-6MH32-0AA0	70	4.732,00	1
3VA13	250	--	2000 ... 4000	TM120M	3VA1325-6MH32-0AA0	70	5.329,00	1
	320	--	2240 ... 4480	TM120M	3VA1332-6MH32-0AA0	70	7.293,00	1
3VA14	400	--	3200 ... 6400	TM120M	3VA1440-6MH32-0AA0	70	9.595,00	1
	500	--	4000 ... 8000	TM120M	3VA1450-6MH32-0AA0	70	10.367,00	1
3VA15	630	--	5040 ... 9450	TM120M	3VA1563-6MH32-0AA0	70	11.155,00	1
	800	--	4800 ... 9600	TM120M	3VA1580-6MH32-0AA0	70	14.994,00	1



3VA22



ETU350M

3 Kutuplu Motor Koruma Şalteri (IEC60947-2 standardında)

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

380/415VAC/50Hz

3 kutuplu

3VA21	25	10 ... 25	75...375	ETU350M	3VA2125-5MN32-0AA0	55	3.348,00	1
	40	16 ... 40	120...600	ETU350M	3VA2140-5MN32-0AA0	55	3.348,00	1
	63	25 ... 63	189...945	ETU350M	3VA2163-5MN32-0AA0	55	3.348,00	1
	100	40 ... 100	360...1500	ETU350M	3VA2110-5MN32-0AA0	55	3.636,00	1
3VA22	160	63 ... 160	480...2400	ETU350M	3VA2216-5MN32-0AA0	55	4.982,00	1
	200	80 ... 200	600...3000	ETU350M	3VA2220-5MN32-0AA0	55	5.803,00	1
3VA23	250	100 ... 250	750...3750	ETU350M	3VA2325-5MN32-0AA0	55	9.626,00	1
3VA24	400	160 ... 400	1200...6000	ETU350M	3VA2440-5MN32-0AA0	55	10.800,00	1
	500	200 ... 500	1500...7500	ETU350M	3VA2450-5MN32-0AA0	55	12.316,00	1
3VA25	630	250 ... 630	1890 ... 9450	ETU350M	3VA2563-5MN32-0AA0	55	13.558,00	1
	800	320 ... 800	2400...12000	ETU350M	3VA2580-5MN32-0AA0	55	16.973,00	1

YENİ

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

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

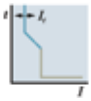
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik koruma ünitesi, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

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	1.900,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE46-0AA0	36	1.900,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE46-0AA0	36	2.045,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE46-0AA0	36	2.287,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE46-0AA0	36	3.661,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE46-0AA0	36	4.092,00	1



3VA11

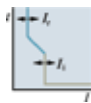


TM220

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF46-0AA0	36	1.971,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF46-0AA0	36	2.143,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF46-0AA0	36	2.350,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF46-0AA0	36	3.769,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF46-0AA0	36	4.214,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36	5.244,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36	6.054,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-4EF42-0AA0	36	8.684,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-4EF42-0AA0	36	10.263,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-4EF42-0AA0	36	11.880,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-4EF42-0AA0	36	14.887,00	1



3VA13



TM240

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz, I_{cs}=I_{cu}

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	2.132,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE46-0AA0	55	2.132,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE46-0AA0	55	2.259,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE46-0AA0	55	2.629,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE46-0AA0	55	3.772,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE46-0AA0	55	4.214,00	1



3VA11



TM220

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF46-0AA0	55	2.230,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF46-0AA0	55	2.364,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF46-0AA0	55	2.757,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF46-0AA0	55	3.943,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF46-0AA0	55	4.405,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF42-0AA0	55	5.490,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF42-0AA0	55	6.368,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-5EF42-0AA0	55	9.579,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-5EF42-0AA0	55	10.744,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-5EF42-0AA0	55	13.079,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-5EF42-0AA0	55	15.280,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-5EF42-0AA0	55	19.778,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-5EF42-0AA0	55	26.502,00	1



3VA13



TM240

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

Tip	Anma Akımı 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	2.613,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF46-0AA0	70	2.613,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF46-0AA0	70	2.767,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF46-0AA0	70	3.223,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF46-0AA0	70	5.276,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF46-0AA0	70	5.899,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF42-0AA0	70	7.236,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF42-0AA0	70	7.846,00	1
3VA13	320	220 ... 320	1600...3200	TM240	3VA1332-6EF42-0AA0	70	10.899,00	1
	400	280 ... 400	2000...4000	TM240	3VA1340-6EF42-0AA0	70	12.225,00	1
3VA14	500	350 ... 500	2500...5000	TM240	3VA1450-6EF42-0AA0	70	14.849,00	1
	630	440 ... 630	2520...5040	TM240	3VA1463-6EF42-0AA0	70	17.446,00	1
3VA15	800	560 ... 800	4000...8000	TM240	3VA1580-6EF42-0AA0	70	23.502,00	1
	1000	700 ... 1000	5000...10000	TM240	3VA1510-6EF42-0AA0	70	33.606,00	1



3VA15

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

4 kutuplu 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA46-0AA0	--	1.672,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA46-0AA0	--	1.672,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA46-0AA0	--	2.588,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA46-0AA0	--	2.701,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA42-0AA0	--	3.235,00	1
3VA13	400	--	--	--	3VA1340-1AA42-0AA0	--	4.807,00	1
3VA14	500	--	--	--	3VA1450-1AA42-0AA0	--	7.509,00	1



3VA14

3VA1 ve 3VA2 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı 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	11.464,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL42-0AA0	36	12.879,00	1



3VA23



ETU320

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL42-0AA0	55	3.412,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL42-0AA0	55	4.836,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL42-0AA0	55	5.613,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL42-0AA0	55	7.411,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL42-0AA0	55	12.613,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL42-0AA0	55	14.048,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL42-0AA0	55	22.110,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL42-0AA0	55	29.644,00	1
3VA26	1250	500 ... 1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-5HL42-0AA0	55	30.632,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-5AB13-0AA0	55	32.123,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-5AB13-0AA0	55	43.212,00	1

YENİ



3VA26

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL42-0AA0	85	3.750,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL42-0AA0	85	4.080,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL42-0AA0	85	6.281,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL42-0AA0	85	8.338,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL42-0AA0	85	14.501,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL42-0AA0	85	16.162,00	1
3VA25	800	320 ... 800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL42-0AA0	85	23.660,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL42-0AA0	85	31.728,00	1
3VA26	1250	500...1250	1875...12500	ETU320	3VA2612-6HL42-0AA0	85	34.729,00	1
3VA27(*)	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU320	3VA2712-6AB13-0AA0	85	35.310,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU320	3VA2716-6AB13-0AA0	85	47.500,00	1

YENİ

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

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

3VA27	800	320 ... 800	1200...12000	ETU350	3VA2780-1AC13-0AA0	55	25.253,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-1AC13-0AA0	55	32.104,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-1AC13-0AA0	55	37.073,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-1AC13-0AA0	55	48.714,00	1
3VA27	800	320 ... 800	1200...12000	ETU350	3VA2780-2AC13-0AA0	85	30.196,00	1
	1000	400 ... 1000	1500...15000	ETU350	3VA2710-2AC13-0AA0	85	33.842,00	1
	1250	500 ... 1250	1875...18750	ETU350	3VA2712-2AC13-0AA0	85	38.422,00	1
	1600	640 ... 1600	2400...24000	ETU350	3VA2716-2AC13-0AA0	85	50.596,00	1

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



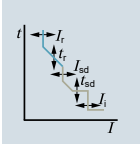
3VA27

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

380/415VAC/50Hz , I_{cs}=I_{cu}


3VA21

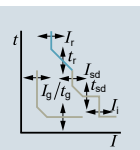


Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Koruma Ünitesi Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP36-0AA0	55	8.324,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP36-0AA0	55	8.324,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP36-0AA0	55	8.324,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP36-0AA0	55	8.533,00	1
	160	64 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP36-0AA0	55	10.455,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP32-0AA0	55	12.172,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP32-0AA0	55	14.712,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP32-0AA0	55	18.082,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP32-0AA0	55	18.082,00	1

3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP36-0AA0	85	8.665,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP36-0AA0	85	8.665,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP36-0AA0	85	8.665,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP36-0AA0	85	9.079,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP36-0AA0	85	11.070,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP32-0AA0	85	13.135,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP32-0AA0	85	16.021,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP32-0AA0	85	19.935,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP32-0AA0	85	19.935,00	1

4 kutuplu


3VA24



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP46-0AA0	55	9.287,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP46-0AA0	55	9.287,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP46-0AA0	55	9.287,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP46-0AA0	55	9.629,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP46-0AA0	55	12.101,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP42-0AA0	55	14.442,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP42-0AA0	55	17.740,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP42-0AA0	55	22.345,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP42-0AA0	55	22.345,00	1

3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP46-0AA0	85	9.768,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP46-0AA0	85	9.768,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP46-0AA0	85	9.768,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP46-0AA0	85	10.181,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP46-0AA0	85	13.064,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP42-0AA0	85	15.743,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP42-0AA0	85	19.457,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP42-0AA0	85	24.815,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP42-0AA0	85	24.815,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26			



3VA9988-0AA12

AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA12	156,00	1
---------------------	---	---	---	---	---	---------------	--------	---



3VA9988-0AA22

LCS - Erken davranan enversör kontak

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA22	212,00	1
---------------------	---	---	---	---	---	---------------	--------	---



3VA9988-0AB12

TAS - Trip veya Alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AB12	156,00	1
---------------------	---	---	---	---	---	---------------	--------	---



3VA9988-0AB32

SAS - Kısa devre alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	--	--	--	--	3VA9988-0AB32	229,00	1
240VAC(50Hz)/250VDC	--	✓	--	--	--	3VA9988-0AB34	238,00	1

EAS - Elektriksel alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	--	--	--	✓	✓	3VA9988-0AB22	229,00	1
---------------------	----	----	----	---	---	---------------	--------	---



3VA9988-0AB22

UVR - Düşük gerilim bobini

110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB23	689,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB25	689,00	1

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



3VA9908-0BL33

STL - Açtırma bobini sol blok

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL32	530,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL33	530,00	1
380 ... 600VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL20	530,00	1

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

110 ... 127VAC(50/60Hz)	--	--	--	✓	--	3VA9988-0BA22*	530,00	1
208 ... 277VAC(50/60Hz)	--	--	--	✓	--	3VA9988-0BA23*	530,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	--	--	--	✓	--	3VA9988-0BA24*	530,00	1

* 3VA1 kasada yalnızca sol bloğa takılmaktadır.



3VA9988-0BL33



3VA9988-0BA23

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24				

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

DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB10	2.858,00	1
AC 110 ... 230 V DC 110 ... 250V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB20	2.858,00	1



3VA9117-0HB20

Motor mekanizması MO320

24 ... 60 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10	2.858,00	1
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA10	3.280,00	1
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA10	3.699,00	1
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA10	4.626,00	1
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20	2.858,00	1
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA20	3.280,00	1
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA20	3.699,00	1
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA20	4.626,00	1



3VA9267-0HA10

Enerji depolayan motor mekanizması SEO520 (Senkronizasyon uygulamaları için uygundur)

Haberleşmesiz Tip 24 V DC	--	--	✓	--	3VA9267-0HC10	7.325,00	1
110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC	--	--	✓	--	3VA9267-0HC30	7.325,00	1
Haberleşmeli Tip 24 V DC	--	--	✓	--	3VA9267-0HC15	8.378,00	1
110 ... 230 V AC / 110 ... 250 V DC	--	--	✓	--	3VA9267-0HC35	8.378,00	1



3VA9267-0HC30

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			

Önden kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

Tip	Renk							
Standart	Gri	✓	--	--	--	--	3VA9157-0EK11	315,00
		--	✓	--	--	--	3VA9257-0EK11	355,00
		--	--	✓	--	--	3VA9267-0EK11	355,00
		--	--	--	✓	--	3VA9467-0EK11	470,00
		--	--	--	--	✓	3VA9687-0EK11	998,00
Acil stop	Sarı - Kırmızı	✓	--	--	--	--	3VA9157-0EK15	638,00
		--	✓	--	--	--	3VA9257-0EK15	673,00
		--	--	✓	--	--	3VA9267-0EK15	673,00
		--	--	--	✓	--	3VA9467-0EK15	790,00
		--	--	--	--	✓	3VA9687-0EK15	998,00



3VA9267-0EK11



3VA9267-0FK21



3VA9467-0FK25

Uzatma kumanda kolu kiti - Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

Tip	Renk							
Standart	Gri	✓	--	--	--	--	3VA9157-0FK21	544,00
		--	✓	--	--	--	3VA9257-0FK21	618,00
		--	--	✓	--	--	3VA9267-0FK21	618,00
		--	--	--	✓	--	3VA9467-0FK21	893,00
		--	--	--	--	✓	3VA9687-0FK21	1.645,00
Acil stop	Sarı - Kırmızı	✓	--	--	--	--	3VA9157-0FK25	622,00
		--	✓	--	--	--	3VA9257-0FK25	709,00
		--	--	✓	--	--	3VA9267-0FK25	709,00
		--	--	--	✓	--	3VA9467-0FK25	1.026,00
		--	--	--	--	✓	3VA9687-0FK25	1.976,00

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

SENTRON 3VA KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

Kaçak Akım Koruma Modülü	Nominal Akım (A)	Kutup Sayısı	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Gecikme Süresi Δt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
--------------------------	------------------	--------------	------------------------------	---------------------------	------------	-----------------	--------------------

Tip A (Darbe Akım Duyarlılığı)

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

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

RCD510	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORS20	4.983,00	1
RCD510	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORS20	5.417,00	1
RCD310	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORS10	3.255,00	1
RCD510	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORS20	5.415,00	1
RCD510	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORS20	5.891,00	1

3VA1 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)

RCD520	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORL20	4.983,00	1
RCD520	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORL20	5.417,00	1
RCD320	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORL10	3.255,00	1
RCD520	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORL20	5.415,00	1
RCD520	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORL20	5.891,00	1

Tip B, B+ (koruma ünitesi altı)
YENİ

RCD520B	160A	3	TipB : 0.03-5.00 TipB+ : 0.03-0.3	0.0...10 s	3VA9113-ORL21	8.786,00	1
RCD520B+	160A	4	TipB : 0.03-5.00 TipB+ : 0.03-0.3	0.0...10 s	3VA9114-ORL21	8.798,00	1

3VA2 Alta Montajlı (koruma ünitesi altı)

Altan enerji girişi için gerekli yardımcı kontakt (AUX) ayrıca sipariş edilmelidir.

RCD820	100A,160A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9123-ORL30	5.729,00	1
RCD820	250A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9223-ORL30	5.729,00	1
RCD820	400A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9323-ORL30	6.874,00	1
RCD820	630A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9423-ORL30	6.874,00	1
RCD820	100A,160A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9124-ORL30	6.219,00	1
RCD820	250A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9224-ORL30	6.219,00	1
RCD820	400A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9324-ORL30	7.472,00	1
RCD820	630A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9424-ORL30	7.472,00	1

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

Not: Frekans konvertörü uygulamaları için B tipi kaçak akım koruma cihazları kullanılmalıdır.

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			

Kurma Kolu Kilitleme Kiti

✓	✓	--	--	--	3VA9088-OLB10	238,00	1
--	--	✓	✓	--	3VA9388-OLB10	314,00	1
--	--	--	--	✓	3VA9588-OLB10	434,00	1

Önden Mekanik Kilitleme Kiti

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

✓	--	--	--	--	3VA9158-0VF30	763,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9258-0VF30	803,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9168-0VF30	819,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9368-0VF30	917,00	1

3VA9114-ORS10



3VA9113-ORL20



3VA9123-ORL30



3VA9113-ORL21



3VA9424-ORL30



3VA9088-OLB10



3VA9168-0VF30

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı 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)



3VA9088-0MV10

Sabit tip için mekanik kilitleme kiti	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VM10	1.422,00	1
Sabit tip mekanik kilitleme kiti (Profil rayları içerisinde gelmektedir)	--	--	--	--	✓	3VA9588-0VM10	2.255,00	1
Sabit tip için profil rayları*	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VK10	538,00	1
Montaj Plakası (Sabit tip şalterler için)*	✓	--	--	--	--	3VA9158-0VK20	97,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9258-0VK20	100,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9268-0VK20	101,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9468-0VK20	101,00	1
Soket/çekmeceli tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	--	3VA9088-0VM30	1.850,00	1



3VA9167-0VF10

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

Bowden kabloyla mekanik kilitlemesi için modül

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

✓	--	--	--	--	3VA9157-0VF10	288,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9257-0VF10	315,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9167-0VF10	324,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9367-0VF10	465,00	1
--	--	--	--	✓	3VA9587-0VF10	954,00	1

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

3VA9980-0VC20

0.6m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC10	244,00	1
1.0m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC20	393,00	1
1.5m uzunluk	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC30	513,00	1

Kapı Oyma Çerçeveleri
Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi


3VA9163-0SB10

3 kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9053-0SB10	120,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9253-0SB10	156,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9163-0SB10	169,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9383-0SB10	192,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9503-0SB10	289,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9053-0SB20	142,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9253-0SB20	175,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9163-0SB20	190,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9363-0SB20	224,00	1
4 kutuplu	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9503-0SB20	313,00	1
	ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9054-0SB10	147,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9254-0SB10	183,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9164-0SB10	195,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9384-0SB10	238,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9504-0SB10	354,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9054-0SB20	164,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9254-0SB20	206,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9164-0SB20	214,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9364-0SB20	266,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9504-0SB20	378,00	1

Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB20	142,00	1
--	✓	✓	--	--	3VA9257-0SB30	169,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9387-0SB30	206,00	1

Döner Kumanda Kollu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	--	3VA9053-0SB10	120,00	1
--	✓	--	--	--	3VA9253-0SB10	156,00	1
--	--	✓	--	--	3VA9163-0SB10	169,00	1
--	--	--	✓	--	3VA9383-0SB10	192,00	1
--	--	--	--	✓	3VA9503-0SB50	313,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25			

Blok Klemens


3VA9163-0JA12



3VA9164-0JA12

	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı								
3 kutuplu ¹⁾	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	--	3VA9253-0JA11	140,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	--	3VA9253-0JA12	140,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	--	3VA9163-0JA12	140,00	1
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	--	3VA9263-0JA12	140,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	--	3VA9483-0JA13	574,00	1
4 kutuplu ²⁾	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	--	3VA9254-0JA11	183,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	--	3VA9254-0JA12	183,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	--	3VA9164-0JA12	183,00	1
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	--	3VA9264-0JA12	183,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	--	3VA9484-0JA13	762,00	1

1) Bakır Kablo ile bağlantı, 3 terminal dahil

2) Bakır Kablo ile bağlantı, 4 terminal dahil



3VA9203-0QA00

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

Max. Kablo Çapı	Max. Kablo Kalınlığı
17mm	6.5mm

✓	--	--	--	--	3VA9113-0QA00	119,00	1
---	----	----	----	----	---------------	--------	---

Bara Bağlantı Parçaları


3VA9604-0QB00

	Max. Kablo Çapı	Max. Kablo Kalınlığı				
3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA15/3VA25 için 3 kutuplu	3VA9603-0QB00	835,00	1
4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA15/3VA25 için 4 kutuplu	3VA9604-0QB00	1.125,00	1

Faz Ayırıcı Plakalar


3VA9152-0WA00

2 adet faz ayırıcı plaka dahildir	✓	--	--	--	--	3VA9152-0WA00	83,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9252-0WA00	85,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9262-0WA00	85,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9482-0WA00	114,00	1
	--	--	--	--	✓	3VA9602-0WA00*	192,00	1

* 3VA26 kasa için de kullanılabilir.

Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları


3VA9221-0WD30



3VA9221-0WF30



3VA9221-0WD40



3VA9221-0WF40

3 kutuplu Düz	Standart	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WD30	85,00	1
	Standart	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WD30	103,00	1
	Standart	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WD30	109,00	1
	Standart	--	--	--	✓	--	3VA9481-0WD30	157,00	1
	Standart	--	--	--	--	✓	3VA9601-0WD30	215,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WF30	114,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WF30	130,00	1
	Uzun	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WF30	140,00	1
4 kutuplu Düz	Uzun	--	--	--	✓	--	3VA9481-0WF30	191,00	1
	Standart	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WD40	114,00	1
	Standart	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WD40	120,00	1
	Standart	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WD40	140,00	1
	Standart	--	--	--	✓	--	3VA9481-0WD40	206,00	1
	Standart	--	--	--	--	✓	3VA9601-0WD40	266,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WF40	112,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WF40	176,00	1
3 kutuplu Geniş	Uzun	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WF40	183,00	1
	Uzun	--	--	--	✓	--	3VA9481-0WF40	250,00	1
	Geniş	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WG30	195,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WG30	241,00	1
	Geniş	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WG30	248,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	--	3VA9401-0WG30	492,00	1
	Geniş	✓	--	--	--	--	3VA9111-0WG40	266,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	--	3VA9211-0WG40	324,00	1
4 kutuplu Geniş	Geniş	--	--	✓	--	--	3VA9221-0WG40	334,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	--	3VA9401-0WG40	653,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI
3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA11	3VA12	3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26			

Soketli Şalter Yapı Seti

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



3VA9123-OKP00

3 kutuplu	✓	--	--	--	--	3VA9113-OKP00	1.173,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9213-OKP00	1.206,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9123-OKP00	1.268,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9323-OKP00	3.421,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	--	3VA9114-OKP00	1.562,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9214-OKP00	1.653,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9124-OKP00	1.681,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9324-OKP00	4.553,00	1

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

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

3 kutuplu	✓	--	--	--	--	3VA9113-OKP10	506,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9213-OKP10	541,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9123-OKP10	544,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9323-OKP10	1.470,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	--	3VA9114-OKP10	671,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9214-OKP10	713,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9124-OKP10	730,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9324-OKP10	1.961,00	1

Çekmeceli Şalter Yapı Seti (Kol ayrıca sipariş edilmelidir)

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



3VA9123-OKD00

3 kutuplu	--	✓	--	--	--	3VA9213-OKD00	1.942,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9123-OKD00	1.942,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9323-OKD00	5.268,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9214-OKD00	2.595,00	1
4 kutuplu	--	--	✓	--	--	3VA9124-OKD00	2.595,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9324-OKD00	6.989,00	1

Çekmeceli şalter için Kurma Kolu (Kol tutucu dahil)


3VA9987-OKD81

--	✓	✓	✓	--	3VA9987-OKD81	374,00	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.



3VA9123-OKD10

3 kutuplu	--	✓	--	--	--	3VA9213-OKD10	659,00	1
	--	--	✓	--	--	3VA9123-OKD10	659,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9323-OKD10	1.768,00	1
	--	✓	--	--	--	3VA9214-OKD10	865,00	1
4 kutuplu	--	--	✓	--	--	3VA9124-OKD10	865,00	1
	--	--	--	✓	--	3VA9324-OKD10	2.339,00	1

Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

Tüm çekmeceli şalter için	--	✓	✓	✓	--	3VA9987-OKD80	156,00	1
Tüm soketli şalterler için	✓	✓	✓	✓	--	3VA9987-OKP80	156,00	1

Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

--	✓	✓	✓	--	3VA9987-OKB00	288,00	1
----	---	---	---	----	---------------	--------	---



3VA9987-OKB00

3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

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



3VW9727-0AB11

Trip veya Alarm Kontak (TAS) (Mandallı Tip şalter için)

250V AC , 1CO standart	3VW9727-0AB11	305,00	1
24V DC , 1CO dijital	3VW9727-0AB13	350,00	1



3VW9727-0EK11

Döner Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için

Standart	3VW9727-0EK11	909,00	1
Acil stop, sarı-kırmızı	3VW9727-0EK15	1.047,00	1



3VW9727-0FK21

Uzatma Kumanda Kolu Kiti, Mandallı tip şalter için

Standart	3VW9727-0FK21	1.298,00	1
Acil stop, sarı-kırmızı	3VW9727-0FK25	1.490,00	1



3VW9011-0AF04

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

220 ... 250 V AC/DC	3VW9011-0AF04	5.652,00	1
100 ... 130 V AC/DC	3VW9011-0AF03	5.652,00	1
48 ... 60 V AC/DC	3VW9011-0AF02	5.652,00	1
24 ... 30 V AC/DC	3VW9011-0AF01	5.652,00	1



3VW9011-0AD07

Kapama / Açtırma Bobini (CC/SR)

220 ... 240 V AC/DC	3VW9011-0AD07	1.352,00	1
110 ... 120 V AC/DC	3VW9011-0AD05	1.352,00	1

Düşük Gerilim Bobini (UVR)

220 ... 240 V AC/DC	3VW9011-0AE07	1.465,00	1
110 ... 120 V AC/DC	3VW9011-0AE05	1.465,00	1



3VW9011-0AH01

Kapamaya Hazır Kontak (RTC)

Standart tip , 250V AC	3VW9011-0AH01	294,00	1
Dijital , 24V AC	3VW9011-0AH02	336,00	1

3VA27 KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

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



3VW9011-0AG01

Yardımcı kontak elemanı , AUX

Standart tip , 4CO , 400V	3VW9011-0AG01	588,00	1
Dijital , 4CO , 24V DC	3VW9011-0AG02	679,00	1



3VW9011-0LF57

L=OFF soketi (Motor koruma uygulamaları için)

800A	3VW9011-0LF56	575,00	1
1000A	3VW9011-0LF57	575,00	1
1250A	3VW9011-0LF58	575,00	1
1600A	3VW9011-0LF61	575,00	1



3VW9011-0AH10

Trip Konağı (ETU üzerinden), S24,

Standart tip, 1CO, 250V AC	3VW9011-0AH14	294,00	1
Dijital , 1CO , 24V DC	3VW9011-0AH15	336,00	1



3VW9011-0BB21

Yay Kuruldu Konağı, S21 (Yay kurmalı şalter için)

Standart tip, 1CO, 400V AC	3VW9011-0AH10	294,00	1
Dijital , 1CO , 24V DC	3VW9011-0AH08	336,00	1

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

COM040 PROFIBUS	3VW9011-0AT15	6.414,00	1
COM041 PROFINET	3VW9011-0AT14	6.414,00	1
COM043 Modbus TCP	3VW9011-0AT16	6.414,00	1
COM042 Modbus RTU	3VW9011-0AT17	4.806,00	1



3VW9011-0AT16

Mekanik Kilitleme Seti (2m Bowden kablosu ile)
YENİ

Sabit tip devre kesici	3VW9011-0BB21	2.574,00	1
Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Zemine montaj)*	3VW9011-0BB52	775,00	1
Yandan mekanik kilit için yan duvarlar (Montaj Plakasına Montaj)*	3VW9011-0BB53	490,00	1
Çekmeceli tip devre kesici	3VW9011-0BB22	3.223,00	1

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



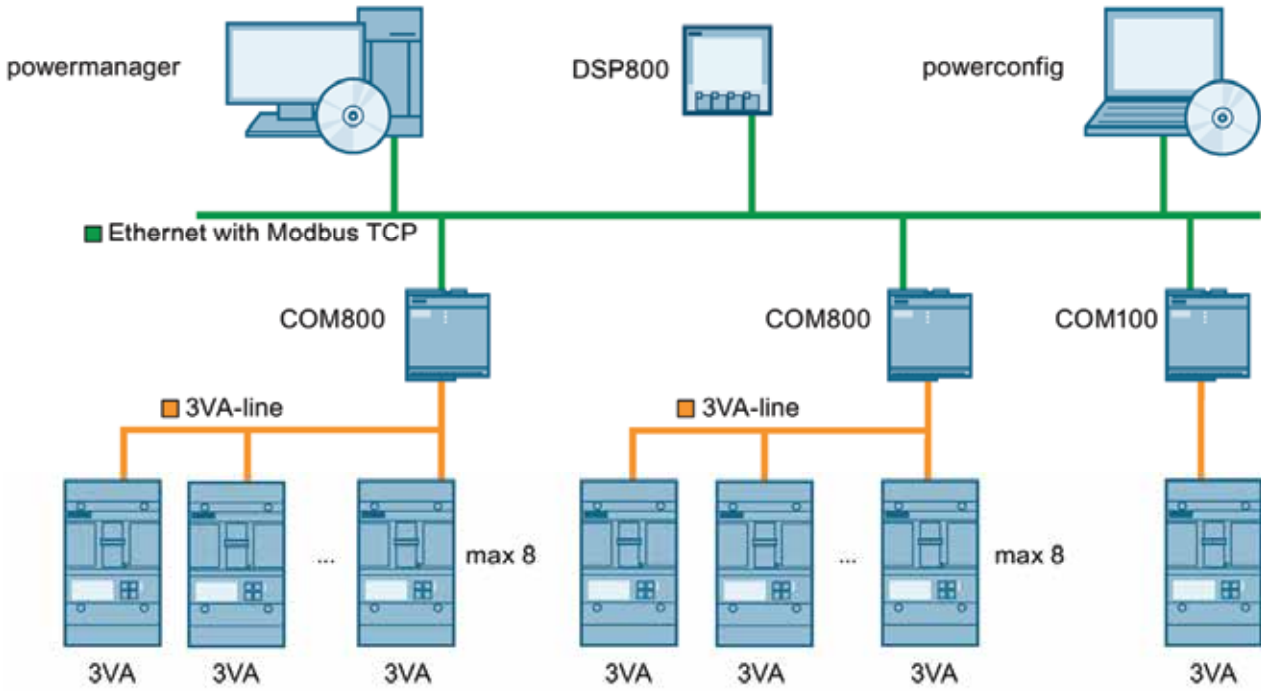
3VW9011-0AL77

Uzatılmış bara bağlantı parçaları, faz bariyerleri ve izolasyon plakası dahil

3 Kutuplu şalter için set	3VW9011-0AL77	917,00	1
4 Kutuplu şalter için set	3VW9011-0AL78	1.219,00	1

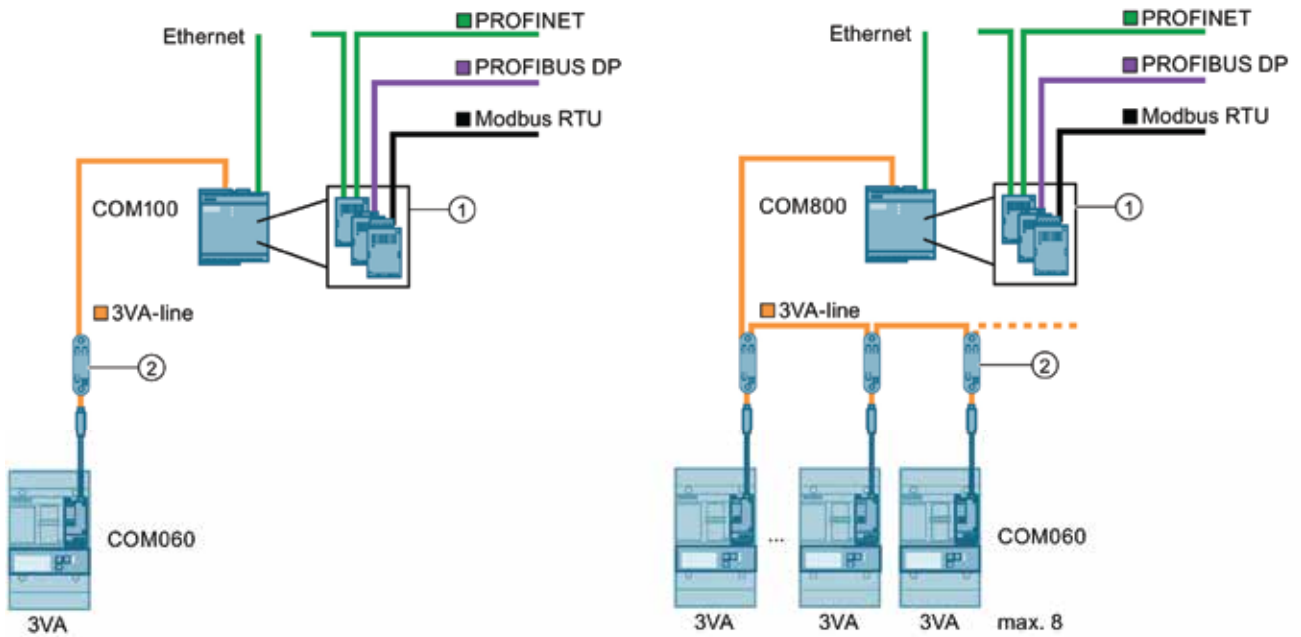
Ethernet- Modbus TCP (Standart) ile Haberleşme Şeması

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

3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç Şalteri tipi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA21 3VA22	3VA23 3VA24 3VA25			



3VA9187-0TB10



3VA9987-0TA10



3VA9987-0TC10



7KM9300-0AE01-0AA0



7KM9300-0AM00-0AA0



7KM9300-0AB01-0AA0



3VA9987-0TD10



3VA9987-0UA10



3VA9987-0MA10



3VA9987-0MB10

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

Şalterin iç modül yerleşkesinde sağa monte edilir. T-Connector dahildir.	✓	--	3VA9187-0TB10	1.924,00	1
	--	✓	3VA9387-0TB10	1.870,00	1

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

Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot	✓	✓	3VA9987-0TA20	3.252,00	1
--	---	---	---------------	----------	---

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

Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot	✓	✓	3VA9987-0TA10	5.694,00	1
--	---	---	---------------	----------	---

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

0,4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC10	134,00	1
1 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC20	154,00	1
2 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC30	195,00	1
4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC40	260,00	1

Haberleşme genişleme modülleri

7KM PAC PROFIBUS DP modülü	✓	✓	7KM9300-0AB01-0AA0	1.604,00	1
7KM PAC Switched Ethernet PROFINET modülü	✓	✓	7KM9300-0AE02-0AA0	3.096,00	1
7KM PAC RS485 Modbus RTU modülü	✓	✓	7KM9300-0AM00-0AA0	1.209,00	1

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

COM800 cihazından Ethernet üzerinden bilgileri alır.	✓	✓	3VA9987-0TD10	4.002,00	1
--	---	---	---------------	----------	---

EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı

4 dijital çıkış , 1 dijital giriş - ZSI fonksiyonu - SO arayüzü 1.5 m bağlantı kablosu dahil	✓	✓	3VA9987-0UA10	2.308,00	1
---	---	---	---------------	----------	---

TD300 Test Cihazı (ETU önyüzü bağlantılı)

LED Ekranı enerjilendirir ve şalterin trip ünitesini test eder.	✓	✓	3VA9987-0MA10	1.769,00	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	15.428,00	1
---	---	---	---------------	-----------	---

powerconfig® (Siemens şalt ürünleri için yazılım)

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

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

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

 3VM10 tipi kompakt şalterler $I_{cu} = 25/36\text{kA}$ (380-415VAC / 50/60Hz)

 3VM11 ve 3VM12 tipi kompakt şalterler $I_{cu} = 25/36\text{kA}$ (380-415VAC / 50/60Hz)

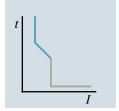
Tip	Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_R (A)	Manyetik Ayar Sahası I_L (A)	Koruma Ünitesi Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----	----------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------	-----------------------	-----------------	--------------------

3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED32-0AA0	25	964,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED32-0AA0	25	1.087,00	1
3VM11	100	100	1000	TM210	3VM1010-3ED32-0AA0	25	1.087,00	1
	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED32-0AA0	25	1.553,00	1
3VM12	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED32-0AA0	25	1.612,00	1
	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED32-0AA0	25	2.369,00	1
3VM12	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED32-0AA0	25	2.414,00	1



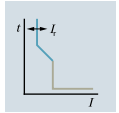
3VM11



TM210

3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM11	16	11 ... 16	320	TM220	3VM1196-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-3EE32-0AA0	25	1.095,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-3EE32-0AA0	25	1.320,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-3EE32-0AA0	25	1.320,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-3EE32-0AA0	25	1.724,00	1
3VM12	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-3EE32-0AA0	25	1.829,00	1
	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-3EE32-0AA0	25	2.618,00	1
3VM12	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-3EE32-0AA0	25	2.644,00	1
3VM13	320	220 ... 320	3200	TM220	3VM1332-4EE32-0AA0	36	4.875,00	1
	400	280 ... 400	4000	TM220	3VM1340-4EE32-0AA0	36	5.531,00	1
3VM14	500	350 ... 500	5000	TM220	3VM1450-4EE32-0AA0	36	7.067,00	1
	630	440 ... 630	6300	TM220	3VM1463-4EE32-0AA0	36	7.969,00	1



TM220

3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-4ED32-0AA0	36	1.081,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-4ED32-0AA0	36	1.160,00	1
3VM11	100	100	1000	TM210	3VM1010-4ED32-0AA0	36	1.160,00	1
	125	125	1250	TM210	3VM1112-4ED32-0AA0	36	1.702,00	1
3VM12	160	160	1600	TM210	3VM1116-4ED32-0AA0	36	1.821,00	1
	200	200	2000	TM210	3VM1220-4ED32-0AA0	36	2.650,00	1
3VM12	250	250	2500	TM210	3VM1225-4ED32-0AA0	36	2.776,00	1
3VM13	320	320	3200	TM210	3VM1332-4ED32-0AA0	36	4.184,00	1
	400	400	4000	TM210	3VM1340-4ED32-0AA0	36	4.490,00	1
3VM14	500	500	5000	TM210	3VM1450-4ED32-0AA0	36	5.632,00	1
	630	630	6300	TM210	3VM1463-4ED32-0AA0	36	5.958,00	1



3VM14



TM210

 * 3VM Kompakt Tip Devre Kesicilerimizin farklı akım ve I_{cu} değerleri için satış ofislerimizle iletişime geçiniz.

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

3VM10 tipi kompakt şalterler $I_{cu} = 25/36\text{kA}$ (380-415VAC / 50/60Hz)

3VM11 ve 3VM12 tipi kompakt şalterler $I_{cu} = 25/36\text{kA}$ (380-415VAC / 50/60Hz)

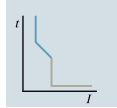
Tip	Anma Akımı I_n (A)	Termik Ayar Sahası I_R (A)	Manyetik Ayar Sahası I_L (A)	Koruma Ünitesi Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----	----------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------	-----------------------	-----------------	--------------------

4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED42-0AA0	25	1.298,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED42-0AA0	25	1.374,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-3ED42-0AA0	25	1.374,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED42-0AA0	25	2.028,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED42-0AA0	25	2.068,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED42-0AA0	25	3.146,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED42-0AA0	25	3.295,00	1



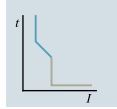
3VM10



TM210

4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM10	16	16	320	TM210	3VM1096-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	20	20	320	TM210	3VM1020-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	25	25	320	TM210	3VM1025-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	32	32	320	TM210	3VM1032-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	40	40	400	TM210	3VM1040-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-4ED42-0AA0	36	1.319,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-4ED42-0AA0	36	1.384,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-4ED42-0AA0	36	1.417,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-4ED42-0AA0	36	2.093,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-4ED42-0AA0	36	2.126,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-4ED42-0AA0	36	3.243,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-4ED42-0AA0	36	3.335,00	1
3VM13	320	320	3200	TM210	3VM1332-4ED42-0AA0	36	5.448,00	1
	400	400	4000	TM210	3VM1340-4ED42-0AA0	36	5.599,00	1
3VM14	500	500	5000	TM210	3VM1450-4ED42-0AA0	36	7.293,00	1
	630	630	6300	TM210	3VM1463-4ED42-0AA0	36	7.791,00	1



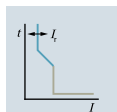
TM210

4 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik koruma ünitesi

3VM11	16	11 ... 16	320	TM220	3VM1196-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-4EE42-0AA0	36	1.645,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-4EE42-0AA0	36	1.746,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-4EE42-0AA0	36	1.746,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-4EE42-0AA0	36	2.569,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-4EE42-0AA0	36	2.621,00	1
	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-4EE42-0AA0	36	3.616,00	1
3VM12	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-4EE42-0AA0	36	3.792,00	1
	320	220 ... 320	3200	TM220	3VM1332-4EE42-0AA0	36	6.495,00	1
3VM13	400	280 ... 400	4000	TM220	3VM1340-4EE42-0AA0	36	7.281,00	1
	500	350 ... 500	5000	TM220	3VM1450-4EE42-0AA0	36	8.871,00	1
3VM14	630	440 ... 630	6300	TM220	3VM1463-4EE42-0AA0	36	10.393,00	1



3VM13



TM220

* 3VM tip devre kesicilerin farklı akım ve I_{cu} değerleri için satış ofislerimizle irtibata geçiniz.



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 ünitesi

3VM11	20	-	140...320	TM120M	3VM1120-5MH32-0AA0	55	1.315,00	1
	32	-	220...510	TM120M	3VM1132-5MH32-0AA0	55	1.315,00	1
	40	-	280...640	TM120M	3VM1140-5MH32-0AA0	55	1.315,00	1
	50	-	350...800	TM120M	3VM1150-5MH32-0AA0	55	1.315,00	1
	63	-	440...1010	TM120M	3VM1163-5MH32-0AA0	55	1.315,00	1
	80	-	560...1260	TM120M	3VM1180-5MH32-0AA0	55	1.428,00	1
	100	-	700...1600	TM120M	3VM1110-5MH32-0AA0	55	1.626,00	1
	125	-	875...2000	TM120M	3VM1112-5MH32-0AA0	55	2.402,00	1
3VM12	160	-	1120...2560	TM120M	3VM1216-5MH32-0AA0	55	2.801,00	1
	200	-	1200...2800	TM120M	3VM1220-5MH32-0AA0	55	3.528,00	1
3VM13	250	-	2000...4000	TM120M	3VM1325-5MH32-0AA0	55	3.952,00	1
	320	-	2240...4480	TM120M	3VM1332-5MH32-0AA0	55	5.439,00	1
3VM14	400	-	2400...4800	TM120M	3VM1440-5MH32-0AA0	55	5.692,00	1
	500	-	2500...5000	TM120M	3VM1450-5MH32-0AA0	55	7.490,00	1



3VM1120-5MH32-0AA0



Önden görünüm



Karakteristik eğri

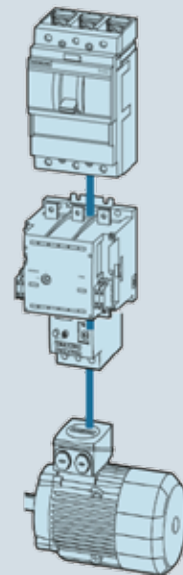
STARTER KORUMA

MCCB (3VM)

Kontaktör

Termik Röle

Starter



3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Kaçak Akım Koruma Modülü	Güç Şalteri tipi		Kutup Sayısı	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Gecikme Süresi Δt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM11	3VM12						



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.

RCD110	✓	--	4	0.03-5.00	0 s	3VM9114-0RS10*	3.255,00	1
RCD210	✓	--	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9114-0RS20*	5.415,00	1
RCD210	--	✓	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9214-0RS20*	5.891,00	1

Versiyon	Güç Şalteri tipi			Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM10 3VM11	3VM12	3VM13 3VM14			

DAHİLİ AKSESUARLAR
AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC

✓	✓	✓	3VM9988-0AA12	156,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

TAS - Trip veya alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC

✓	✓	✓	3VM9988-0AB12	156,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

UVR - Düşük gerilim bobini

110VAC (50/60Hz)

✓	✓	✓	3VM9908-0BB23	689,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

208...230VAC(50/60Hz)

✓	✓	✓	3VM9908-0BB25	689,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

STL - Açtırma bobini sol blok

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC

✓	✓	✓	3VM9908-0BL32	530,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC

✓	✓	✓	3VM9908-0BL33	530,00	1
---	---	---	---------------	--------	---

Önden kumanda kolu kiti

Döner hareketli, Koruma sınıfı IP30

Standart, gri	✓	--	--	3VM9117-0EK11	315,00	1
Standart, gri	--	✓	--	3VM9217-0EK11	355,00	1
Standart, gri	--	--	✓	3VM9417-0EK11	396,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	✓	--	--	3VM9117-0EK21	530,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	--	✓	--	3VM9217-0EK21	570,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	--	--	✓	3VM9417-0FK21	755,00	1

Uzatma kumanda kolu kiti

Döner hareketli, Mil uzunluğu 300 mm

Kol ve montaj plakası 75x75 mm, Koruma sınıfı IP65

✓	--	--	3VM9117-0FK21	544,00	1
--	✓	--	3VM9217-0FK21	618,00	1
--	--	✓	3VM9417-0FK21	755,00	1

Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları

3 kutuplu	✓	--	--	3VM9111-0WD30	85,00	1
Düz	--	✓	--	3VM9211-0WD30	109,00	1
	--	--	✓	3VM9481-0WD30	150,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	3VM9111-0WD40	114,00	1
Düz	--	✓	--	3VM9211-0WD40	140,00	1
	--	--	✓	3VM9481-0WD40	195,00	1



3VM9211-0WD30

3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç Şalteri tipi			Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM10 3VM11	3VM12	3VM13 3VM14			

Soketli Şalter Yapı Seti

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

3 kutuplu	✓	--	--	3VM9113-0KP00	1.173,00	1
	--	✓	--	3VM9213-0KP00	1.268,00	1
	--	--	✓	3VM9313-0KP00	3.332,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	3VM9114-0KP00	1.562,00	1
	--	✓	--	3VM9214-0KP00	1.681,00	1
	--	--	✓	3VM9314-0KP00	4.439,00	1



3VM9113-0KP00



3VM9987-0KP80



3VM9188-0LB10

Soketli Şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

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

Tüm soketli Şalterler için	✓	✓	✓	3VM9987-0KP80	156,00	1
----------------------------	---	---	---	---------------	--------	---

Kurma Kolu Kilitleme Kiti

Tüm soketli Şalterler için	✓	✓	--	3VM9188-0LB10	314,00	1
	--	--	✓	3VM9388-0LB10	314,00	1

DIN Ray Adaptörü

3 ve 4 kutuplu	✓	--	--	3VM9187-0SH10	248,00	1
----------------	---	----	----	---------------	--------	---

 4 kutup RCD110/RCD210
monteli halde

Blok Klemens

	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı						
3 kutuplu	1.5 mm ²	70 mm ²	✓	--	--	3VM9153-0JA11	140,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	3VM9253-0JA11	140,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	3VM9253-0JA12	140,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	✓	3VM9483-0JA13	556,00	1
4 kutuplu	1.5 mm ²	70 mm ²	✓	--	--	3VM9154-0JA11	183,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	3VM9254-0JA11	183,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	3VM9254-0JA12	183,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	✓	3VM9484-0JA13	734,00	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	183,00	1
	32 mm	10 mm	--	✓	--	3VM9253-0QB00	195,00	1
	40 mm	12,5 mm	--	--	✓	3VM9483-0QB00	361,00	1
4 kutuplu	22 mm	8 mm	✓	--	--	3VM9154-0QB00	238,00	1
	32 mm	10 mm	--	✓	--	3VM9254-0QB00	258,00	1
	40 mm	12,5 mm	--	--	✓	3VM9484-0QB00	480,00	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	83,00	1
	--	✓	--	3VM9252-0WA00	85,00	1
	--	--	✓	3VM9482-0WA00	110,00	1



3VM9252-0WA00

Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları

3UL ve 5SV Serisi Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları ve Röleleri

SIEMENS**KAÇAK AKIM İZLEME KOMBİNASYONLARI**

Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Toplam Akım Trafosu	35	3UL2302-1A	1.452,00	1
	55	3UL2303-1A	1.573,00	1
	80	3UL2304-1A	1.672,00	1
	110	3UL2305-1A	2.211,00	1
	140	3UL2306-1A	3.058,00	1
	210	3UL2307-1A	4.466,00	1

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

90-690 V AC/1NO+1NC 3UG4625-1CW30 1.925,00 1

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



5SV8706-0KK

Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Akım trafosu	35	5SV8702-0KK	1.092,00	1
	70	5SV8703-0KK	1.486,00	1
	105	5SV8704-0KK	2.278,00	1
	140	5SV8705-0KK	4.748,00	1
	210	5SV8706-0KK	7.025,00	1

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

5SV8900-1KK 110,00 1 Tk.



5SV8001-6KK

Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi
0,03...3A (Tip A), 3...5A (Tip AC)
ayarlanabilir eşik akımlı, 0,02...5s
açma süresi 230V AC, 50/60Hz
Kaçak akım izleme kombinasyonu açtırma rölesi
0,03...3A (Tip A), 3...30A (Tip AC)
ayarlanabilir eşik akımlı, 0,02...10s
açma süresi 230V AC, 50/60Hz

Analog	5SV8000-6KK	2.890,00	1
Digital	5SV8001-6KK	3.496,00	1

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

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

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

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

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

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi $I_{cs}=I_{cu}$
 Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
 Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
 Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
 3 Boy ile 5 tip kısa devre kesme 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 (opsiyonel)
 Trip ihbar kontağı (opsiyonel)

Seçime bağlı trip üniteleri:

ETU15B: LI Koruma
 $L: IR = 0,5 \dots 1,0 \times I_n$
 $I: li = 2 \dots 8 \times I_n$

ETU25B: LSI Koruma

$L: IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$

$S: Id = 1,25 \dots 12 \times I_n; td = 0 \dots 400 \text{msn}$

$I: li = \geq 20 I_n$

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı; açma nedenini sorma imkanı; elektronik açtırıcıyı üzerinden test imkanı; faz kaybı duyarlılığı.

ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)

ETU25B ile aynı, ayrıca nötr akım koruması açıp kapatılabilir ve toprak kaçacağına karşı, akımların vektörel toplamı elde edilerek koruma

ETU45B: LSIN(G) Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)

ETU25B ile aynı, ayrıca açma sınıfını 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 $I_n \text{ max (A)}$	Nominal Akım $I_n \text{ (A)}$	kA $I_{cs}=I_{cu}$	3 kutuplu açık tip güç şalteri $^4)$ Sipariş No	Birim Fiyatı TL
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)					
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 32	21.123,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 32	22.143,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 32	22.928,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 32	27.953,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 32	39.012,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 32	44.141,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 32	22.392,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 32	23.224,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 32	24.039,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 32	29.356,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 32	40.940,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 32	47.421,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 32	61.559,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 32	74.649,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 31	90.383,00

Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 36	25.311,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 36	26.528,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 36	27.454,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 36	32.767,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 36	46.808,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 36	52.982,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 36	26.607,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 36	27.920,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 36	28.868,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 36	34.427,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 36	49.129,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 36	55.892,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 36	74.756,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 36	89.579,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 37	108.611,00

Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları
Toprak kaçacağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu $^2)$

ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçacağı korumalı tip $^3)$

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Sipariş No ilaveleri

İlave Fiyat

BB 0,00

CB 853,00

EB 2.783,00

FB 4.569,00

DG 5.150,00

EG 7.823,00

FG 9.778,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

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

1 A A 2

0.00

Dip Notlar :

1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86 'den seçiniz.

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

3) Kaçak akım korması için nötr iletkeni akım transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.(bakınız sayfa 86)

4) 630-3200 A arasındaki güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır, 4000 A boy II güç şalterleri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.


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

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

Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 32	----	22.754,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 32	----	23.603,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 32	----	25.000,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 32	----	30.526,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 32	----	43.380,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 32	----	55.513,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 32	----	63.671,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 32	----	76.567,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 31	----	94.750,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 32	----	28.752,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 32	----	29.762,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 32	----	36.358,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 32	----	50.644,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 32	----	63.709,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 32	----	80.058,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 32	----	89.179,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 31	----	98.776,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 32 ²⁾	----	101.770,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 32 ²⁾	----	158.129,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 31 ²⁾	----	208.197,00

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


3WL Sabit Tip Şalter
Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA çekmece dahil, ETU15B Trip üniteli fiyat)

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 36	----	32.751,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 36	----	34.362,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 36	----	35.855,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 36	----	39.395,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 36	----	54.012,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 36	----	63.334,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 36	----	78.575,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 36	----	93.134,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 37	----	119.581,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 36	----	37.613,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 36	----	38.902,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 36	----	44.382,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 36	----	63.460,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 36	----	79.770,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 36	----	97.198,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 36	----	115.327,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 37	----	124.650,00
III	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 36 ²⁾	----	128.229,00
III	5000	5000	100	3WL1250-4 -- 36 ²⁾	----	198.859,00
III	6300	6300	100	3WL1263-4 -- 37 ²⁾	----	262.507,00

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


3WL Çekmeceli Tip Şalter
Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları
Toprak kaçağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu²⁾

ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçağı korumalı tip³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

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

Sipariş No ilaveleri
İlave Fiyat

BB	0,00
CB	853,00
EB	2.783,00
FB	4.569,00
DG	5.150,00
EG	7.823,00
FG	9.778,00

1 A A 2

0.00

(¹⁾ (²⁾ (³⁾ (⁴⁾) Dipnotlar için lütfen sy. 78'e bakınız.

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

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi $I_{cs}=I_{cu}$
 Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
 Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
 Nominal işleme akımı 630 - 6300 A
 3 Boy ile 5 tip kısa devre kesme 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 (opsiyonel)
 Trip ihbar kontağı (opsiyonel)

Seçime bağlı trip üniteleri:

ETU15B: LI Koruma
 $L: IR = 0,5 \dots 1,0 \times I_n$
 $I: I_i = 2 \dots 8 \times I_n$

ETU25B: LSI Koruma

$L: IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$
 $S: I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n; t_d = 0 \dots 400 \text{msn}$
 $I: I_i = \geq 20 I_n$

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı; açma nedenini sorma imkanı; elektronik açtırıcıyı üzerinden test imkan; faz kaybı duyarlılığı.

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

ETU45B: LSIN(G) Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)
 ETU25B ile aynı, ayrıca açma sınıfını ayarlama imkanı; motor çıkışları için termik hafıza; nötr koruma ayarlanabilir ve açıp kapatılabilir; modüler kaçak akım koruma modülü (opsiyonel); haberleşme bağlantısı için ölçme fonksiyonu plus ve harici CubicleBUS modülleri ilave etme imkanı (opsiyonel); LCD ekran (opsiyonel)



3WL Sabit Tip Şalter

Boy	Maksimum Nominal Akım $I_n \text{ max (A)}$	Nominal Akım ¹⁾ $I_n \text{ (A)}$	kA $I_{cs}=I_{cu}$	4 kutuplu açık tip güç şalteri ⁴⁾ Sipariş No	Birim Fiyatı TL
-----	---	--	--------------------	---	-----------------

Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 42	30.553,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 42	32.024,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 42	33.166,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 42	38.704,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 42	54.016,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 42	61.117,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 42	32.387,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 42	33.591,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 42	34.772,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 42	40.647,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 42	56.687,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 42	65.658,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 42	81.745,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 42	99.125,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 41	126.228,00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 46	38.643,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 46	40.504,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 46	41.917,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 46	47.884,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 46	68.412,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 46	77.432,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 46	40.622,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 46	42.627,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 46	44.076,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 46	50.321,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 46	71.803,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 46	81.685,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 46	104.783,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 46	125.561,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 47	160.102,00

Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları
Toprak kaçağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu²⁾
 ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu
 ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu
 ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Sipariş No ilaveleri	İlave Fiyat
BB	0,00
CB	853,00
EB	2.783,00
FB	4.569,00
DG	5.150,00
EG	7.823,00
FG	9.778,00

Toprak kaçağı korumalı tip³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu
 ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu
 ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

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

1 A A 2 0.00

Dip Notlar :

1) Nominal akım, nominal akım modülü tarafından belirlenmektedir. Standart olarak birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir. Daha küçük nominal akım modülü kullanılmak istenirse sayfa 86'dan seçiniz.

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

3) 4 Kutuplu açık tip şalterde kaçak akım koruması için nötr iletkeni akım transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir. (bakınız sayfa 86)

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


SETRON WL 4 KUTUPLU AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

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

Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 42	----	32.912,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 42	----	34.137,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 42	----	36.158,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 42	----	42.266,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 42	----	60.063,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 42	----	76.866,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 42	----	84.548,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 42	----	101.670,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 41	----	132.322,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 42	----	41.588,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 42	----	43.051,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 42	----	50.340,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 42	----	64.188,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 42	----	80.748,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 42	----	97.309,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 42	----	118.419,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 41	----	131.324,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 42 ²⁾	----	135.707,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 42 ²⁾	----	210.634,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 41 ²⁾	----	277.200,00

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

Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA çekmece dahil, ETU15B Trip ünitesi fiyat)

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 46	----	45.906,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 46	----	48.168,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 46	----	50.256,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 46	----	55.217,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 46	----	75.704,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 46	----	87.601,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 46	----	110.135,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 46	----	130.540,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 47	----	167.609,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 46	----	52.720,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 46	----	54.524,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 46	----	62.207,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 46	----	82.973,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 46	----	104.928,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 46	----	127.853,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 46	----	161.649,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 47	----	170.521,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 46 ²⁾	----	175.867,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 46 ²⁾	----	272.485,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 47 ²⁾	----	359.561,00

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

Diğer Elektronik aşırı akım açtırıcı üniteleri tipleri (ETU) için fiyat farkları
Toprak kaçışı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu²⁾

ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçışı korumalı tip³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 82. sayfaya bakınız.)

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

Sipariş No	ilaveleri	ilave Fiyat
BB		0,00
CB		853,00
EB		2.783,00
FB		4.569,00
DG		5.150,00
EG		7.823,00
FG		9.778,00
1 A A 2		0.00

(¹⁾) (²⁾) (³⁾) (⁴⁾) Dipnotlar için lütfen sy. 78'e bakınız.

SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri

Şalter kodunun ilk 12. basamağını Sayfa 74-77'den seçiniz		Sipariş No. İlavesi 3WL 1... - □ □ □ □				Birim ¹⁾²⁾ Fiyatı TL
Tahrik	Ön kurma yaylı elle tahrik Mekanik kapamalı		1			0,00
	Ön kurma yaylı elle tahrik (Mekanik ve elekt. kapama)	110V AC/110V DC	2			1.447,00
		230V AC/220V DC	3			1.447,00
	Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama)	208-240 V AC/220-250V DC	4			8.837,00
	Motor - kapama bobini	110-127 V AC/110-125V DC	5			8.837,00
		24V DC	6			8.837,00
1. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "f" F1	yok		A		0,00
	sürekli enerji altında	24V DC		B		1.447,00
	tutulabilme özelliği	30V DC		C		1.447,00
	sayesinde, şalter kapamaya	48V DC		D		1.447,00
	karşı kilitlenebilir	60V DC		E		1.447,00
		110V AC/110V DC		F		1.447,00
		230V AC/220V DC		G		1.447,00
2. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "f" F2	yok		A		0,00
	sürekli enerji altında	24V DC		B		1.447,00
	tutulabilme özelliği	30V DC		C		1.447,00
	sayesinde, şalter	48V DC		D		1.447,00
	kapamaya karşı	60V DC		E		1.447,00
	kilitlenebilir	110V AC/110V DC		F		1.447,00
		230V AC/220V DC		G		1.447,00
	Düşük Gerilim Rölesi "r" F3	24V DC		J		2.305,00
	0 ya da 200 ms gecikmeye	30V DC		K		2.305,00
	ayarlanabilir	48V DC		L		2.305,00
		60V DC		U		2.305,00
		110-127V AC/110-125V DC		M		2.305,00
Yard. Kontaklar	Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4	208-240V AC/220-250V DC		N		2.305,00
	0,2 sn-3.2 sn gecikmeye	380-415V AC		P		2.305,00
	ayarlanabilir	48V DC		Q		4.290,00
		110-127V AC/110-125V DC		R		4.290,00
		208-240V AC/220-250V DC		S		4.290,00
		380-415V AC		T		4.290,00
	1. Yardımcı kontak bloğu	2NO + 2 NC		2		0,00
	2. Yardımcı kontak bloğu	4NO + 4 NC		4		1.673,00
		6NO + 2 NC		7		1.673,00
		5NO + 3 NC		8		1.673,00

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

2) Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-OAB08-OAA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bkz. Sayfa 186.

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Açıklamalar	Yeni Sipariş Numarası ³⁾	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL
Motor Mekanizması (kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	208-240V AC/220-250V DC 110-127V AC/110-125V DC	3WA9111-0AF06** 3WA9111-0AF05**	6.605,00 6.605,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC 110V AC/110V DC	3WA9111-0AD06* 3WA9111-0AD05*	1.447,00 1.447,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WA9111-0AE06**	2.305,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WA9111-0AE07**	2.305,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WA9111-0AE16**	4.290,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WA9111-0AE17**	4.290,00
Elektrik ON Butonu		3WL9111-0AJ02-OAA0***	664,00
İlave Yardımcı Kontak (2NO+2NC)		3WL9111-0AG01-OAA0**	1.673,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB01-OAA0	484,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB03-OAA0	401,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB07-OAA0	452,00
Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi		3WL9111-0AB08-OAA0	464,00
Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak		3WL9111-0AB18-OAA0	950,00
Kapamaya hazır kontak		3WL9111-0AH01-OAA0*	889,00
Trip ihbar kontak		3WL9111-0AH14-OAA0***	564,00
Yay kuruldu kantağı		3WL9111-0AH08-OAA0***	659,00
Açma kapama sayıcısı		3WL9111-0AH07-OAA0	1.781,00
Kapı oyma çerçevesi		3WL9111-0AP01-OAA0	1.180,00

* X6 kumanda devresi fişi ve prizi şalterde standart olarak mevcuttur. F1 açtırma bobini, Y1 kapama bobini ve S20 kapamaya hazır kontak için ilave kumanda devresi fişi ve prizi sipariş edilmesine gerek yoktur. (Bknz. şalter bağlantı şeması: sayfa 187).

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

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

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


SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR
Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler İçin Z Opsiyonları

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

Açıklamalar	Kısa Kod	"-Z" 'li sipariş kodları 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	□□□	1.781,35
Elektriki ON butonu ²⁾ Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	664,00
Kapamaya hazır kontak (S20) 1 NO kontak	C 2 2	□□□	889,00
Trip ihbar kontağı ²⁾ 1 enversör kontak	K 0 7	□□□	1.241,00
(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü*	F 0 1	□□□	3.626,00
PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü ³⁾ *	F 0 2	□□□	10.905,00
Ölçme fonksiyonlu Plus* (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç ⁴⁾)	F 0 5	□□□	12.516,00
Modbus RTU Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *	F 1 2	□□□	12.520,00
PROFINET IO/ Modbus TCP Haberleşme bağlantısı + BSS modülü *	F 3 5	□□□	12.542,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	1.180,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)			
Sabit tip şalter	S 5 5	□□□	3.911,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 5	□□□	4.205,00
şalter çekmecesi için	R 5 6	□□□	3.243,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	579,00
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı	R 1 5	□□□	1.260,00
Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir	R 2 1	□□□	Boy I 2.281,00 Boy II 2.721,00 Boy III 4.389,00
EMV-Filtresi Doğru akım darbe gürültülerinin sönmülmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler).	F 3 1	□□□	6.056,00
Yay kuruldu kontağı ²⁾ 1 NO kontak	C 2 0	□□□	659,00
4 kutuplu şalter için dahili nötr akım trafosu	F 2 3	□□□	Boy I 2.671,00 Boy II 3.377,00 Boy III 4.015,00

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.

⁴⁾ Ölçme fonksiyonu PLUS'ın bağlantısı için harici gerilim transformatörlerine ihtiyaç vardır.

* ETU45B özellikli açık tip şalterlerde kullanılabilir.


SETRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

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

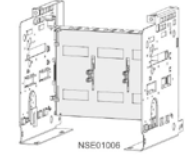
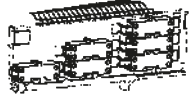
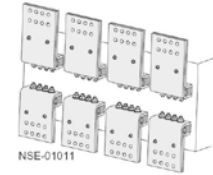
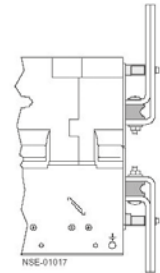
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar *
3 Kutuplu 3WL açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti ¹⁾

Çekmece 1000 A	Boy I	3WL9211-1AC00-0AA1	8.963,00
Çekmece 1600 A	Boy I	3WL9211-2AC00-0AA1	10.725,00
Çekmece 2000 A ²⁾	Boy I	3WL9211-3AC00-0AA1	11.626,00
Çekmece 2000 A	Boy II	3WL9212-3AC00-0AA1	12.503,00
Çekmece 2500 A	Boy II	3WL9212-4AC00-0AA1	15.915,00
Çekmece 3200 A	Boy II	3WL9212-5AC00-0AA1	24.776,00
Çekmece 4000 A	Boy II	3WL9212-6AD00-0AA1	28.334,00
Çekmece 4000 A	Boy III	3WL9213-6AC00-0AA1	30.927,00
Çekmece 5000 A	Boy III	3WL9213-7AC00-0AA1	40.158,00
Çekmece 6300 A	Boy III	3WL9213-8AD00-0AA1	50.426,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy I	3WL9111-0BC11-0AA0	3.160,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy II	3WL9111-0BC12-0AA0	4.181,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy III	3WL9111-0BC13-0AA0	6.272,00

* Kumanda devresi soketi adedi kadar 3WL9111-0AB08-0AA0 veya 3WL9111-0AB18-0AA0 ayrıca sipariş edilmelidir.

1) 4 Kutuplu şalter çekmece aksesuarları için satış birimlerimize danışınız.

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


3WL9111-0AP0-0AA0

3WL9111-0AH12-0AA0

3WL9111-0AL11-0AA0

3WL9111-0AN41-0AA0
3WL9111-0AN41-0AA0
3WL çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

1. Blok (3 mikro şalter)	3WL9111-0AH11-0AA0	1.260,00
2. Blok (6 mikro şalter)	3WL9111-0AH12-0AA0	2.173,00

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

Boy I	3 WL9111-0AP04-0AA0	2.281,00
Boy II	3 WL9111-0AP06-0AA0	2.721,00
Boy III	3 WL9111-0AP07-0AA0	4.389,00

Önden Bara Bağlantı Parçası (sabit tip şalter için)
DIN 43673'e göre (çift delikli üst kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL07-0AA0	459,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL08-0AA0	459,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL11-0AA0	579,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL12-0AA0	633,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL13-0AA0	844,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL14-0AA0	1.704,00

DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL57-0AA0	459,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL58-0AA0	459,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL61-0AA0	579,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL62-0AA0	633,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL63-0AA0	844,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL64-0AA0	1.704,00

Önden Bara Bağlantı Parçası (çekmeceli tip şalter için)
DIN 43673'e göre (çift delikli alt veya üst kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN07-0AA0	459,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AN08-0AA0	459,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN11-0AA0	579,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN12-0AA0	633,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN13-0AA0	844,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN14-0AA0	1.704,00

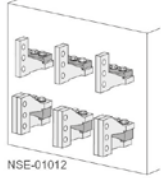

SETRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

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

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar
Önden Bara Bağlantı Parçası İçin Destek Parçası (çekmeceli tip şalter için)

3 kutuplu şalter için

Boy I	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN41-0AA0	1.180,00
Boy II	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN42-0AA0	1.625,00
Boy III	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN43-0AA0	2.092,00



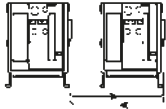
Düşey Bara Bağlantı Parçaları

Düşey Bara Bağlantı Parçası

Boy I	(1 Adet)	3WL9111-0AM01-0AA0	342,00
Boy II	(1 Adet)	3WL9111-0AM02-0AA0	760,00
Boy III	(1 Adet)	3WL9111-0AM03-0AA0	1.686,00

1) Boy I düşey bara bağlantısından kısa devre kesme kapasitesi 55 ve 66kA olan 1000A'e kadar olan şalterler için
1 adet 3WL9111-0AM01-0AA0, 2000A'e kadar şalterlerde veya kısa devre kesme kapasitesi 85kA olan şalterlerde 2 adet düşey bara bağlantı elemanı 3WL9111-0AM01-0AA0 gereklidir.

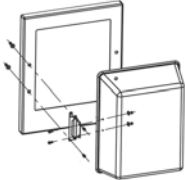
2) Boy II Düşey bara bağlantısından 2500 A'e kadar 1 adet, 2500 ile 3200 A arasında 2 adet 3WL9111-0AM02-0AA0 gereklidir.



3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AT45-0AA0



3WL9111-0AP02-0AA0

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

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3 WL9111-0BB21-0AA0 ^{1) 2)}	3.911,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3 WL9111-0BB24-0AA0 ^{1) 2)}	4.205,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablo (2 metre)	3 WL9111-0BB45-0AA0 ²⁾	790,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3 WL9111-0BB30-0AA0	459,00

¹⁾ 2m bowden kablo dahil

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

3WL elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak

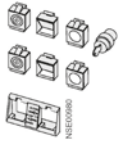
ETU15B, ETU25B. ETU27B ve ETU 45 için	3WL9111-0AT45-0AA0	267,00
---------------------------------------	--------------------	--------

3WL koruma kapağı (IP55)

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WL9111-0AP02-0AA0	2.827,00
--	--------------------	----------

Mekanik ON/OFF Butonunu Asma Kilit ile Kilitleme Tertibatı

Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak ⁽¹⁾ , tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak	Emniyet kilitsiz CES marka kilitli	3WL9111-0BA21-0AA0	1.260,00
3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı	IKON marka kilitli	3WL9111-0BA22-0AA0	1.937,00
		3WL9111-0BA24-0AA0	2.147,00

¹⁾ Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.


3WL9111-0BA21-0AA0

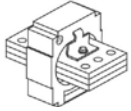

SETRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

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

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar
Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü


3WL9111-0AA2-0AA0

Boy I	3WL9111-0AA21-0AA0	2.673,00
Boy II	3WL9111-0AA22-0AA0	3.377,00
Boy III	3WL9111-0AA23-0AA0	4.015,00

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


3WL9111-0AA3-0AA0

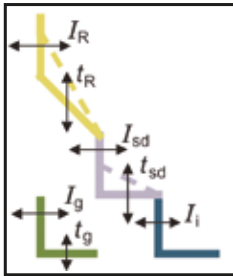
Boy I	3WL9111-0AA31-0AA0	3.189,00
Boy II	3WL9111-0AA32-0AA0	4.055,00
Boy III	3WL9111-0AA33-0AA0	4.833,00

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


3WL9 111-0AA64-0AA0

	Nominal akım In (A)		
Boy I ve II için	250	3 WL9111 0AA51 0AA0	1.757,00
	315	3 WL9111-0AA52-0AA0	1.757,00
	400	3 WL9111-0AA53-0AA0	1.757,00
	500	3 WL9111-0AA54-0AA0	1.757,00
	630	3 WL9111-0AA55-0AA0	1.757,00
	800	3 WL9111-0AA56-0AA0	1.757,00
Boy I, II ve III için	1000	3 WL9111 0AA57 0AA0	1.757,00
	1250	3 WL9111-0AA58-0AA0	1.757,00
	1600	3 WL9111 0AA61 0AA0	1.757,00
Boy II ve III için	2000	3 WL9111-0AA62-0AA0	1.757,00
	2500	3 WL9111-0AA63-0AA0	1.757,00
	3200	3 WL9111 0AA64 0AA0	1.757,00
Boy III için	4000	3 WL9111-0AA65-0AA0	1.757,00
	5000	3 WL9111-0AA66-0AA0	1.757,00
	6300	3 WL9111-0AA67-0AA0	1.757,00

* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 78-81'e bakınız.
3 WL Güç şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.

Aşırı akım açtırıcı tiplerine genel bakış


Tip ETU15B ETU25B ETU27B ETU45B ETU76B

Tip		ETU15B	ETU25B	ETU27B	ETU45B	ETU76B
Aşırı akım koruması (L)		✓	✓	✓	✓	✓
Kısa süre gecikmeli kısa devre koruması (S)		--	✓	✓	✓	✓
Ani gecikmesiz kısa devre açtırıcısı (I)		✓	✓	✓	✓	✓
Nötr iletkeni koruması (N)		--	--	✓	✓	✓
Toprak kaçağı koruması (G)		--	--	✓	□	□
ZSS		--	--	--	□	□
LCD (gösterge) 4 satırlı		--	--	--	□	--
LCD grafik ekranı		--	--	--	--	✓
Profibus DP üzerinden haberleşme		--	--	--	□	□
Ölçme fonksiyonları		--	--	--	□	□
Parametre dizisi switch ile değiştirilebilir		--	--	--	--	✓
Parametreler serbestçe programlanabilir		--	--	--	--	✓

✓ Standart
-- Mevcut değil
□ Opsiyonel


SENTRON WL AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ

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

CubicleBUS Modülleri¹⁾

Döner kodlama anahtarlı dijital çıkış modülü, röle çıkışlı
 Dijital çıkış modülü, ayarlanabilen, röle çıkışlı
 Dijital giriş modülü
 Analog çıkış modülü
 ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü

3WL9111-0AT26-0AA0	3.033,00	1
3WL9111-0AT20-0AA0	3.598,00	1
3WL9111-0AT27-0AA0	3.094,00	1
3WL9111-0AT23-0AA0	3.094,00	1
3WL9111-0AT21-0AA0	2.122,00	1



3WL9 111-0AT23-0AA0

Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları
BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablosu

3WL9111-0BC21-0AA0	351,00	1
--------------------	--------	---

BDA Plus'u devre kesici SENTRON WL şalterinin x8 konnektörüne bağlayan bağlantı kablosudur. COM 15 veya harici CubicleBus modülleri kullanılmadığında gereklidir, uzunluğu 2 m'dir.

Haberleşme Aksesuarı
CubicleBUS Modülleri için kullanıma hazır bağlantı kabloları

COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 0,2 m
 COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 1 m
 COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 2 m
 COM 15'siz SENTRON WL bağlantısı için 2 m

3WL9111-0BC04-0AA0	111,00	1
3WL9111-0BC02-0AA0	122,00	1
3WL9111-0BC03-0AA0	143,00	1
3WL9111-0BC05-0AA0	156,00	1



3WL9 111-0AT15-0AA0

Haberleşme çözümleri için SENTRON EI Kitabını teknikdestek.tr@siemens.com adresinden talep edebilirsiniz.

Gerilim Transformatörü

380-690 V / 100 V, CLASS 0.5

3WL9111-0BB68-0AA0	3.837,00	1
--------------------	----------	---

3-kutuplu
 Plus ölçme fonksiyonlu
 SENTRON WL için

Donanım Eklenebilir ve Yedek Parçalar

Profibus ekleme kiti
 Profibus iletişim yenileme kiti; COM 15, BSS ve ETU45B ve ETU76B açma birimleri ile birlikte SENTRON güç şalteri kablolarını içerir.

3WL9111-0AT12-0AA0	11.773,00	1
--------------------	-----------	---

COM 15 Profibus Modülü
Şalter Durum Sensörü (BSS)
Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu²⁾

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

3WL9111-0AT15-0AA0	8.152,00	1
3WL9111-0AT16-0AA0	3.626,00	1
3WL9111-0AT04-0AA0	12.516,00	1



3WL9 111-0AT16-0AA0

1) Her CubicleBUS modülü, bu modülleri birbirine bağlayan 0,2 m'lik kabloyla birlikte teslim edilmektedir. Güç şalterine bağlantı için daha uzun bir kablo gereklidir.

2) * Gerilim transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.

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


ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi $I_{cs}=I_{cu}$
 Nominal işletme gerilimi AC 500 V (**Seçime bağlı 690 V**)
 Nominal işletme akımı 400 - 4000 A
 2 Boy ile AC 500 V'da 66kA kısa devre açma kapasitesine kadar
 50 C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
 LCD göstergeli trip ünitesi ve LSI koruma standart
 Trip ihbar kontağı standart
 Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart
 2NO + 2NC kontak standart
 Kapı oyma çerçevesi standart

ETU35WT Elektronik Trip Ünitesi:

LSI koruma
 L: $IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$
 S: $I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n$; $t_d = 0 \dots 400$ msn
 I: $I_i = \dots 20I_n$, maks. 50kA
 Termik hafıza on/off yapılabilir
 Faz kaybı duyarlılığı $t_{sd} = 20$ 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.

3 Kutuplu

Boy	Nominal Akım I_n (A)	kA $I_{cs}=I_{cu}$	Sabit tip 4 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	20.392,00
I	1000	55	3WT8100-5AA00-0AA2	22.238,00
I	1250	55	3WT8120-5AA00-0AA2	24.818,00
I	1600	66	3WT8161-5AA00-0AA2	32.181,00
II	2000	66	3WT8202-5AA00-0AA2	36.501,00
II	2500	66	3WT8252-5AA00-0AA2	47.444,00
II	3200	66	3WT8322-5AA00-0AA2	60.082,00
YENİ II	4000	66	3WT8402-5AA01-0AA2	77.708,00

Sabit montajlı tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8080-5UA70-0AA2 ¹⁾	24.509,00
I	1000	55	3WT8100-5UA70-0AA2 ¹⁾	26.242,00
I	1250	55	3WT8120-5UA70-0AA2 ¹⁾	29.624,00
I	1600	66	3WT8161-5UA70-0AA2 ¹⁾	36.277,00
II	2000	66	3WT8202-5UA70-0AA2 ¹⁾	40.307,00
II	2500	66	3WT8252-5UA70-0AA2 ¹⁾	51.362,00
II	3200	66	3WT8322-5UA70-0AA2 ¹⁾	64.231,00
YENİ II	4000	66	3WT8402-5UA71-0AA2 ¹⁾	81.584,00

Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8080-5AA04-5AB2 ²⁾	23.357,00
I	1000	55	3WT8100-5AA04-5AB2 ²⁾	26.291,00
I	1250	55	3WT8120-5AA04-5AB2 ²⁾	29.731,00
I	1600	66	3WT8161-5AA04-5AB2 ²⁾	41.588,00
II	2000	66	3WT8202-5AA04-5AB2 ²⁾	47.014,00
II	2500	66	3WT8252-5AA04-5AB2 ²⁾	61.650,00
II	3200	66	3WT8322-5AA04-5AB2 ²⁾	70.497,00
YENİ II	4000	66	3WT8402-5AA05-5AB2 ²⁾	97.522,00

Çekmeceli tip 3 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8080-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	27.973,00
I	1000	55	3WT8100-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	31.232,00
I	1250	55	3WT8120-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	34.512,00
I	1600	66	3WT8161-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	45.907,00
II	2000	66	3WT8202-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	51.024,00
II	2500	66	3WT8252-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	65.773,00
II	3200	66	3WT8322-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	74.510,00
YENİ II	4000	66	3WT8402-5UA75-5AB2 ¹⁾²⁾	101.531,00

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

2) Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

Bağlantı tipleri:

- 800 - 3200 A arası 3WT8 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 188'e bakınız.

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


ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi $I_{cs}=I_{cu}$
 Nominal işletme gerilimi AC 500 V (**Seçime bağlı 690 V**)
 Nominal işletme akımı 400 - 4000 A
 2 Boy ile AC 500 V'da 66kA kısa devre açma kapasitesine kadar
 50 C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
 LCD göstergeli trip ünitesi ve LSI koruma standart
 Trip ihbar kontağı standart
 Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı standart
 2NO + 2NC kontak standart
 Kapı oyma çerçevesi standart

ETU35WT Elektronik Trip Ünitesi:

LSI koruma
 L: $IR = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$
 S: $I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n$; $t_d = 0 \dots 400 \text{ msn}$
 I: $I_i = \dots 20I_n$, maks. 50kA
 Termik hafıza on/off yapılabilir
 Faz kaybı duyarlılığı $t_{sd} = 20 \text{ msn (M)}$ ayarlanabilir
 Akım değerini gösteren arkadan ışıklı LCD göstergesi
 Açma nedenini sorgulama ve kendi kendini test imkanı
LSING (Toprak Koruması ve Nötr Koruması) için satış
 birimlerimize danışınız.

4 Kutuplu

Boy	Nominal Akım I_n (A)	kA $I_{cs}=I_{cu}$	Sabit tip 3 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	31.935,00
I	1000	55	3WT8104-5AA00-0AA2	36.212,00
I	1250	55	3WT8124-5AA00-0AA2	38.185,00
I	1600	66	3WT8165-5AA00-0AA2	42.790,00
II	2000	66	3WT8206-5AA00-0AA2	52.806,00
II	2500	66	3WT8256-5AA00-0AA2	65.553,00
II	3200	66	3WT8326-5AA00-0AA2	81.490,00
YENİ II	4000	66	3WT8406-5AA01-0AA2	94.833,00

Sabit montajlı tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8084-5UA70-0AA2 ¹⁾	36.785,00
I	1000	55	3WT8104-5UA70-0AA2 ¹⁾	41.065,00
I	1250	55	3WT8124-5UA70-0AA2 ¹⁾	43.036,00
I	1600	66	3WT8165-5UA70-0AA2 ¹⁾	47.644,00
II	2000	66	3WT8206-5UA70-0AA2 ¹⁾	57.176,00
II	2500	66	3WT8256-5UA70-0AA2 ¹⁾	69.926,00
II	3200	66	3WT8326-5UA70-0AA2 ¹⁾	85.863,00
YENİ II	4000	66	3WT8406-5UA71-0AA2 ¹⁾	99.206,00

Çekmeceli tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8084-5AA04-5AB2 ²⁾	39.895,00
I	1000	55	3WT8104-5AA04-5AB2 ²⁾	42.858,00
I	1250	55	3WT8124-5AA04-5AB2 ²⁾	47.133,00
I	1600	66	3WT8165-5AA04-5AB2 ²⁾	53.138,00
II	2000	66	3WT8206-5AA04-5AB2 ²⁾	58.504,00
II	2500	66	3WT8256-5AA04-5AB2 ²⁾	73.548,00
II	3200	66	3WT8326-5AA04-5AB2 ²⁾	89.784,00
YENİ II	4000	66	3WT8406-5AA05-5AB2 ²⁾	107.575,00

Çekmeceli tip 4 kutuplu motorlu şalterler (55 ve 66 kA)

I	800	55	3WT8084-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	44.750,00
I	1000	55	3WT8104-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	47.708,00
I	1250	55	3WT8124-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	51.985,00
I	1600	66	3WT8165-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	57.990,00
II	2000	66	3WT8206-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	62.875,00
II	2500	66	3WT8256-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	77.922,00
II	3200	66	3WT8326-5UA74-5AB2 ¹⁾²⁾	94.158,00
YENİ II	4000	66	3WT8406-5UA75-5AB2 ¹⁾²⁾	111.950,00

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

²⁾ Çekmeceli şalterde shutter fiyata dahildir.

Bağlantı tipleri:

- 800 - 3200 A arası 3WT8 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 800 - 3200 A arası 3WT8 çekmeceli tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 3800 A çekmeceli tip güç şalteri standart olarak düşey bara bağlantılıdır.
- 3WT8 güç şalteri bağlantı şeması için sayfa 188'e bakınız.

SETRON 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**	5.335,00
I	1600	3WT9883-4AC10**	5.770,00
II	2000 ... 2500	3WT9883-6AC10**	5.939,00
II	3200	3WT9883-7AC10**	6.709,00
II	3800	3WT9883-8BC20**	10.649,00

** 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	3.166,00
II	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0KA00	3.420,00



3WT9866-3JA00



3WT9851-1JK00

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	944,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC/220-250V DC	3WT9853-1JK00	1.274,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9853-1JM00	1.274,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC	3WT9854-1JK00	2.465,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9854-1JM00	2.577,00
Motor mekanizması	220-240V AC/220-250V DC	3WT9832-1JK00	4.160,00
İlave yardımcı kontak	2 enversör	3WT9816-1CE00	955,00
Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)		3WT9825-1JC00	239,00
Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip)		3WT9827-1JA00	239,00
Mekanik Kilitleme Modülü	Sabit tip şalter için	3WT9866-3JA00*	3.739,00
Mekanik Kilitleme Modülü	çekmeceli tip şalter için	3WT9866-4JA00*	3.739,00
İlave Bowden Kablosu 2m.		3WT9866-8JA00**	891,00
İlave Bowden Kablosu 3m.		3WT9866-8JA01**	1.167,00

* Herbir şalter için bir adet sipariş edilmelidir, 2m. bowden kablosu dahildir.

** Üç şalteri birbiriyle mekanik olarak kilitlemek için, her şalter için ilave birer adet bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

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 panelde veya Siemens powerconfig yazılımı* ile kolay parametre ayarı
- Şebeke-Şebeke, Şebeke-Jeneratör veya Jeneratör-Jeneratör gibi enerji kaynakları arasında seçim yapılabilirdiğinden çok yönlü kullanım imkanı
- MODBUS RTU ve MODBUS TCP üzerinden enerji yönetim sistemlerine bağlanabilme imkanı
- Opsiyonel modüller ile RS 485 ve Ethernet haberleşme imkanı

Aşağıdaki SENTRON ürünleriyle uyumludur:

- SENTRON 3VA kompakt güç şalterleri
- SENTRON 3WL açık tip güç şalterleri
- SENTRON 3WT açık tip güç şalterleri

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON ATC 6300	3KC9000-8TL40	11.795,00	1

- 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 6300 cihazının sahip olduğu özelliklere ek olarak:

- Üç şaltre kadar kumanda yapabilme
- Otomatik yük atma yönetimi
- Entegre RS 485 ara yüzü ile haberleşme 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.

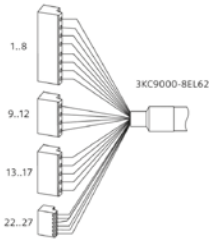
Parametrelendirme için ayrıca ücretsiz sunulan powerconfig yazılımı kullanılabilir.

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

SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI
SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı


3KC9000-8EL10

- Mikroişlemci kontrollü otomatik transfer cihazı
- Üç faz + nötr gerilimi için 2 adet ölçüm girişi
- Ayarlanabilir düşük gerilim aralığı, transfer ve dönüş gecikmesi zamanı
- 10 - LED durum göstergesi
- 4 - tuş membran tuş takımı
- Motorlu güç şalterleri veya kontaktör kumandası için uygundur
- Jeneratör strat ve stop'u için çıkış sinyali
- Kompakt pano tipi 171,2 x 131,2 x 99
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslenmesi
- 230 / 400 VAC; 50/60 Hz güç beslenmesi
- 24VDC yardımcı gerilim kaynağı sadece ATC3100 cihazı jeneratör modunda çalışırken gereklidir.
- Aşırı gerilim, düşük gerilim ve faz kaybı koruması
- Yangın alarm sinyal izlemesi



3KC9000-8EL62

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
ATC3100 kumanda cihazı	3KC9000-8EL10	7.699,00	1
ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç Şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel)	3KC9000-8EL62	1.297,00	1

SENTRON ATC6300 ve ATC3100 Şebeke Jeneratör Otomatik Kumanda Cihazının Siemens şalterlerle kullanılması için gerekli malzemeler

Şalter Tipi	Gerekli Aksesuarlar
3VA	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 ENV" Yardımcı kontak (Şalter konumu) "1 ENV" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 ENV" Motor mekanizması
3WT8	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC" Yardımcı kontak (Şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Açtırma bobini F1 Kapama bobini Y1 Motor mekanizması

3WT Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

Sayfa 103'deki motorlu 3WT Şalter kodlarını motor, açtırma bobini kapamaya hazır kontak ve trip ihbar kontağı içerdiğinden ayrıca bir aksesuar sipariş edilmemesi gerekir.

3WL Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

Motor mekanizması 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AF04-0AA0	6.505,00	1
Açtırma Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	1.447,00	1
Kapama Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	1.447,00	1
Kapamaya Hazır Kontak	3WL9111-0AH01-0AA0	889,00	1
Trip İhbar Kontak	3WL9111-0AH14-0AA0	564,00	1
Kumanda Prizi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB01-0AA0	484,00	2
Kumanda Fişi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB03-0AA0	401,00	2
Kumanda Devresi Fişi için kodlama (sabit tip şalter için)	3WL9111-0AB07-0AA0	452,00	2

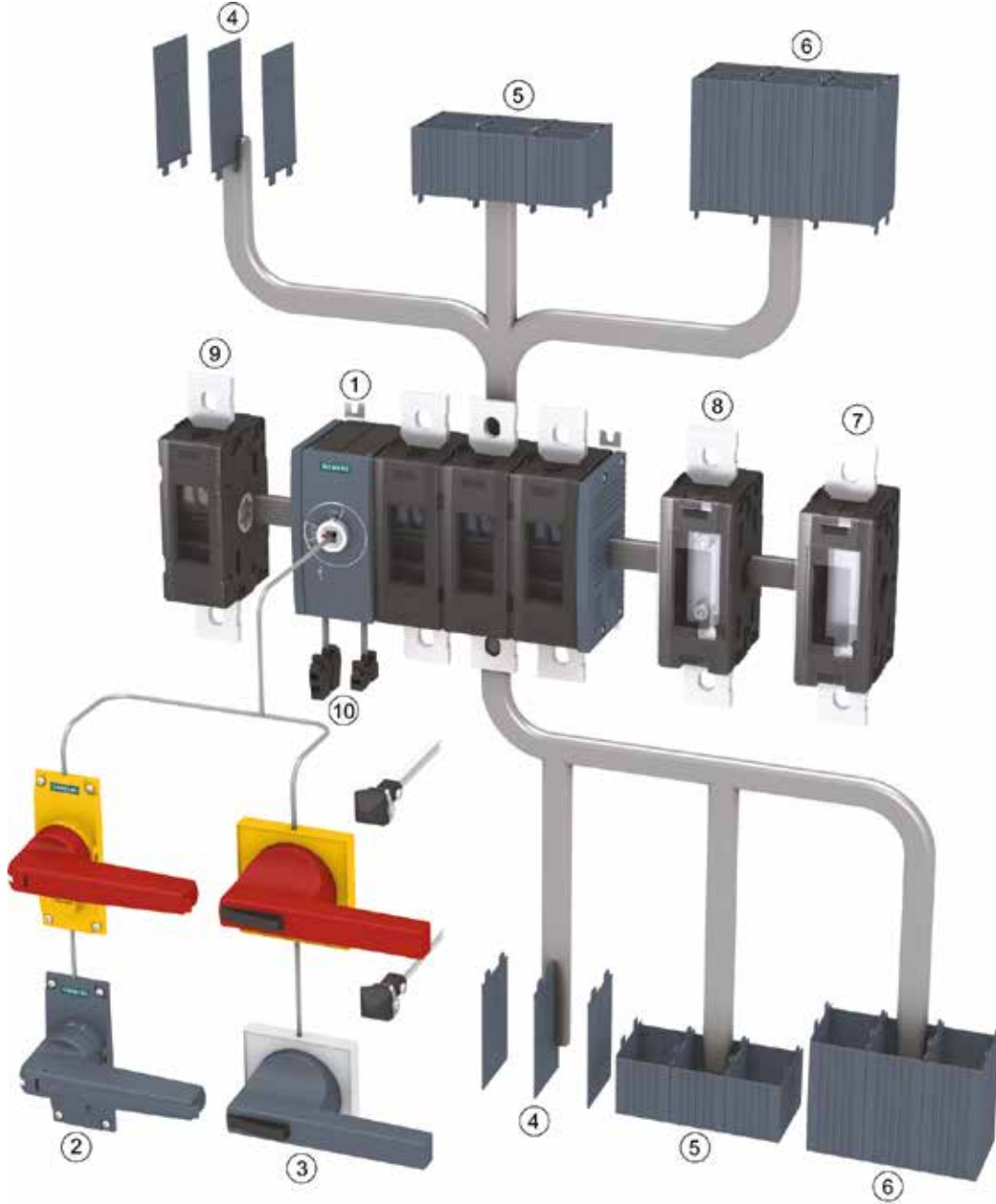
Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:

13.526,00

3WL1 Şalterinin komple montajlı kodu: 3WL1 □□□ - □□□□□ - 4GA2 - Z C22 + K07

3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

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

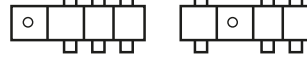


- ① 3KD yük kesici
- ② Doğrudan tahrik kolu
- ③ Kapıdan tahrik mekanizması
- ④ Faz ayırıcı plaka
- ⑤ Klemens kapağı kısa tip

- ⑥ Klemens kapağı uzun tip
- ⑦ N / PE klemensi (sabit köprülü)
- ⑧ Nötr klemensi (ayrılabilir geçiş klemensli)
- ⑨ 4. kontak elemanı
- ⑩ Yardımcı kontak elemanı

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.	2	80	3KD2830-ONE10-0	3KD2830-ONE20-0	804,00	1
		100	3KD3030-ONE10-0	3KD3030-ONE20-0	1.098,00	1
		125	3KD3230-ONE10-0	3KD3230-ONE20-0	1.242,00	1
		160	3KD3430-ONE10-0	3KD3430-ONE20-0	1.546,00	1
		200	3KD3630-ONE10-0	3KD3630-ONE20-0	1.748,00	1
İzolasyon gerilimi : 1000 VAC	3	200	3KD3630-OPE10-0	3KD3630-OPE20-0	1.984,00	1
		250	3KD3830-OPE10-0	3KD3830-OPE20-0	2.586,00	1
		315	3KD4030-OPE10-0	3KD4030-OPE20-0	2.811,00	1
		400	3KD4230-OPE10-0	3KD4230-OPE20-0	3.695,00	1
Kullanım sınıfları : AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A	4	500	3KD4430-OQE10-0	3KD4430-OQE20-0	5.193,00	1
		630	3KD4630-OQE10-0	3KD4630-OQE20-0	6.526,00	1
		800	3KD4830-OQE10-0	3KD4830-OQE20-0	10.528,00	1
nominal işletme gerilimi 690VAC (50/60Hz)	5	1000	3KD5030-ORE10-0	3KD5030-ORE20-0	16.094,00	1
		1250	3KD5230-ORE10-0	3KD5230-ORE20-0	22.125,00	1
		1600	3KD5430-ORE10-0	3KD5430-ORE20-0	24.893,00	1
yassı bağlantılı tiplerde klemens bağlantı kapakları ayrıca sipariş edilmelidir.						

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

3KD YÜK KESİCİ AKSESUARLARI
4. Kutup Elemanı (Anahtarlama kutup)
Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9205-0	392,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9305-0	961,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9405-0	2.293,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9505-0	6.623,00	1

Nötr Modülü (Ayrılabilir geçiş klemensi)
Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9206-0	263,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9306-0	643,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9406-0	1.530,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9506-0	4.422,00	1

Nötr veya PE Modülü (Sabit köprülül)
Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9206-7	233,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9306-7	578,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9406-7	1.241,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9506-7	3.982,00	1

Yardımcı Kontakt Modülü Boy 2 için¹⁾

Standart tip	3KD9103-5	150,00	1
Test fonksiyonlu tip	3KD9103-6	150,00	1
Test fonksiyonlu ve erken kapatan kontaklı	3KD9103-7	150,00	1

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

Yardımcı Kontakt Elemanı Boy 1 ve 2 için

1CO	3KD9103-1	98,00	1
1CO Kontakt Elemanı, Solid State Devreler İçin	3KD9103-3	137,00	1

Yardımcı Kontakt Elemanı Boy 3, 4 ve 5 için²⁾

1 NO	3SU1400-1AA10-1BA0	44,00	1
1 NC	3SU1400-1AA10-1CA0	44,00	1
1 NO+1NC	3SU1400-1AA10-1FA0	88,00	1
2 NO	3SU1400-1AA10-1DA0	88,00	1
2 NC	3SU1400-1AA10-1EA0	88,00	1

²⁾ Tahrik elemanına monte edilir.



3KD5230-ORE20-0



3KD3230-ONE10-0



3KD9205-0



3KD9206-0



3KD9206-7



3KD9103-5



3KD9103-3



3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI


3KD9201-1



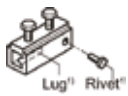
3KD9201-2



8UD1171-2AF21



8UD1171-2AF25



8UC6023



8UC6013

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

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9201-1	345,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9301-1	443,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9401-1	523,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9501-1	752,00	1

Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9201-2	345,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9301-2	443,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9401-2	523,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9501-2	752,00	1

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

Boy 2 için; 3KD....-N	8UD1171-2AF21	432,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	8UD1141-2AF21	603,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	8UD1151-3AF21	944,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	8UD1161-4AF21	1.483,00	1

Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

Boy 2 için; 3KD....-N	8UD1171-2AF25	432,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	8UD1141-2AF25	615,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	8UD1151-3AF25	1.815,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	8UD1161-4AF25	1.559,00	1

Uzatma Mili 300 mm Uzunlukta

Boy 2/3 için; 3KD....-N/P	8 x 8 mm	8UC6032	128,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	10 x 10 mm	8UC6033	163,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	12 x 12 mm	8UC6034	184,00	1

Uzatma Mili 600 mm Uzunlukta

Boy 2/3 için; 3KD....-N/P	8 x 8 mm	8UC6082	198,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	10 x 10 mm	8UC6083	266,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	12 x 12 mm	8UC6084	307,00	1

Mil Birleştirme Parçası

Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6022	128,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6023	233,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6024	307,00	1

Kuplaj Ara Parçası

Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6017-2AA	316,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6013	633,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6014	725,00	1


3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI

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

Faz Ayırıcı Plakalar
3 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 6 adet)

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9108-6	270,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9308-6	297,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9408-6	385,00	1
Boy 5 için; 3KD.....R	3KD9508-6	511,00	1

4 Kutuplu Cihazlar İçin (1 takım 8 adet)

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9108-8	361,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9308-8	386,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9408-8	511,00	1
Boy 5 için; 3KD.....R	3KD9508-8	680,00	1

3KD9108-6



3KD9204-6



3KD9204-7

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

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9204-6	394,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9304-6	523,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9404-6	653,00	1
Boy 5 için; 3KD.....R	3KD9504-6	1.403,00	1

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

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9204-7	335,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9304-7	367,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9404-7	523,00	1

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

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9204-8	529,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9304-8	642,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9404-8	864,00	1
Boy 5 için; 3KD.....R	3KD9504-8	1.760,00	1

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

Boy 2 için; 3KD.....N	3KD9204-5	407,00	1
Boy 3 için; 3KD.....P	3KD9304-5	458,00	1
Boy 4 için; 3KD.....Q	3KD9404-5	682,00	1

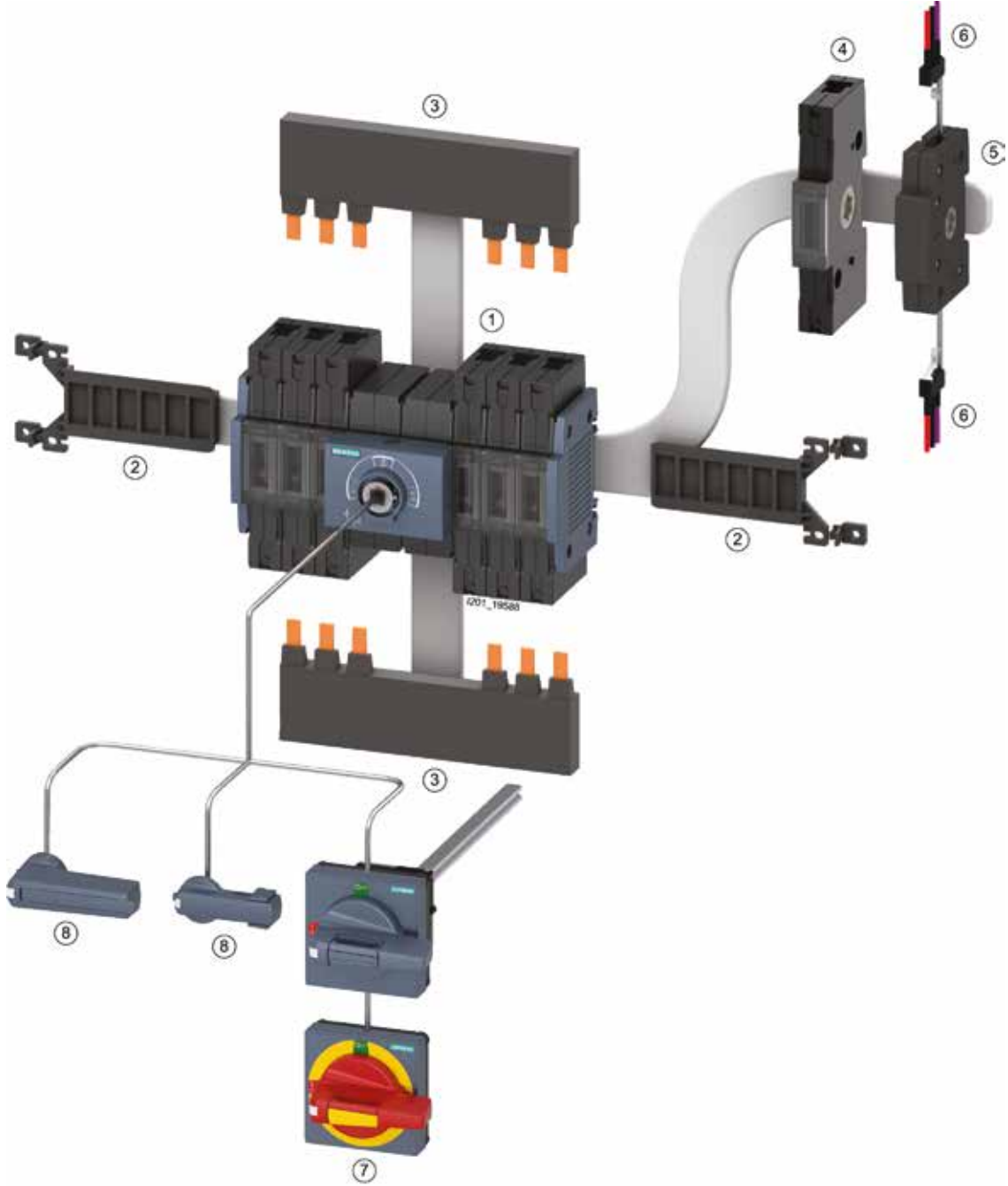
3KD9204-8



3KD9204-5

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

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

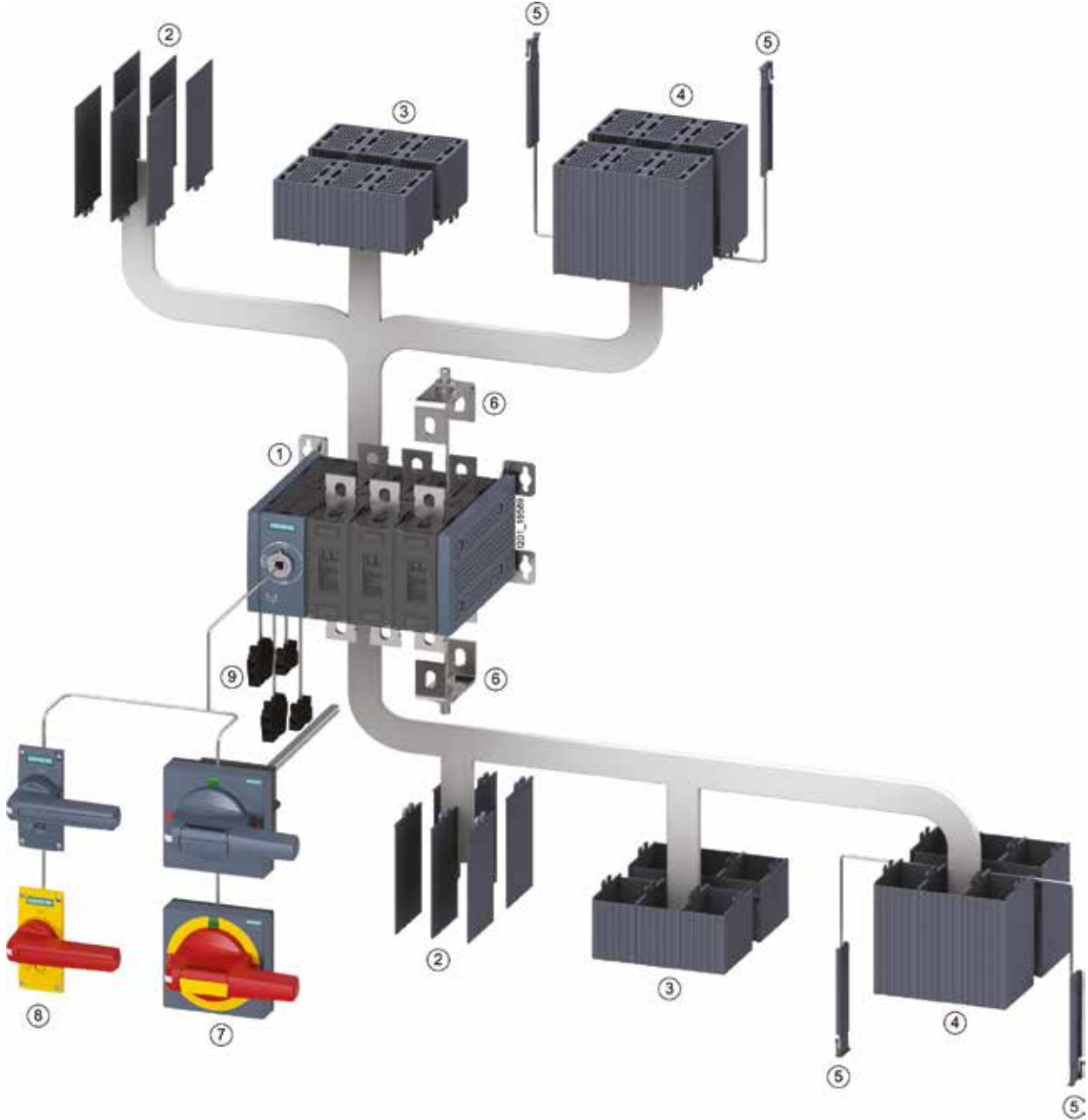


- ① 3KC Manuel transfer Şalteri
- ② Tabana montaj kiti
- ③ Köprüleme barası
- ④ 4. kontak elemanı

- ⑤ Yardımcı kontak modülü
- ⑥ Yardımcı kontak elemanı
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu

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

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

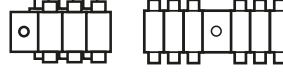


- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Faz ayırıcı plakalar
- ③ Klemens kapağı kısa tip
- ④ Klemens kapağı uzun tip

- ⑤ Yan plakalar
- ⑥ Köprüleme bağlantı parçaları
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu
- ⑨ Yardımcı kontak elemanı

3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTERLERİ

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

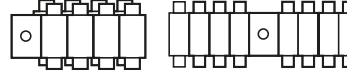

3KC Manuel Transfer şalteri: 3 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3


3KC0336-0PE00-0AA0



3KC0346-2QE00-0AA0

İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0328-2NE00-0AA0	2.269,00	1
		100	-	3KC0330-2NE00-0AA0	3.028,00	1
		125	-	3KC0332-2NE00-0AA0	3.787,00	1
		160	-	3KC0334-2NE00-0AA0	4.216,00	1
Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	3	200	3KC0336-0PE00-0AA0	-	6.707,00	1
		250	3KC0338-0PE00-0AA0	-	8.650,00	1
		315	3KC0340-0PE00-0AA0	-	9.945,00	1
		400	3KC0342-0PE00-0AA0	-	11.890,00	1
Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	4	500	3KC0344-0QE00-0AA0	-	15.568,00	1
		630	3KC0346-0QE00-0AA0	-	16.540,00	1
		800	3KC0348-0QE00-0AA0	-	20.967,00	1
	5	1000	3KC0350-0RE00-0AA0	-	38.801,00	1
		1250	3KC0352-0RE00-0AA0	-	57.395,00	1
		1600	3KC0354-0RE00-0AA0	-	69.281,00	1


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


3KC0436-0PE00-0AA0



3KC0444-0QE00-0AA0

İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0428-2NE00-0AA0	2.812,00	1
		100	-	3KC0430-2NE00-0AA0	3.787,00	1
		125	-	3KC0432-2NE00-0AA0	4.759,00	1
		160	-	3KC0434-2NE00-0AA0	5.298,00	1
Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	3	200	3KC0436-0PE00-0AA0	-	8.216,00	1
		250	3KC0438-0PE00-0AA0	-	10.597,00	1
		315	3KC0440-0PE00-0AA0	-	12.106,00	1
		400	3KC0442-0PE00-0AA0	-	14.487,00	1
Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	4	500	3KC0444-0QE00-0AA0	-	18.700,00	1
		630	3KC0446-0QE00-0AA0	-	19.888,00	1
		800	3KC0448-0QE00-0AA0	-	25.186,00	1
	5	1000	3KC0450-0RE00-0AA0	-	46.584,00	1
		1250	3KC0452-0RE00-0AA0	-	68.850,00	1
		1600	3KC0454-0RE00-0AA0	-	83.115,00	1

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

3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI
4. Kutup Elemanı (Anahtarlama kutup)

Yassı Bağlantı

Boy 1 için; 3KC....-M	3KD9105-2	219,00	1
Boy 2 için; 3KC....-N	3KD9205-2	440,00	1

3KD9105-2

Yardımcı KONTAK Modülü Boy 1 ve 2 için ¹⁾

Yassı Bağlantı

Boy 1 ve 2 için; 3KC0....-M/N	3KD9103-5	150,00	1
-------------------------------	-----------	--------	---

3KD9103-5

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

Yardımcı KONTAK Elemanı Boy 1 ve 2 için

1CO	3KD9103-1	98,00	1
1CO KONTAK Elemanı, Solid State Devreler için	3KD9103-3	137,00	1

3KD9103-3

3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

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



3KC9201-3

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

Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	3KC9201-3	326,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-1	435,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-1	543,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-1	759,00	1



3KC9301-2

Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)

Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-2	435,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-2	543,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-2	759,00	1



8UD1131-2AE21

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	859,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1141-2AE21	1.137,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1151-3AE21	1.299,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1161-4AE21	2.045,00	1

Kapıdan tahrik mekanizması için tahrik kolu
Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)
Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli) ve mil ayrıca sipariş edilmelidir


8UD1131-2AE21

Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1731-2AE05	548,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1841-2AE05	713,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1851-3AE05	871,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1861-4AE05	979,00	1

Kuplaj ara parçası (tolerans kompanzeli)


8UD1900-2GA00

Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1900-2GA00	124,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1900-6GA00	281,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1900-3GA00	570,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1900-4GA00	666,00	1

Uzatma mili (300 mm uzun)

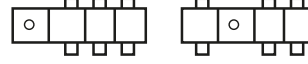

8UC6032

Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UC6032	128,00	1
Boy 3 için; 3KC0....-P	8UC6032	128,00	1
Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UC6033	163,00	1
Boy 5 için; 3KC0....-R	8UC6034	184,00	1

3KF TİPİ SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ

NH Sigorta Boy	Boy	Anma Akımı (A)	Sipariş No.		Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
			Soldan Tahrikli	Ortadan Tahrikli		

IEC 60269-2 standardında NH sigortalar için
 AC-21A, AC-22A, AC-23A, 400 V ... 690 V
 DC-21A, DC-22A, DC-23A, 220 V ... 440 V
 AC-23A, 15kW ... 800 kW



3KF tipi sigortalı Yük kesici 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3
NH sigortalar ayrıca sipariş edilmelidir.

00/000	2	125	3KF2312-OLF11	3KF2312-OMF11	1.996,00	1
00/000	2	160	3KF2316-OLF11	3KF2316-OMF11	2.625,00	1
1	3	250	3KF3325-OLF11	3KF3325-OMF11	4.553,00	1
2/1	4	400	3KF4340-OLF11	3KF4340-OMF11	7.246,00	1
3/2	5	630	3KF5363-OLF11	3KF5363-OMF11	12.507,00	1
3/2	5	800	3KF5380-OLF11	3KF5380-OMF11	18.874,00	1

AKSESUAR

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

Gri	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF21	603,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF21	904,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF21	944,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF21	1.483,00	1

Sarı/Kırmızı	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF25	615,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF25	947,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF25	1.815,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF25	1.559,00	1

SETRON 3NJ4 HAT GİRİŞİ DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI 2000A'e KADAR

- IEC/EN 60439-1, IEC/EN 60947-3'e uygun
- 690VAC'ye kadar
- Anma akımı 160A'den 2000A'e kadar
- Bakım için park konumu
- 1 -kutup veya 3- kutup anahtarlama tipi
- yatay veya dikey montaj imkanı
- Koruma sınıf IP30

Anma Akımı (A)	NH Sigorta Boy	Busbar Merkez Mesafesi (mm)	Bağlantı Tipi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------------	----------------	-----------------------------	---------------	-------------	-----------------	--------------------

Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (1 kutup ayrı anahtarlama)

160*	00 ve 000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4101-3BF01	1.827,00	1
250	1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4121-3BF01	3.271,00	1
400	2 ve	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4131-3BF01	3.373,00	1
630	3 ve 2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4141-3BF01	3.879,00	1

Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup anahtarlama)

160*	00 ve 000	100	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF02	1.034,00	1
160*	00 ve 000	100	F70 blok klemens	3NJ4103-3BR02	1.359,00	1
160	00 ve 000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF01	1.873,00	1
250	1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4123-3BF01	3.271,00	1
400	2 ve 1	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4133-3BF01	3.373,00	1
630	3 ve 2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4143-3BF01	7.079,00	1

Busbar sistemlerine montaj adaptörü

3NJ4103-3BF01 ve 3NJ4101-3BF01 yük kesicilerin 185 mm busbar merkez mesafeli busbar sistemlerine montajı için gereklidir. Boy 1 ve 3'e adaptasyon dahil.

3NJ5930-3BB	607,00	1
-------------	--------	---

*3NJ5930-3BB adaptörü gereklidir.

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



3NJ4101-3BF01

3NJ4103-3BF01

3NJ4123-3BF01

YENİ

3NJ5930-3BB

SETRON 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİGORTALI AYIRICILARI

 3NP1 tipi NH-Bıçaklı
Sigortalı kesicileri

En önemli ürün özelliklerine genel bir bakış

- Baştan sona tüm boylar için blok klemens bağlantısı mevcuttur
- Yuvarlak iletken ve izoleli bara bağlantısı mümkün
- Baştan sona sigorta denetimi mümkün
- Eklenebilir busbar tutucular
- Busbar kalınlığının 5/10 mm olarak değiştirilmesi durumunda parça çıkartılmasına veya kırılmasına gerek yoktur.
- Dahili akım yollarına müdahale etmeden kablo çıkışı alt veya üst olarak ayarlanabilir.
- Değişiklik sistem şartlarına ve taban kaideli ve kaidesiz olan busbar sistemlerine mükemmel uyum için örtü plakaları
- Arkadan bağlantı yapılmasında da dokunmaya karşı koruma
- Sigortaların kilitleme pimi sayesinde dokunmaksızın çıkartılma imkanı
- Tüm cihazların mühürlenmesi ve kilitlemesi mümkündür.

Anma Akımı (A)	Bağlantı Tipi	Boy	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------------	---------------	-----	-------------	-----------------	--------------------

Önden ve Dipten Tespitli Tip

Altan veya üstten bağlantı mümkün

160	Blok Klemensli bağlantı	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1CA20	475,00	1
160	Yassı Bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA10	530,00	1
160	Blok Klemens	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA20	656,00	1
250	Yassı Bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1DA10	1.444,00	1
400	Yassı Bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1DA10	1.811,00	1
630	Yassı Bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1DA10	2.436,00	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	1.026,00	1
160	Üstten veya alttan Yassı bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC10	891,00	1
160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC20	1.026,00	1
250	Üstten veya alttan yassı bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1BC10	2.529,00	1
400	Üstten veya alttan yassı bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1BC10	3.046,00	1
630	Üstten veya alttan yassı bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1BC10	4.441,00	1

1) 125 ve 160 A sadece 21 mm genişliğe sahip 3NA3832-8 (125A) ve 3NA3836-8 (160 A) sigortalar ile mümkündür. Diğer NH-Bıçaklı sigorta buşonları sayfa 21'de mevcuttur.

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

3NP1 Tipi Ayırıcı Aksesuarları
21 mm Genişliğe Sahip NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları

125 A	000	3NA3832-8	301,00	1
160 A	000	3NA3836-8	312,00	1

Yardımcı Kontak Elemanı 1C/0 (Enversör)

3NP112 için	NH000	3NP1920-1FA00	121,00	1
3NP113 için	NH00	3NP1930-1FA00	121,00	1
3NP114, 3NP115 ve 3NP116 için	NH1-NH3	3NP1940-1FA00	121,00	1

Standart DIN Ray adaptörü

3NP112 için	NH000	3NP1923-1EA00	76,00	1
3NP113 için	NH00	3NP1933-1EB00	87,00	1
3NP114 için	NH1	3NP1943-1EB00	87,00	1

3NP1 Örtü Plakaları

	Yükseklik Genişlik (mm)				
3NP 1123 için	215x130	NH000	3NP1923-1DA00	56,00	1
3NP 1133 için	215x130	NH00	3NP1933-1DA00	87,00	1
3NP 1143 için	375x220	NH1	3NP1943-1DA00	176,00	1
3NP 1153 için	375x220	NH2	3NP1953-1DA00	176,00	1
3NP 1163 için	375x290	NH3	3NP1963-1DA00	210,00	1



3NP1940-1FA00



3NP1923-1EA00



3NP1923-1DA00

Kondansatör Tipi	Gerilim (V)	Güç (kVAr)	Güç (kVAr) 400VAC	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
------------------	-------------	------------	-------------------	-------------	-----------------	--------------------

Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri IEC 60831+2, EN60831+2, UL810 5th Edition

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-PhaseCap

- Max. Ortam sıcaklığı 55°C
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım I_{max}: 1,6* IR
- Inrush akımı I_s: 300* IR
- Toplam kayıplar <0,45W/kvar
- Entegre koruma sigortası
- 130.000 / 180.000 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.



4RB5..

400	5	-	4RB5083-3FC50	802,00	6
415	10,4	10	4RB5104-3EB50	908,00	6
400	12.5	-	4RB5150-3EE50	1.403,00	6
400	20	-	4RB5200-3EA50	1.399,00	6
400	25	-	4RB5250-3EA50	1.452,00	4
440	7.5	6.2	4RB5075-3EE50	1.245,00	6
440	12.5	10.4	4RB5150-3EJ50	1.369,00	6
440	14.2	11.7	4RB5142-3EE50	1.403,00	6
440	15	12.5	4RB5150-3EE50	1.403,00	6
440	25	20.7	4RB5250-3EE50	1.666,00	4
440	28.1	23.3	4RB5281-3EE50	1.718,00	4
480	12.5	8.7	4RB5150-3FC50	1.348,00	6
480	15	10.4	4RB5150-3EJ50	1.369,00	6
480	16.7	11.6	4RB5200-3FC50	1.756,00	4
480	20	14.4	4RB5200-3EJ50	1.789,00	4
480	25	17.4	4RB5300-3FC50	1.928,00	4
480	30	21.5	4RB5300-3EJ50	1.938,00	4
480*	33	22.9	4RB4330-3EJ50	2.251,00	4
525	8.3	5	4RB5083-3FC50	802,00	6
525	10	6	4RB5100-3FC50	1.252,00	6
525	15	8.7	4RB5150-3FC50	1.348,00	6
525	20	11.6	4RB5200-3FC50	1.756,00	4
525	25	14.5	4RB5250-3FC50	1.886,00	4
525	30	17.4	4RB5300-3FC50	1.928,00	4

* Phasecap Compact tipi üründür.

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-High Density

- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Inrush akımı I_s: 300* IR
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım I_{max}: 1.5 * IR
- Toplam kayıplar < 0.45W/kvar
- IP20, dahili montaj
- 130.000 / 180.000 saat ömür (temp class -40D / temp class -40C)
- Deşarj dirençleri beraberinde**
- Montaj Şekli: dikey



4RB5..

400	40	-	4RB6400-3EA50	3.091,00	2
400	50	-	4RB6500-3EA50	3.388,00	2
440	40	33	4RB6400-3EE50	3.148,00	2
440	50	41.3	4RB6500-3EE50	3.419,00	2
440	56	46	4RB6560-3EE50	3.639,00	2
525	40	23.2	4RB6400-3FC50	3.332,00	2

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap

- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Inrush akımı I_s: 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: dikey



4RB2..

400	1	-	4RB2010-3EA50	204,00	12
400	1.5	-	4RB2015-3EA50	226,00	12
400	2.5	-	4RB2025-3EA50	275,00	12
400	5	-	4RB2050-3EA50	350,00	12
400	10	-	4RB2100-3EA50	687,00	6

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

Monofaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip

- Reçineli Tip
- 100.000 saat ömür
- Entegre koruma sigortası
- Deşarj dirençleri beraberinde
- Montaj Şekli: dikey



4RB2..

230	0.5	-	4RB2017-1EA50	204,00	12
230	1	-	4RB2033-1EB50	241,00	12
230	1.7	-	4RB2017-1CD50	286,00	12
230	2.5	-	4RB2025-1CD50	361,00	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

SIEMENS



4AJ9903-2YC



Klemens Kapağı

Açıklama

Sipariş
No.Birim
Fiyatı
TLMin.
Sipariş
Adedi

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI

Dejarj Bobini

Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini ($t < 10\text{sn}$)
(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

385,00

1

Kondansatör Klemens Kapağı

PhaseCap için (Koruma sınıfı IP54)

Kondansatör Çap x Yükseklik : 116 x 164 mm

Kondansatör Çap x Yükseklik : 116 x 200 mm

Kondansatör Çap x Yükseklik : 136 x 200 mm

4RB9313-OCA00

125,00

10

4RB9316-OCA00

125,00

10

4RB9321-OCA00

130,00

10

PhiCap için

Kondansatör Çap : 53.0 mm (IP20)

Kondansatör Çap : 63.5 mm (IP20)

Kondansatör Çap : 75.0 mm (IP54)

Kondansatör Çap : 85.0 mm (IP54)

4RB9313-OAF00

125,00

10

4RB9316-OAG00

125,00

10

4RB9321-OAH00

125,00

10

4RB9321-OAJ00

125,00

10

Malzeme
Cinsip
[%]L
[mH]Qc
[kVAR]Sipariş
NoBirim
Fiyatı
TLMin.
Sipariş
Adedi

HARMONİK REAKTÖRLERİ

reaktör oranı %5,67
THD V oranı %8'lere
kadar, fr = 210 Hz
 $I_{Lineer} = 2,18 \cdot I_n$

5,67

4,9

6,25

4EP3801-1TE00

2.970,00

1

5,67

2,15

12,5

4EP4001-0TE00

3.157,00

1

5,67

1,22

25

4EP4401-4TE00

3.619,00

1

5,67

0,61

50

4EU3032-5TE08-0AA0

4.796,00

1

5,67

0,31

100

4EU3632-3TE08-0AA0

7.997,00

1

reaktör oranı %7,00
THD V oranı %8'lere
kadar, fr = 189 Hz
 $I_{Lineer} = 1,77 \cdot I_n$

7

6,14

6,25

4EP3701-2TE00

2.475,00

1

7

3,10

12,5

4EP4001-1TE00

2.992,00

1

7

1,53

25

4EP4401-3TE00

3.311,00

1

7

0,76

50

4EU2732-5TE08-0AA0

4.653,00

1

7

0,38

100

4EU3632-4TE08-0AA0

7.678,00

1

reaktör oranı %14,00
THD V oranı %8'lere
kadar, fr = 134 Hz
 $I_{Lineer} = 1,4 \cdot I_n$

14

13,3

6,25

4EP3900-7TE00

3.564,00

1

14

6,63

12,5

4EP4300-6TE00

4.829,00

1

14

3,32

25

4EU2732-0TE08-4CA0

5.764,00

1

14

1,66

50

4EU3032-0TE08-0AA0

8.206,00

1

14

0,83

100

4EU3931-1TE80-0A

15.268,00

1

Malzeme
Cinsi

Boy

Yardımcı
KontakSipariş
NoBirim
Fiyatı
TLMin.
Sipariş
Adedi

SIRIUS 3RT26 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLERİ

YENİ

400 V AC

0 ... 12.5 kVAR

S00

1NO+1NC

3RT2617-1AP03

672,00

1

6 ... 16.7 kVAR

S0

1NO+2NC

3RT2625-1AP05

744,00

1

7 ... 20 kVAR

S0

1NO+2NC

3RT2626-1AP05

876,00

1

8 ... 25 kVAR

S0

1NO+2NC

3RT2627-1AP05

1.056,00

1

11 ... 33 kVAR

S0

1NO+2NC

3RT2628-1AP05

1.464,00

1

17 ... 50 kVAR

S2

1NO+1NC

3RT2636-1AP03

2.220,00

1

25 ... 75 kVAR

S2

1NO+1NC

3RT2637-1AP03

2.928,00

1

33 ... 100 kVAR

S3

1NO+1NC

3RT2646-1AP03

4.020,00

1



3RT2617-..



3RT2636-..

PFC 3C Reaktif Güç Kontrol Rölesi

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
12 kademe röle çıkışlı ve haberleşebilen	4RB9512-8CD50	3.593,00	1



- Üç fazdan ölçüm
- Otomatik/Manuel mod seçimi, otomatik C/k ayarı, şifre koruma
- Besleme gerilimi : 95-272 V AC $\pm$ %10
- Ölçülen aralık (L-N): 230 V AC $\pm$ %15
- Düşük akımlarda çalışma imkanı
- 2 adet alarm rölesi ve çeşitli ölçüm parametrelerine alarm kurma özelliği
- Öğrenme Modu: kademe sayısı, kademe gücü, kademe tipi ve bağlantı şeklini öğrenme
- Uzaktan takip ve kontrol imkanı: RS-485 portu ve Modbus RTU haberleşmesi
- Fazlara ait V, I, f, Q, P, S büyüklükleri ve 21'e kadar harmonik ölçümü
- Akım trafolarının bağlantı şeklini otomatik öğrenme
- Dinamik kondansatör izleme (DCM) : Her bir kondansatörün reaktif gücünü hesaplama ve ölçülen değeri kompanzasyonda kullanabilme
- Kondansatörlerin deşarj süresini ayarlama, hızlı kademe devreye alma
- Kademelerinin devrede kalma süresi ve anahtarlama sayısı
- Dahili sıcaklık sensörü ile pano içi sıcaklığı ölçme ve çıkışlardan birini sıcaklığa bağlı fan çıkışı olarak tanıtmaya imkanı
- Verilerin hafızaya kaydedilmesi, Gerçek zamanlı saatle alarmları zaman etiketiyle kayıt altına alınma
- Grafik LCD Display
- Türkçe ve İngilizce dil seçeneği

BR7000 TRİSTÖRLÜ UYGULAMALAR İÇİN REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

YENİ

15 kademe Transistör çıkışlı, RS-485-bus, USB port via USB adapter	4RB9515-4CD51	16.101,00	1
--	---------------	-----------	---

- Üç fazdan ölçüm
- 3 adet N/O alarm rölesi (Mesaj, Alarm, Fan)
- 50...1000 ms Anahtarlama/Bekleme süresi tanımlanabilir
- Uzaktan İzleme : 2 adet RS-485 portu
- Fazlara ait ve Toplam/Ortalama V, I, f, Q, P, S büyüklükleri ve 31'e kadar harmonik ölçümü, Osiloskop modu, Bar Grafik Modu
- Tek faz ve Üç Faz kademelerin aynı sistemde bağlanabilmesi
- Dahili saat, Sabit kademe ataması, Manuel kontrol seçeneği, Sıcaklık Ölçümü
- Grafik LCD Display (128x64 pixel 8 satıra kadar)
- Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça dil seçenekleri

DİNAMİK KOMPAZASYON UYGULAMALARI İÇİN TRİSTÖR MODÜLLERİ
(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	11.673,00	1

Not : Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.



EW22

EW-22 Dejarj Direnci	4RB9810-0AA00	720,00	1
----------------------	---------------	--------	---

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

BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör	4RB9830-0AA00	2.053,00	1
---------------------------------	---------------	----------	---

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

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

7KN POWERCENTER 3000 IoT DATA PLATFORMU
7KN Powercenter 3000

7KN Powercenter 3000 IoT Data

24V DC $\pm$ %20

7KN1310-0MC00-0AA8

22.296,00

1

YENİ

Platformu

- Alçak Gerilim Dağıtım panolarının hızlı ve kolay şekilde dijitalizasyonu
- 32 adete kadar 3WL, 3VA şalterler ve 7KM PAC ölçüm cihazları ile tek bir sistem çatısı altında entegre çalışma, tüm bağlı cihazların web arayüzde gösterimi
- Siemens Mindsphere bulut ortamına bilgi aktarma
- Powermanager, Powerconfig gibi uygulamalara Modbus TCP aracılığıyla haberleşme arayüz özelliği
- ISO 50001 e göre bağlı cihazların enerji bilgilerinin 15dk. aralıklarla sunulması
- İzinsiz erişime karşı esnek IT koruma özellikleri
- DIN raya monte edilebilen, 85*85*41 mm ölçülerinde
- Entegre Ethernet arabirimi: Modbus TCP haberleşme (standart 2 port)


SETRON 7KN
Powercenter 3000

SETRON PAC1020 Enerji Analizörü

SETRON PAC1020 çok işlevli ölçüm cihazı

100-250 V AC/DC $\pm$ %10

7KM1020-0BA01-1DA0

2.365,00

1

YENİ

- 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



SETRON PAC1020

SETRON PAC3120 Enerji Analizörü

SETRON PAC3120 çok işlevli ölçüm cihazı

100-250 V AC/DC $\pm$ %10

7KM3120-0BA01-1DA0

3.381,00

1

22-65V DC $\pm$ %10

7KM3120-1BA01-1EA0

3.381,00

1

YENİ

- Kompakt pano tipi 96*96*56mm
- 70'in üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, THD, ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış
- Akım/gerilim dengesizlikleri, çalışma saati ve universal sayaç
- Limit değer takibi(6), Boolean lojik programlama
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.2% / 0.2 % / 0.5%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- Türkçe dahil 10 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, renkli led lamba ile durum gösterimi
- Cihaz şifre koruması, mühürlenebilir yazma koruması
- Minimum – Maksimum değerlerin 60 güne kadar saklanması



SETRON PAC3120

* Aktif satışa sona eren Setron PAC3100 ve PAC3200 enerji analizörleri yerine muadilleri olan PAC3120 ve PAC3220 enerji analizörlerini kullanabilirsiniz. Eski ürünlerin temini konusunda satış birimlerimiz ile temasa geçiniz.

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



SENTRON PAC3220

SENTRON PAC3220 Enerji Analizörü

SENTRON PAC3220 çok işlevli ölçüm cihazı

100-250 V AC/DC ± %10	7KM3220-0BA01-1DA0	6.511,00	1
22-65V DC ± %10	7KM3220-1BA01-1EA0	6.511,00	1



- Kompakt pano tipi 96*96*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 73mm)
- 70'in üzerinde büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, THD, ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1 ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış
- Akım/gerilim dengesizlikleri, çalışma saati ve universal sayaç
- Limit değer takibi(6), Boolean lojik programlama
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.2% / 0.2 % / 0.5%
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100Mbit/s): Modbus TCP haberleşme (standart 2 port)
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- Türkçe dahil 10 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, renkli led lamba ile durum gösterimi
- Cihaz şifre koruması, mühürlenebilir yazma koruması, IP filtreleme
- Minimum – Maksimum değerlerin 60 güne kadar saklanması
- Entegre Web sunucusu

SENTRON PAC4200 Enerji Analizörü

SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı

95-240 V AC ± %10	7KM4212-0BA00-3AA0	11.442,00	1
110-340 V DC ± %10			



SENTRON PAC4200

- Kompakt pano tipi 96*96*82mm (Haberleşme modülü ile birlikte 99mm)
- 200 adet elektriksel büyüklüğün ölçümü.(gerilim, akım,aktif-reaktif güç,güç faktörü, frekans,THD ...)
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış (ilave modüllerle 10 adet dijital giriş ve 6 adet dijital çıkış)
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç :0.2% / 0.2 % / 0.2%
- 3.. 64 arası akım / gerilim harmoniklerin faz başına ölçümü
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s)
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- 12 sınır değere kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR/NAND,NOR,XOR,XNOR) kontrol imkanı
- Entegre gerçek zaman saati aracılığıyla Min Max değerlerin tarih ve saat ile kayıt altına alınması
- Entegre bellek ile görünür, aktif ve reaktif güçlerin 15 dakikalık bir ölçüm periyodunda 40 gün kaydı
- 4000'den fazla işletim ve sistem olayının kaydı, Yük Profili özelliği
- Ölçüm değerlerinin bar grafik olarak gösterilebilme imkanı, kullanıcı tanımlı ekranlar
- Entegre Gateway özelliği
- Cihaz şifre koruması, IP filtreleme
- Entegre Web sunucusu

SENTRON PAC3200T Enerji Analizörü

PAC3200T çok işlevli ölçüm cihazı

110-250 V AC ± %10	7KM3200-0CA01-1AA0	4.066,00	1
110-270 V DC ± %10			



PAC3200T

- DIN raya monte edilebilen, 90*108*64 mm ölçülerinde
- 50'nin üzerinde elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, frekans, THD)
- 277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevrim oranı.
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir çevrim oranı.
- 1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış
- Entegre Web sunucusu
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s): Modbus TCP haberleşmesi
- IEC 61557-12 standartlarında 0,5S sınıfında güç ölçümü

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.

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



SENTRON PAC 5100

SETRON PAC5100 Enerji Analizörü

PAC5100 Pano montajlı

110-230 V AC $\pm$ %20

7KM5212-6BA00-1EA2

12.186,00

1

PAC5100 Raya montajlı (Ekransız)

110-230 V AC $\pm$ %20

7KM5212-6CA00-1EA8

11.267,00

1

- 96 x 96 x 100 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 ekranlarını seçme imkanı
- 2 adet dijital çıkış
- 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
- Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu

SENTRON PAC 5100
Raya Montajlı

SENTRON PAC 5200

SETRON PAC5200 Enerji Analizörü ve Enerji Kalite Kaydedici

PAC5200 Panoya montajlı

110-230 V AC $\pm$ %20

7KM5412-6BA00-1EA2

21.745,00

1

PAC5200 Raya montajlı (Ekransız)

110-230 V AC $\pm$ %20

7KM5412-6CA00-1EA8

19.432,00

1

- EN 50160 Class S standartında ayarlanabilir periyotlu güç kalitesi kaydı ve raporlaması
- IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm
- 96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
- Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırpışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
- Ölçüm ekranlarını seçme imkanı
- 2 adet dijital çıkış
- IP40 ön panel koruması
- 2 GB dahili programlanabilir bellek
- Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)
- Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
- IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü
- 40. harmoniğe kadar ölçüm
- Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu

SENTRON PAC 5200
Raya Montajlı



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)

3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1CA1	2.393,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1DA1	2.491,00	1
3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1EA1	2.753,00	1
3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1CA1	2.585,00	1
3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1DA1	2.695,00	1
3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1EA1	2.956,00	1

7KT PAC 1200 ÇOKLU KANALLI AKIM ÖLÇÜM SİSTEMİ



Siemens'in, küçük ve orta ölçekli şirketler için geliştirdiği düşük maliyetli çoklu kanallı akım ölçüm sistemi 96'ya kadar tüketicinin enerji tüketimini ölçebilen 7KT PAC1200 tipi modüler sistem, ölçülen verilerin bir web uygulaması kullanılarak grafiksel olarak görüntülenmesini sağlar. Veriler mevcut enerji takip sistemlerine Modbus haberleşme protokolüyle aktarılabilirken, çok sayıda enerji tüketicisinin bulunduğu veri merkezleri, ofis binaları, ticari mutfaklar ve imalathaneler gibi alanlarda kullanılmak için geliştirilen sistem, enerji dağıtım paneline kolayca kurulabilir.



7KT 1260



7KT 1242



7KT 1255



7KT 1222

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	7KT1260	7.227,00	1
3'lü Sensör Bar	7KT1233	2.187,00	1
6'lı Sensör Bar	7KT1236	2.463,00	1
9'lu Sensör Bar	7KT1238	3.007,00	1
12'li Sensör Bar	7KT1242	3.550,00	1
Sensör 40 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1254	443,00	3
Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1255	443,00	3
1x18'li Paket içeriği 2 x 9'lu Sensör Bar 7KT 1238 1 x Data Manager 7KT 1260 18 x Sensör 40A, 7KT 1254	7KT1222	18.739,00	1
1 x 24'li Paket içeriği 2 x 12'li Sensör Bar 7KT 1242 1 x Data Manager 7KT 1260 24 x Sensör 40A, 7KT 1254	7KT1223	22.238,00	1

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
 63 A(Monofaze) ve 80 A(Trifaze)'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A)
 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



7KT 1661

1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1651	1.122,00	1
1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli	7KT1653	1.122,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1661	1.723,00	1
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KT1663	1.708,00	1
3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1665	2.000,00	1
3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli	7KT1667	1.896,00	1
1/3 fazlı, CT/5A, Modbus RTU haberleşmeli Multimetre	7KT1682	2.241,00	1

AKSESUARLAR


Raya Montaj Plakası

Raya Montaj Plakası

PAC 3xx0 ve 4200 için raya montaj aparatı

7KM9900-0YA00-0AA0	176,00	1
--------------------	--------	---



PAC PROFINET

Yeni SETRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü

PAC PROFINET

7KM9300-0AE02-0AA0	3.096,00	1
--------------------	----------	---

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



PAC PROFIBUS DP

SETRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü

PAC PROFIBUS DP

7KM9300-0AB01-0AA0	1.604,00	1
--------------------	----------	---

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



PAC RS485

SETRON PAC RS485 Haberleşme Modülü

PAC RS485

7KM9300-0AM00-0AA0	1.209,00	1
--------------------	----------	---

- SETRON PAC32x0 ve PAC4200 için RS485 haberleşme modülü
- Modbus RTU ve ya SEAbus protokollerini destekler
- 4.8/ 9.6 / 19.2 ve 38.4 kBd haberleşme hızlarını destekler



DIO MODÜLÜ

SETRON PAC Ek DI/DO Modülü

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O

7KM9200-0AB00-0AA0	1.604,00	1
--------------------	----------	---

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



Analog Modül

SETRON PAC Nötr Akım (In) ve Kaçak Akım (Idiff) Analog Modülü

PAC Analog Modül

7KM9200-0AD00-0AA0	1.821,00	1
--------------------	----------	---

- SETRON PAC32x0 ve PAC4200 ile uyumlu analog modül
- IEC61557-12 standartlarına uygun Nötr akım ölçümü
- x/1A veya x/5A akım trafosuyla kullanım
- 2 adet analog giriş (0/4-20mA): Sıcaklık, Basınç vb. ölçümü
- Analog girişlerden birisi ile Tip A veya Tip B akım trafosunun üzerinden kaçak akım ölçümü



SENTRON POWER MANAGER

SETRON Powermanager Enerji İzleme Yazılımı

Veri alma, kontrol etme, değerlendirme, görselleştirme ve arşivleme için kullanılır.

Sentron PAC 5200/5100, PAC 4200, PAC 3200, PAC 3100 ölçüm cihazları, Sentron 3VA/WL/VL güç şalterleri ve diğer modbus üzerinden haberleşebilen bütün cihazlar ile kullanılabilir

Ürün Lisansları

Başlangıç Paketi	10 cihaz	3ZS2711-0CC30-0YA0		**
Standard	20 cihaz	3ZS2711-0CC30-0YD0*		**
Standard	50 cihaz	3ZS2712-0CC30-0YD0*		**
Advanced	100 cihaz	3ZS2713-0CC30-0YD0*		**
Maximum	200 cihaz	3ZS2714-0CC30-0YD0*		**
Opsiyon Paketi	5 Client	3ZS2710-3CC00-0YD0*		**
Expert Paket	-	3ZS2710-2CC20-0YH0*		**



SENTRON POWER MANAGER V4.0

SETRON Powermanager Enerji İzleme Yazılımı V4.0

Daha gelişmiş grafik arayüzü, güçlendirilmiş altyapısı, ilave güvenlik özellikleri ve kullanım kolaylıkları ile veri alma, kontrol etme, değerlendirme, görselleştirme ve arşivleme için kullanılır.

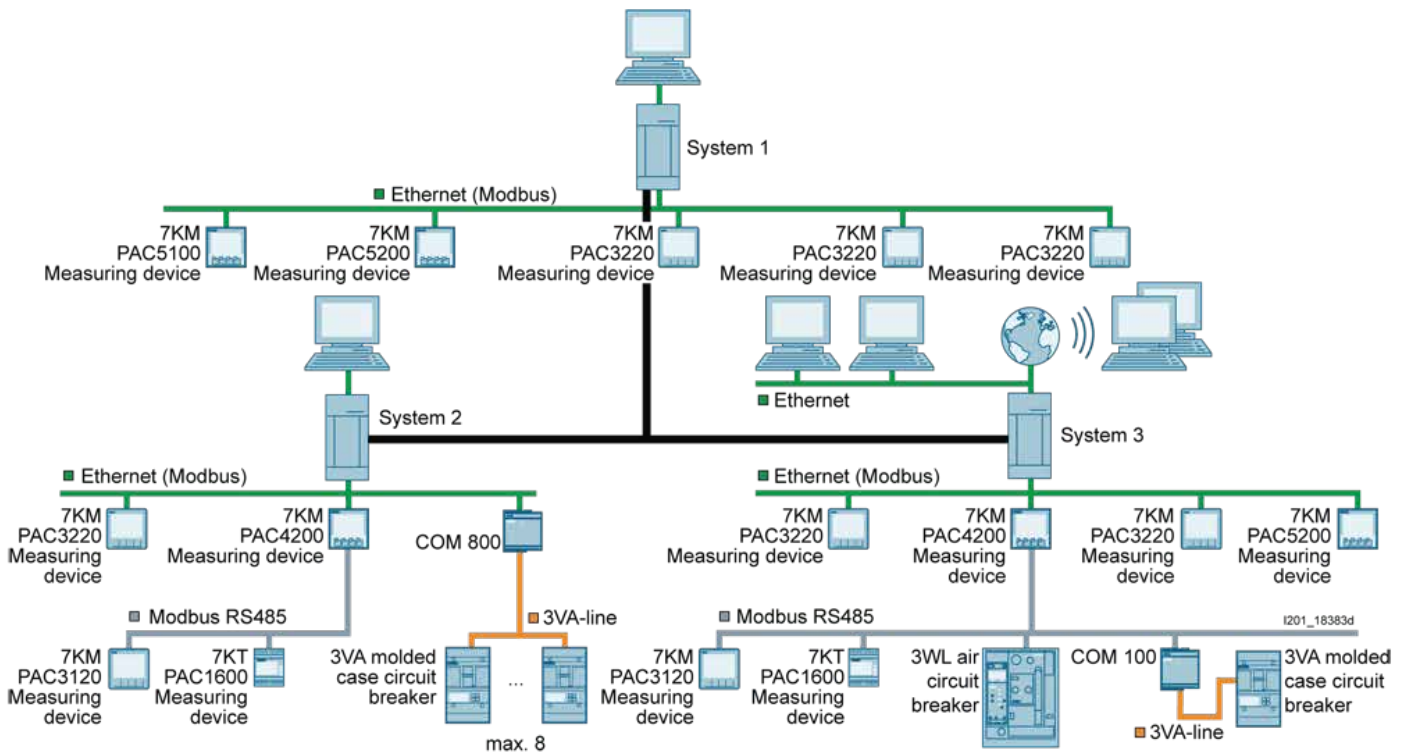
Sentron PAC1500, Sentron 3VL, P85x haricinde Sentron PAC 5200/5100, PAC 4200, PAC 3220, PAC 3200.. ölçüm cihazları, Sentron 3VA/WL güç şalterleri ve diğer modbus üzerinden haberleşebilen bütün cihazlar ile kullanılabilir.

YENİ
Ürün Lisansları

Başlangıç Paketi	10 cihaz	7KN2710-2CE40-0YC0*		**
Standard	20 cihaz	7KN2711-1CE40-0YC0*		**
Standard	50 cihaz	7KN2711-2CE40-0YC0*		**
Advanced	100 cihaz	7KN2711-3CE40-0YC0*		**
Maximum	200 cihaz	7KN2711-4CE40-0YC0*		**
Opsiyon Paketi	2 Client	7KN2712-1CE40-0YC0*		**
Opsiyon Paketi	5 Client	7KN2712-2CE40-0YC0*		**
Grafik Editörü		7KN2712-0CE40-0YC0*		**
Yükseltme Paketi	v3.x → v4.x	7KN2713-2CE40-0YC0*		**

(*) Her proje için başlangıç paketi alınması gerekmektedir.

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



3LD2 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ


3LD2..-



3LD2 203-OTK51



3LD2 704-OTK53

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.

Malzeme Cinsi	Ana Kontaklar	Iu A	P/ AC-23A (kW)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3	16	7.5	3LD2003-OTK5 ☐	243,00	1
		25	9.5	3LD2103-OTK5 ☐	268,00	1
		32	11.5	3LD2203-OTK5 ☐	340,00	1
		63	22	3LD2504-OTK5 ☐	538,00	1
		100	37	3LD2704-OTK5 ☐	888,00	1
		125	45	3LD2804-OTK5 ☐	1.074,00	1
		160	75	3LD2305-OTK1 ☐	3.045,00	1
		250	132	3LD2405-OTK1 ☐	3.704,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2003-1TL5 ☐	316,00	1

Tahrik kolu rengi

siyah
sarı/kırmızı (acil-stop)

1
3

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

Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

- Özellikler
- önden tespitli cihazlardaki gibidir.

	3	16	7.5	3LD2013-OTK5 ☐	390,00	1
		25	9.5	3LD2113-OTK5 ☐	426,00	1
		32	11.5	3LD2213-OTK5 ☐	508,00	1
		63	22	3LD2514-OTK5 ☐	690,00	1
		100	37	3LD2714-OTK5 ☐	1.066,00	1
		125	45	3LD2814-OTK5 ☐	1.229,00	1
		160	75	3LD2318-OTK1 ☐	3.179,00	1
		250	132	3LD2418-OTK1 ☐	4.073,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2013-1TL5 ☐	447,00	1

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

Tahrik kolu rengi

siyah
sarı/kırmızı (acil-stop)

1
3



3LD2 213-OTK53



3LD2 164-OTB53

Kutulu Tipler

- N ve PE Klemensi
- PG - Rekor girişli
- 0 pozisyonunda 3 kilit ile kilitleme
- IP 65 Koruma

	3	25	9.5	3LD2164-OTB5 ☐	414,00	10
		32	11.5	3LD2264-OTB5 ☐	501,00	10
		63	22	3LD2565-OTB5 ☐	823,00	10
		100	37	3LD2766-OTB5 ☐	1.862,00	10
		125	45	3LD2866-OTB5 ☐	3.357,00	10

Tahrik kolu rengi

siyah
sarı/kırmızı (acil-stop)

1
3

3LD2 SETRON 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	138,00	1
---------	----------------------------	------------	--------	---

Nötr veya PE Modülü : (Geçiş klemensi)

3LD20	3LD9200-2B	101,00	1
-------	------------	--------	---

Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD21/22	3LD9220-0B	114,00	1
3LD23/24	3LD9240-0B	691,00	1
3LD25	3LD9250-0BA	167,00	1
3LD27/28	3LD9280-0B	310,00	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	138,00	1
---------	----------------------------	------------	--------	---

Nötr veya PE Modülü : (Geçiş klemensi)

3LD20	3LD9200-2C	108,00	1
-------	------------	--------	---

Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD21/22	3LD9220-0C	114,00	1
3LD23/24	3LD9240-0C	690,00	1
3LD25	3LD9250-0CA	201,00	1
3LD27/28	3LD9280-0C	310,00	1

Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

• Etiket (ing/alm)

Main switch/ Hauptschalter	3LD9286-1A	29,00	10
	3LD9286-4A	29,00	10
3LD20/21/22	3LD9224-1B	118,00	1
3LD23/24	3LD9243-1B	593,00	1
3LD25/27/28	3LD9284-1B	166,00	1
3LD20/21/22/25/27/28	3LD9205-2C	146,00	5
3LD23/24	3LD9245-2C	244,00	5

• Boş Etiket

• Siyah Tahrik Mandalı

• Siyah Tahrik Mandalı

• Siyah Tahrik Mandalı

• Uzatma mili (600mm)

• Uzatma mili (600mm)



3LD9200-5B



3LD9200-2B 3LD9220-0B



3LD9200-5C



3LD9200-2C 3LD9220-0C

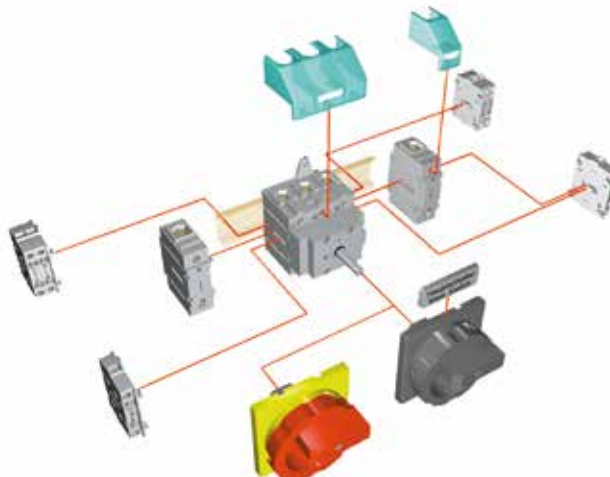


3LD9224-1B

3LD9243-1B



3LD9205-2C



3LD3 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ 16 A'den 63 A'e kadar
YENİ


3LD3054-0TK51



3LD3054-0TK53

Önden Tespitli

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- Klemens koruma kapaklı
- Koruma sınıfı önden IP65
- Ön panel 66 x 66 mm
- 22.5 mm ile montaj kolaylığı

3	16	7.5	3LD3054-0TK5	☐	200,00	1
	25	9.0	3LD3154-0TK5	☐	228,00	1
	32	11.5	3LD3254-0TK5	☐	265,00	1
	40	15	3LD3354-0TK5	☐	406,00	1
	63	22	3LD3454-0TK5	☐	454,00	1
3+N	16	7.5	3LD3054-0TL5	☐	265,00	

Tahrik kolu rengi

siyah

sarı/kırmızı (acil-stop)

 1
3

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



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	3LD3048-0TK5	☐	339,00	1
	25	9.0	3LD3148-0TK5	☐	375,00	1
	32	11.5	3LD3248-0TK5	☐	408,00	1
	40	15	3LD3348-0TK5	☐	499,00	1
	63	22	3LD3448-0TK5	☐	576,00	1
3+N	16	7.5	3LD3048-0TL5	☐	344,00	1

Tahrik kolu rengi

siyah

sarı/kırmızı (acil-stop)

 1
3

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



3LD3030-0TK13

Panoya / Raya Monte Edilebilir

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

3	16	7.5	3LD3030-0TK1	☐	177,00	1
	25	9.0	3LD3130-0TK1	☐	194,00	1
	32	11.5	3LD3230-0TK1	☐	239,00	1
	40	15	3LD3330-0TK1	☐	298,00	1
	63	22	3LD3430-0TK1	☐	367,00	1
3+N	16	7.5	3LD3030-0TL1	☐	229,00	1

Tahrik kolu rengi

siyah

sarı/kırmızı (acil-stop)

 1
3

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

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

 3LD9340-2B
3LD9340-2C

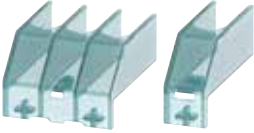
 3LD9340-3B
3LD9340-3C

 3LD9340-6B
3LD9340-6C

- Nötr Modülü, Geçiş Klemensi
- PE Modülü, Geçiş Klemensi
- Yardımcı Kontak, 1NO + 1NC

3LD9340-2	☐	72,00	1
3LD9340-3	☐	72,00	1
3LD9340-6	☐	95,00	1

Bağlantı Yönü

 Sol
Sağ


3LD9341-0A 3LD9341-2A

Terminal Koruma Kapakları

- 3 Kutuplu 3LD3 için
- 4. Kutup Elemanı için

3LD9341-0A	32,00	4
3LD9341-2A	8,00	4



3LD9344-3C

Dipten / Önden Tespitli Mandal Aksesuarları

- Siyah, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)
- Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.40 ve 3LD3.48 için)
- Siyah, 22.5 mm (3LD3.50 için)
- Sarı-Kırmızı, 22.5 mm (3LD3.50 için)

3LD9344-2C	53,00	1
3LD9344-3C	53,00	1
3LD9344-4C	53,00	1
3LD9344-5C	53,00	1



3LD9344-3CA

- Sarı-Kırmızı, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil)
- Siyah, 66x66 mm (Mil ve Bağlantı Aparatı dahil)

3LD9344-3CA	121,00	1
3LD9344-2CA	121,00	1

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

3LF0.22 Serisi Paket Şalterler


3LF0122-4AA00

0-1 açma kapama

Monofaze	1 x (0-1)	20	3LF0122-4AA00	105,00	1
		32	3LF0222-4AA00	149,00	1
İki fazlı	2 x (0-1)	20	3LF0122-4AB00	116,00	1
		32	3LF0222-4AB00	176,00	1
Trifaze	3 x (0-1)	20	3LF0122-4AC00	138,00	1
		32	3LF0222-4AC00	209,00	1
		40	3LF0322-5AC00	231,00	1
		63	3LF0422-5AC00	264,00	1
		115	3LF0522-5AC00	539,00	1
Dört fazlı	4 x (0-1)	20	3LF0122-4AD00	154,00	1

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

Kutup değıştiriciler (0-pozisyonlu)


3LF0122-4BB00

Monofaze	1 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BB00	116,00	1
		32	3LF0222-4BB00	176,00	1
İki fazlı	2 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BD00	154,00	1
		32	3LF0222-4BD00	242,00	1
Trifaze	3 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BF00	193,00	1
		32	3LF0222-4BF00	330,00	1
		40	3LF0322-4BF00	341,00	1
		63	3LF0422-4BF00	424,00	1
		115	3LF0522-4BF00	919,00	1
Dört fazlı	4 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BH00	253,00	1

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

Ölçü komutatörleri


3LF0122-2PF00

Voltmetre Komutatörü (0-LL)	20	3LF0122-2PD00	160,00	1
4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN)	20	3LF0122-2PC00	165,00	1
7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN)	20	3LF0122-2PF00	182,00	1
6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN)	20	3LF0122-2PF10	242,00	1
4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3)	20	3LF0122-5RF00	209,00	1

Motor özel şalterleri

Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol	(1-0-2)	20	3LF0122-4SE00	193,00	1
		32	3LF0222-4SE00	303,00	1
Çift Devir (D-YY) Şalteri	(0-1-2)	20	3LF0122-4TH00	242,00	1
Yıldız Üçgen Şalteri	(0-Y-Δ)	32	3LF0222-4UH00	413,00	1
		40	3LF0322-4UH00	446,00	1
		63	3LF0422-4UH00	517,00	1
		115	3LF0522-4UH00	1.595,00	1

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

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



3LF0122-4EB00

Isıtcı ve Aydınlatma Grup Şalterler

Monofaze, 2 Grup (0-1-2)	20	3LF0122-4EB00	127,00	1
Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3)	32	3LF0222-3EC00	182,00	1

Yaylı Şalterler

Kontaktör Start-Stop Şalt (Start → ← Stop)	20	3LF0122-6HB00	127,00	1
Monofaze, Kutup değiştirici (1 → 0 ← 2)	20	3LF0122-6HB10	149,00	1



3LF0122-4DB00

Kademeli Paket Şalterler
Monofaze / Sıfırlı

2 Kademeli, (0-2)	20	3LF0122-4DB00	127,00	1
	32	3LF0222-4DB00	171,00	1
3 Kademeli, (0-3)	20	3LF0122-4DC00	149,00	1
	32	3LF0222-4DC00	242,00	1
4 Kademeli, (0-4)	20	3LF0122-2DD00	160,00	1
	32	3LF0222-2DD00	264,00	1



3LF0122-4JC00

Kademeli Paket Şalterler
Monofaze / Sıfırsız

3 Kademeli, (1-3)	20	3LF0122-4JC00	154,00	1
	32	3LF0222-4JC00	237,00	1
4 Kademeli, (1-4)	20	3LF0122-4JD00	160,00	1
	32	3LF0222-4JD00	242,00	1

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



3LF0922-4KE03

Paket Şalter Kutuları

82x82x65 mm	3LF0922-4KE01	99,00	1
100x100x75 mm	3LF0922-4KE02	132,00	1
105x160x110 mm	3LF0922-4KE03	182,00	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

SIEMENS

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

SIRIUS ACT BUTONLAR, 22mm, PLASTİK, IP69K



3SU1100-0AB30-1BA0



3SU1102-0AB40-1BA0



3SU1106-0AB20-1CA0



3SU1000-3BB42-0AK0



3SU1100-1HA20-1CH0



3SU1001-1HB20-0AA0



3SU1000-1HF20-0AA0

Komple Yay Dönüşlü Butonlar

Siyah	1NO	3SU1100-0AB10-1BA0	109,00	1
Siyah	1NC	3SU1100-0AB10-1CA0	109,00	1
Kırmızı	1NC	3SU1100-0AB20-1CA0	109,00	1
Sarı	1NO	3SU1100-0AB30-1BA0	109,00	1
Yeşil	1NO	3SU1100-0AB40-1BA0	109,00	1
Yeşil	NO+NC	3SU1100-0AB40-1FA0	138,00	1
Mavi	1NO	3SU1100-0AB50-1BA0	109,00	1
Beyaz	1NO	3SU1100-0AB60-1BA0	109,00	1
Renksiz	1NO	3SU1100-0AB70-1BA0	109,00	1

Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar

Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1102-0AB20-1CA0	205,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB30-1BA0	205,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB40-1BA0	205,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB50-1BA0	205,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB60-1BA0	205,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB70-1BA0	205,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1106-0AB20-1CA0	262,00	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1106-0AB30-1BA0	262,00	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1106-0AB40-1BA0	262,00	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1106-0AB50-1BA0	262,00	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB60-1BA0	262,00	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB70-1BA0	262,00	1

İkiz Butonlar*

Kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1000-3BB42-0AA0	104,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1000-3BB42-0AK0	114,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**	3SU1001-3AB42-0AN0	114,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil	3SU1000-3AB42-0AK0	107,00	1

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

** Işıklıdır.

Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1100-1HA20-1CH0	257,00	1
Çevir-Kur 1NC sarı plakalı	3SU1100-1HB20-1CF0	278,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı	3SU1100-1HB20-1CG0	278,00	1
Çek-Kur 1NC	3SU1100-1BA20-1CA0	257,00	1

Acil Stop Mantar Butonlar*

Çevir-kur Ø40 mm	3SU1000-1HB20-0AA0	179,00	1
Çevir-kur Ø60 mm	3SU1000-1JB20-0AA0	199,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø30 mm	3SU1001-1GB20-0AA0	187,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø40 mm	3SU1001-1HB20-0AA0	199,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø60 mm	3SU1001-1JB20-0AA0	222,00	1
Kilitli Ø40 mm	3SU1000-1HF20-0AA0	364,00	1

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

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:124) seçilebilir.

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT 22 mm Plastik Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K



3SU1100-2BF60-1BA0

Komple Mandal Butonlar

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO

3SU1100-2BF60-1BA0	169,00	1
3SU1100-2BF60-1MA0	215,00	1
3SU1100-2BM60-1NA0	213,00	1
3SU1100-2BL60-1NA0	213,00	1



3SU1100-4BF11-1BA0

Komple Kilitli Mandal Butonlar*

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO, 1NO

3SU1100-4BF11-1BA0	314,00	1
3SU1100-4BL11-1NA0	390,00	1

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1000-4WS10-0AA0

Elektronik Mod Seçim Anahtarı

4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı

3SU1000-4WS10-0AA0	502,00	1
--------------------	--------	---



3SU1900-0FW30-0AA0

Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları

Mod 1 yeşil anahtar
Mod 2 sarı anahtar
Mod 3 kırmızı anahtar
Mod 4 mavi anahtar
Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül

3SU1900-0FV40-0AA0	141,00	1
3SU1900-0FW30-0AA0	141,00	1
3SU1900-0FX20-0AA0	141,00	1
3SU1900-0FY50-0AA0	141,00	1
3SU1400-1GC10-1AA0	1.553,00	1



3SU1400-1GC10-1AA0

Komple LED'li Sinyal Lambaları



3SU1102-0AA30-1AA0

Kırmızı 24 AC/DC
Sarı 24 AC/DC
Yeşil 24 AC/DC
Mavi 24 AC/DC
Beyaz 24 AC/DC
Renksiz 24 AC/DC

3SU1102-6AA20-1AA0	132,00	1
3SU1102-6AA30-1AA0	132,00	1
3SU1102-6AA40-1AA0	132,00	1
3SU1102-6AA50-1AA0	132,00	1
3SU1102-6AA60-1AA0	132,00	1
3SU1102-6AA70-1AA0	132,00	1



3SU1106-0AA50-1AA0

Kehribar 230 AC
Kırmızı 230 AC
Sarı 230 AC
Yeşil 230 AC
Mavi 230 AC
Beyaz 230 AC
Renksiz 230 AC

3SU1106-6AA00-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA20-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA30-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA40-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA50-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA60-1AA0	185,00	1
3SU1106-6AA70-1AA0	185,00	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:124) seçilebilir.

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT 22 mm Parlak Metal Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT BUTONLAR, 22 mm, PARLAK METAL, IP69K**Komple Yay Dönüşlü Butonlar**

3SU1150-0AB10-1CA0

Siyah	1NO	3SU1150-0AB10-1BA0	133,00	1
Siyah	1NC	3SU1150-0AB10-1CA0	133,00	1
Kırmızı	1NC	3SU1150-0AB20-1CA0	133,00	1
Sarı	1NO	3SU1150-0AB30-1BA0	133,00	1
Yeşil	1NO	3SU1150-0AB40-1BA0	133,00	1
Yeşil	NO+NC	3SU1150-0AB40-1FA0	164,00	1
Mavi	1NO	3SU1150-0AB50-1BA0	133,00	1
Beyaz	1NO	3SU1150-0AB60-1BA0	133,00	1
Renksiz	1NO	3SU1150-0AB70-1BA0	133,00	1



3SU1152-0AB40-1BA0

Komple Işıklı Yay Dönüşlü LED'li Butonlar

Kehribar	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB00-1BA0	227,00	1
Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1152-0AB20-1CA0	227,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB30-1BA0	227,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB40-1BA0	227,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB50-1BA0	227,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB60-1BA0	227,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB70-1BA0	227,00	1



3SU1156-0AB50-1BA0

Kehribar	230 AC 1NO	3SU1156-0AB00-1BA0	283,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1156-0AB20-1CA0	283,00	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1156-0AB30-1BA0	283,00	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1156-0AB40-1BA0	283,00	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1156-0AB50-1BA0	283,00	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB60-1BA0	283,00	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB70-1BA0	283,00	1



3SU1050-3BB42-0AK0

İkiz Butonlar*

Kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1050-3BB42-0AA0	129,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1050-3BB42-0AK0	137,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**	3SU1051-3AB42-0AN0	153,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil	3SU1050-3AB42-0AK0	132,00	1

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

** Işıklandırılabilir.



3SU1150-1HA20-1CH0

Acil Stop Mantar Butonlar Ø40mm

Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1150-1HA20-1CH0	310,00	1
Çevir-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1150-1HB20-1CH0	310,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı	3SU1150-1HB20-1CG0	310,00	1
Çek-Kur 1NC	3SU1150-1BA20-1CA0	287,00	1



3SU1050-1HF20-0AA0

Acil Stop Mantar Butonlar*

Çevir-Kur Ø40 mm	3SU1050-1HB20-0AA0	189,00	1
Çevir-Kur Ø60 mm	3SU1050-1JB20-0AA0	216,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø30 mm	3SU1051-1GB20-0AA0	221,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø40 mm	3SU1051-1HB20-0AA0	221,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø60 mm	3SU1051-1JB20-0AA0	245,00	1
Kilitli Ø40 mm	3SU1050-1HF20-0AA0	397,00	1

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



3SU1051-1HB20-0AA0

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:124) seçilebilir.

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT 22 mm Parlak Metal Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PARLAK METAL, IP69K

3SU1150-2BF60-1BA0

Komple Mandal Butonlar

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO	3SU1150-2BF60-1BA0	212,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC	3SU1150-2BF60-1MA0	252,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüşlü mandal buton 1NO, 1NO	3SU1150-2BM60-1NA0	285,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO	3SU1150-2BL60-1NA0	285,00	1



3SU1150-4BF11-1BA0

Komple Kilitli Mandal Butonlar*

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO	3SU1150-4BF11-1BA0	374,00	1
---	--------------------	--------	---

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

Kilitli Mandal Butonlar

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası	3SU1050-4BC01-0AA0	242,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası	3SU1050-4BM01-0AA0	271,00	1



3SU1030-4WS10-0AA0

Elektronik Mod Seçim Anahtar

4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı	3SU1030-4WS10-0AA0	600,00	1
--	--------------------	--------	---



3SU1900-0FW30-0AA0

Elektronik Mod Seçim Anahtarı Aksesuarları

Mod 1 yeşil anahtar	3SU1900-0FV40-0AA0	141,00	1
Mod 2 sarı anahtar	3SU1900-0FW30-0AA0	141,00	1
Mod 3 kırmızı anahtar	3SU1900-0FX20-0AA0	141,00	1
Mod 4 mavi anahtar	3SU1900-0FY50-0AA0	141,00	1
Elektronik mod seçim anahtarı için elektronik modül	3SU1400-1GC10-1AA0	1.553,00	1



3SU1400-1GC10-1AA0

Komple Sinyal LED'li Lambaları

Kehribar 24 AC/DC	3SU1152-6AA00-1AA0	152,00	1
Kırmızı 24 AC/DC	3SU1152-6AA20-1AA0	152,00	1
Sarı 24 AC/DC	3SU1152-6AA30-1AA0	152,00	1
Yeşil 24 AC/DC	3SU1152-6AA40-1AA0	152,00	1
Mavi 24 AC/DC	3SU1152-6AA50-1AA0	152,00	1
Beyaz 24 AC/DC	3SU1152-6AA60-1AA0	152,00	1
Renksiz 24 AC/DC	3SU1152-6AA70-1AA0	152,00	1



3SU1102-0AA30-1AA0



3SU1156-6AA60-1AA0

Kırmızı 230 AC	3SU1156-6AA20-1AA0	204,00	1
Sarı 230 AC	3SU1156-6AA30-1AA0	204,00	1
Yeşil 230 AC	3SU1156-6AA40-1AA0	204,00	1
Mavi 230 AC	3SU1156-6AA50-1AA0	204,00	1
Beyaz 230 AC	3SU1156-6AA60-1AA0	204,00	1
Renksiz 230 AC	3SU1156-6AA70-1AA0	204,00	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:124) seçilebilir.

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT 30 mm Mat Metal Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 30 mm, MAT METAL, YASSI TİP, IP69K**Yay Dönüslü Butonlar***

Siyah	3SU1060-0JB10-0AA0	213,00	1
Kırmızı	3SU1060-0JB20-0AA0	213,00	1
Sarı	3SU1060-0JB30-0AA0	213,00	1
Yeşil	3SU1060-0JB40-0AA0	213,00	1
Mavi	3SU1060-0JB50-0AA0	213,00	1
Beyaz	3SU1060-0JB60-0AA0	213,00	1

**Işıklı Yay Dönüslü Butonlar***

Kırmızı	3SU1061-0JB20-0AA0	232,00	1
Sarı	3SU1061-0JB30-0AA0	232,00	1
Yeşil	3SU1061-0JB40-0AA0	232,00	1
Mavi	3SU1061-0JB50-0AA0	232,00	1

Mandal Butonlar*

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DF20-0AA0	268,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DF40-0AA0	268,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DF60-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton kırmızı	3SU1062-2DM20-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton yeşil	3SU1062-2DM40-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton beyaz	3SU1062-2DM60-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DL20-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DL40-0AA0	268,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DL60-0AA0	268,00	1

**Kilitli Mandal Butonlar****

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LF11-0AA0	510,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LL11-0AA0	534,00	1

**Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

Sinyal Lambaları*

Kırmızı	3SU1061-0JD20-0AA0	232,00	1
Sarı	3SU1061-0JD30-0AA0	232,00	1
Yeşil	3SU1061-0JD40-0AA0	232,00	1
Mavi	3SU1061-0JD50-0AA0	232,00	1
Renksiz	3SU1061-0JD70-0AA0	232,00	1

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

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:122) seçilebilir.

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

SIRIUS ACT BUTONLAR22mm, IP69K



3SU1100-7AC10-1NA0

Joystick Kontrol

Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, yatay, plastik 2NO
Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, plastik 2NO
Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, plastik 4NO

3SU1100-7AC10-1NA0	575,00	1
3SU1100-7AD10-1NA0	575,00	1
3SU1100-7AF10-1QA0	795,00	1



3SU1200-2PQ10-1AA0

Potansiyometre

1 k ohm plastik potansiyometre
4.7 k ohm plastik potansiyometre
10 k ohm plastik potansiyometre

3SU1200-2PQ10-1AA0	576,00	1
3SU1200-2PR10-1AA0	576,00	1
3SU1200-2PS10-1AA0	576,00	1

SIRIUS ACT AKSESUARLAR



3SU1900-0AM10-0AA0

Etiket Tutucular

Etiket tutucu 12.5-17.5 mm tek tarafı yuvarlak
Etiket tutucu 17.5-27 mm tek tarafı yuvarlak
Etiket tutucu 17.5-27 mm
Joystick 2 yönlü etiket tutucu
Joystick 4 yönlü etiket tutucu

3SU1900-0AG10-0AA0	19,00	10
3SU1900-0AP10-0AA0	26,00	10
3SU1900-0AH10-0AA0	26,00	10
3SU1900-0AL10-0AA0	86,00	10
3SU1900-0AM10-0AA0	95,00	10

Silikon Koruyucular

22 mm buton silikon koruyucu
İkiz buton silikon koruyucu

3SU1900-0DB70-0AA0	49,00	10
3SU1900-0DG70-0AA0	56,00	10

Kör Tapa

Plastik kör tapa
Metal kör tapa

3SU1900-0FA10-0AA0	49,00	5
3SU1950-0FA80-0AA0	58,00	5



3SU1900-0BG16-ORT0

Koruma Kapağı

22 mm butonlar için basmaya karşı koruma kapağı

3SU1950-0DV80-0AA0	413,00	1
--------------------	--------	---

Potansiyometre Aksesuar

Potansiyometre için 0-9 yazılı etiket

3SU1900-0BG16-ORT0	49,00	10
--------------------	-------	----

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

SIRIUS ACT AKSESUARLAR



3SU1550-0AA10-0AA0

Tutucular

Plastik, kontak bloğu olmayan tutucu
Metal, kontak bloğu olmayan tutucu
Plastik, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu
Metal, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu

3SU1500-0AA10-0AA0	26,00	5
3SU1550-0AA10-0AA0	40,00	5
3SU1500-0BA10-0AA0	36,00	5
3SU1550-0BA10-0AA0	52,00	5



3SU1400-1AA10-1BA0

Kontakt Blokları

1 NO, kontak bloğu
1 NC, kontak bloğu
1 NO+1 NC Kontak bloğu
1 NC, emniyetli kontak bloğu (montaj izlemeli)

3SU1400-1AA10-1BA0	44,00	5
3SU1400-1AA10-1CA0	44,00	5
3SU1400-1AA10-1FA0	88,00	5
3SU1400-1AA10-1HA0	111,00	5

LED Modüller

24 V AC/DC kehribar rengi LED modül
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül
24 V AC/DC sarı renkli LED modül
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül
24 V AC/DC mavi renkli LED modül
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül
230 V AC kehribar rengi LED modül
230 V AC kırmızı renkli LED modül
230 V AC sarı renkli LED modül
230 V AC yeşil renkli LED modül
230 V AC mavi renkli LED modül
230 V AC beyaz renkli LED modül

3SU1401-1BB00-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BB20-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BB30-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BB40-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BB50-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BB60-1AA0	73,00	5
3SU1401-1BF00-1AA0	119,00	5
3SU1401-1BF20-1AA0	119,00	5
3SU1401-1BF30-1AA0	119,00	5
3SU1401-1BF40-1AA0	119,00	5
3SU1401-1BF50-1AA0	119,00	5
3SU1401-1BF60-1AA0	119,00	5



3SU1401-1BB30-1AA0

Buton kutusuna uygun LED modülleri

24 V AC/DC kehribar rengi LED modül
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül
24 V AC/DC sarı renkli LED modül
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül
24 V AC/DC mavi renkli LED modül
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül
230 V AC kehribar rengi LED modül
230 V AC kırmızı renkli LED modül
230 V AC sarı renkli LED modül
230 V AC yeşil renkli LED modül
230 V AC mavi renkli LED modül
230 V AC beyaz renkli LED modül

3SU1401-2BB00-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BB20-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BB30-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BB40-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BB50-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BB60-1AA0	76,00	5
3SU1401-2BF00-1AA0	136,00	5
3SU1401-2BF20-1AA0	136,00	5
3SU1401-2BF30-1AA0	136,00	5
3SU1401-2BF40-1AA0	136,00	5
3SU1401-2BF50-1AA0	136,00	5
3SU1401-2BF60-1AA0	136,00	5



3SU1401-2BB60-1AA0



3SU1400-2AA10-1BA0

Buton kutusuna uygun yardımcı kontak blokları

1NO kontak bloğu
1NC kontak bloğu

3SU1400-2AA10-1BA0	57,00	5
3SU1400-2AA10-1CA0	57,00	5

Acil Durdurma Buton Aksesuarları

Plastik koruma halkası, yarım
5 asma kilit asılabilir koruma halkası
Plastik koruma halkası, tam
Sarı taban plakası "EMERGENCY STOP"
Sarı plastik taban plakası

3SU1900-0DY30-0AA0	119,00	1
3SU1950-0DX30-0AA0	691,00	1
3SU1900-0EA30-0AA0	147,00	1
3SU1900-0BC31-0DA0	74,00	1
3SU1900-0BB31-0AA0	78,00	1



3SU1950-0DX30-0AA0



3SU1851-0NA00-2AA2



3SU1851-0NB00-2AC2



3SU1853-0AB00-2AB1



3SU1801-0AB00-2AB1



3SU1853-0AA00-0AB1



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	454,00	1
Çevir-Kur, plastik gövde, 1NC kontak, korumalı	3SU1801-0NA00-2AC2	578,00	1
Çevir-Kur, plastik gövde, 2NC kontak, korumalı	3SU1801-0NB00-2AC2	636,00	1
Çevir-Kur, metal gövde, 1NC kontak, korumasız	3SU1851-0NA00-2AA2	752,00	1
Çevir-Kur, metal gövde, 1NC kontak, korumalı	3SU1851-0NA00-2AC2	1.110,00	1

Kutulu Buton Setleri

Plastik etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak	3SU1801-0AB00-2AB1	281,00	1
Plastik etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak	3SU1801-0AC00-2AB1	281,00	1
Plastik etanj kutusu 1 siyah buton 1NC kontak	3SU1801-0AE00-2AB1	281,00	1
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NC - 1NO kontak	3SU1802-0AB00-2AB1	437,00	1
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO - 1NC kontak	3SU1803-0AB00-2AB1	563,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak	3SU1851-0AB00-2AB1	508,00	1
Metal etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak	3SU1851-0AC00-2AB1	508,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1NO-1NC kontak	3SU1852-0AB00-2AB1	746,00	1
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton 1 sinyal lambası (renksiz) 1NO-1NC kontak	3SU1853-0AB00-2AB1	1.016,00	1

Boş Buton Kutuları

Plastik 1 delikli boş kutu	3SU1801-0AA00-0AB1	204,00	1
Plastik 2 delikli boş kutu	3SU1802-0AA00-0AB1	221,00	1
Plastik 3 delikli boş kutu	3SU1803-0AA00-0AB1	237,00	1
Plastik 4 delikli boş kutu	3SU1804-0AA00-0AB1	288,00	1
Plastik 6 delikli boş kutu	3SU1806-0AA00-0AB1	462,00	1
Metal 1 delikli boş kutu	3SU1851-0AA00-0AB1	358,00	1
Metal 2 delikli boş kutu	3SU1852-0AA00-0AB1	422,00	1
Metal 3 delikli boş kutu	3SU1853-0AA00-0AB1	549,00	1
Metal 4 delikli boş kutu	3SU1854-0AA00-0AB1	711,00	1
Metal 6 delikli boş kutu	3SU1856-0AA00-0AB1	932,00	1
Acil durdurma plastik 1 delikli boş kutu	3SU1801-0AA00-0AA2	146,00	1
Acil durdurma metal 1 delikli boş kutu	3SU1851-0AA00-0AA2	377,00	1

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

SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K

Yay Dönüslü Buton Kafaları

Siyah	3SU1000-0AB10-0AA0	44,00	1
Kırmızı	3SU1000-0AB20-0AA0	44,00	1
Sarı	3SU1000-0AB30-0AA0	44,00	1
Yeşil	3SU1000-0AB40-0AA0	44,00	1
Mavi	3SU1000-0AB50-0AA0	44,00	1
Beyaz	3SU1000-0AB60-0AA0	44,00	1
Renksiz	3SU1000-0AB70-0AA0	44,00	1


Işıklandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları

Siyah	3SU1001-0AB10-0AA0	61,00	1
Kırmızı	3SU1001-0AB20-0AA0	61,00	1
Sarı	3SU1001-0AB30-0AA0	61,00	1
Yeşil	3SU1001-0AB40-0AA0	61,00	1
Mavi	3SU1001-0AB50-0AA0	61,00	1
Beyaz	3SU1001-0AB60-0AA0	61,00	1
Renksiz	3SU1001-0AB70-0AA0	61,00	1


Mandal Buton Kafaları

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BF60-0AA0	91,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BL60-0AA0	91,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1002-2BM60-0AA0	91,00	1


Kilitli Mandal Buton Kafaları

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BF11-0AA0	221,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BL11-0AA0	241,00	1

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.


Sinyal Lambası Kafaları

Kırmızı	3SU1001-6AA20-0AA0	36,00	5
Sarı	3SU1001-6AA30-0AA0	36,00	5
Yeşil	3SU1001-6AA40-0AA0	36,00	5
Mavi	3SU1001-6AA50-0AA0	36,00	5
Beyaz	3SU1001-6AA60-0AA0	36,00	5
Renksiz	3SU1001-6AA70-0AA0	36,00	5


4'lü Buton Kafaları

Plastik 4 konumlu buton kafası	3SU1000-3FB11-0AA0	394,00	1
Plastik 4 konumlu buton kafası (Ok işaretli)	3SU1000-3FB11-0AU0	394,00	1

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT 22 mm Parlak Metal Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, METAL, IP69K

3SU1050-0AA10-0AA0

Yay Dönüslü Buton Kafaları

Siyah	3SU1050-0AB10-0AA0	57,00	1
Kırmızı	3SU1050-0AB20-0AA0	57,00	1
Sarı	3SU1050-0AB30-0AA0	57,00	1
Yeşil	3SU1050-0AB40-0AA0	57,00	1
Mavi	3SU1050-0AB50-0AA0	57,00	1
Beyaz	3SU1050-0AB60-0AA0	57,00	1
Renksiz	3SU1050-0AB70-0AA0	57,00	1



3SU1051-0AA50-0AA0

Işıklılandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları

Siyah	3SU1051-0AB20-0AA0	68,00	1
Kırmızı	3SU1051-0AB30-0AA0	68,00	1
Sarı	3SU1051-0AB40-0AA0	68,00	1
Yeşil	3SU1051-0AB50-0AA0	68,00	1
Mavi	3SU1051-0AB60-0AA0	68,00	1
Beyaz	3SU1051-0AB70-0AA0	68,00	1
Renksiz			

Mandal Buton Kafaları

0-1 pozisyonlu ışıklılandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1052-2BF60-0AA0	102,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklılandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1052-2BL60-0AA0	102,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklılandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1052-2BM60-0AA0	102,00	1



3SU1050-4BL11-0AA0

Kilitli Mandal Buton Kafaları

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BF11-0AA0	242,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BL11-0AA0	257,00	1

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

Sinyal Lambası Kafaları

3SU1051-6AA30-0AA0

Kırmızı	3SU1051-6AA20-0AA0	41,00	5
Sarı	3SU1051-6AA30-0AA0	41,00	5
Yeşil	3SU1051-6AA40-0AA0	41,00	5
Mavi	3SU1051-6AA50-0AA0	41,00	5
Beyaz	3SU1051-6AA60-0AA0	41,00	5
Renksiz	3SU1051-6AA70-0AA0	41,00	5

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ

3SU1400-1LK10-1AA1



3SU1401-1MC20-1CA1

Sirius ACT Profinet Ana Modülleri

Sirius ACT Profinet Ana Modül	3SU1400-1LK10-1AA1	2.002,00	1
Sirius ACT Safety Özellikli Profinet Ana Modül	3SU1400-1LL10-1BA1	2.807,00	1
Sirius ACT Profinet Ana Modül 4DI/1DO	3SU1400-1LK10-1BA1	2.601,00	1

Sirius ACT Kontaklı Terminal Modülleri

LED Özelliği Olmayan Kontaklı Terminal Modülü	3SU1400-1MA10-1BA1	290,00	1
Kırmızı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC20-1CA1	315,00	1
Sarı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC30-1CA1	315,00	1
Yeşil LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC40-1CA1	315,00	1
Mavi LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC50-1CA1	315,00	1
Beyaz LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC60-1CA1	315,00	1
Kehribar LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC00-1CA1	315,00	1



SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri

Sirius ACT Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ**Sirius ACT LED'li Terminal Modülleri**

3SU1401-3BA20-5AA0

Kırmızı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME20-1DA1	309,00	1
Sarı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME30-1DA1	309,00	1
Yeşil LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME40-1DA1	309,00	1
Mavi LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME50-1DA1	309,00	1
Beyaz LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME60-1DA1	309,00	1
Kehribar LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME00-1DA1	309,00	1

Sirius ACT LED Modülleri

3SU1401-1ME60-1DA1

Kırmızı LED Modülü	3SU1401-3BA20-5AA0	59,00	1
Sarı LED Modülü	3SU1401-3BA30-5AA0	59,00	1
Yeşil LED Modülü	3SU1401-3BA40-5AA0	59,00	1
Mavi LED Modülü	3SU1401-3BA50-5AA0	59,00	1
Beyaz LED Modülü	3SU1401-3BA60-5AA0	59,00	1
Kehribar LED Modülü	3SU1401-3BA00-5AA0	59,00	1

Sirius ACT Profinet Kabloları

3SU1900-0KQ80-0AA0

5 metre Flat Kablo	3SU1900-0KQ80-0AA0	89,00	1
10 metre Flat Kablo	3SU1900-0KP80-0AA0	171,00	1

Sirius ACT Profinet Hafıza Modülü

Hafıza Modülü	3RK3931-0AA00	284,00	1
---------------	---------------	--------	---

SIEMENS

Ingenuity for life



3SB6 Buton ve Sinyal Lambaları

IP65 koruma sınıfına sahip,
ekonomik ürün portföyü

Yeni

siemens.com.tr

3SB6 Buton ve Sinyal Ürünleri

3SB6 22 mm Plastik Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

3SB6 Butonlar, 22mm, Plastik, IP65**YENİ****Komple Yay Dönüslü Butonlar**

Siyah	1NO	3SB6110-0AB10-1BA0	74,00	10
Siyah	1NC	3SB6110-0AB10-1CA0	74,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6110-0AB20-1CA0	74,00	10
Sarı	1NO	3SB6110-0AB30-1BA0	74,00	10
Yeşil	1NO	3SB6110-0AB40-1BA0	74,00	10
Mavi	1NO	3SB6110-0AB50-1BA0	74,00	10
Beyaz	1NO	3SB6110-0AB60-1BA0	74,00	10



3SB610-0AB30-1BA0

Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar

Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SB6113-0DB20-1CA0	126,00	10
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SB6113-0DB30-1BA0	126,00	10
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SB6113-0DB40-1BA0	126,00	10
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SB6113-0DB50-1BA0	126,00	10
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SB6113-0DB60-1BA0	126,00	10



3SB6113-0DB50-1BA0

Kırmızı	110 V AC/DC 1NC	3SB6115-0DB20-1CA0	163,00	10
Sarı	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB30-1BA0	163,00	10
Yeşil	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB40-1BA0	163,00	10
Mavi	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB50-1BA0	163,00	10
Beyaz	110 V AC/DC 1NO	3SB6115-0DB60-1BA0	163,00	10

Kırmızı	230 AC 1NC	3SB6116-0DB20-1CA0	163,00	10
Sarı	230 AC 1NO	3SB6116-0DB30-1BA0	163,00	10
Yeşil	230 AC 1NO	3SB6116-0DB40-1BA0	163,00	10
Mavi	230 AC 1NO	3SB6116-0DB50-1BA0	163,00	10
Beyaz	230 AC 1NO	3SB6116-0DB60-1BA0	163,00	10



3SB6110-3AA24-1MK0

Komple İkiz Butonlar

Kırmızı - yeşil ikiz buton 1NO/NC	3SB6110-3AA24-1MK0	189,00	10
-----------------------------------	--------------------	--------	----

Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

Çevir-Kur 1NC Acil stop	3SB6110-1HB20-1CA0	142,00	10
Çek-Kur 1NC Acil stop	3SB6110-1HA20-1CA0	142,00	10
Anahtarlı 1NC Acil stop	3SB6110-1HD20-1CA0	247,00	10



3SB6110-1HB20-1CA0

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO	3SB6110-2AA10-1BA0	100,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO	3SB6110-2AL10-1NA0	126,00	10



3SB6110-2AA10-1BA0

Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*

0/1 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO	3SB6110-4AA11-1BA0	189,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO,1NO	3SB6110-4AL11-1NA0	247,00	10

*Tüm pozisyonlarda anatar çıkartılabilir.

3SB6 Buton ve Sinyal Ürünleri

3SB6 22 mm Metal Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS



3SB6160-0AB30-1BA0

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

3SB6 Butonlar, 22mm, Metal, IP65

Komple Yay Dönüslü Butonlar

Siyah	1NO	3SB6160-0AB10-1BA0	84,00	10
Siyah	1NC	3SB6160-0AB10-1CA0	84,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6160-0AB20-1CA0	84,00	10
Sarı	1NO	3SB6160-0AB30-1BA0	84,00	10
Yeşil	1NO	3SB6160-0AB40-1BA0	84,00	10
Mavi	1NO	3SB6160-0AB50-1BA0	84,00	10
Beyaz	1NO	3SB6160-0AB60-1BA0	84,00	10



3SB6163-0DB50-1BA0

Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar

Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SB6163-0DB20-1CA0	137,00	10
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SB6163-0DB30-1BA0	137,00	10
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SB6163-0DB40-1BA0	137,00	10
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SB6163-0DB50-1BA0	137,00	10
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SB6163-0DB60-1BA0	137,00	10

Kırmızı	110 V AC/DC 1NC	3SB6165-0DB20-1CA0	184,00	10
Sarı	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB30-1BA0	184,00	10
Yeşil	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB40-1BA0	184,00	10
Mavi	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB50-1BA0	184,00	10
Beyaz	110 V AC/DC 1NO	3SB6165-0DB60-1BA0	184,00	10

Kırmızı	230 AC 1NC	3SB6166-0DB20-1CA0	184,00	10
Sarı	230 AC 1NO	3SB6166-0DB30-1BA0	184,00	10
Yeşil	230 AC 1NO	3SB6166-0DB40-1BA0	184,00	10
Mavi	230 AC 1NO	3SB6166-0DB50-1BA0	184,00	10
Beyaz	230 AC 1NO	3SB6166-0DB60-1BA0	184,00	10

Komple İkiz Butonlar

Kırmızı - yeşil ikiz buton 1NO/NC	3SB6160-3AA24-1MK0	210,00	10
-----------------------------------	--------------------	--------	----



3SB6160-3AA24-1MK0

Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

Çevir-Kur 1NC Acil stop	3SB6160-0HA20-1CA0	168,00	10
Çek-Kur 1NC Acil stop	3SB6160-0HB20-1CA0	168,00	10
Anahtarlı 1NC Acil stop	3SB6160-0HD20-1CA0	273,00	10



3SB6160-1HD20-1CA0

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

0/1 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO	3SB6160-2AA10-1BA0	121,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı mandal buton 1NO,1NO	3SB6160-2AL10-1NA0	137,00	10

Komple Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1*

0/1 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO	3SB6160-4AA11-1BA0	210,00	10
1/0/2 Pozisyonlu kalıcı kilitli mandal buton 1NO,1NO	3SB6160-4AL11-1NA0	273,00	10



3SB6160-4AL11-1NA0

*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

3SB6 Buton ve Sinyal Ürünleri

3SB6 22 mm Monoblok Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS



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

3SB6 Butonlar, 22mm, Monoblok, IP65

YENİ

Komple Yay Dönüslü Butonlar



3SB6210-0AB40-1BA0

Siyah	1NO	3SB6210-0AB10-1BA0	58,00	10
Siyah	1NC	3SB6210-0AB10-1CA0	58,00	10
Kırmızı	1NC	3SB6210-0AB20-1CA0	58,00	10
Sarı	1NO	3SB6210-0AB30-1BA0	58,00	10
Yeşil	1NO	3SB6210-0AB40-1BA0	58,00	10
Mavi	1NO	3SB6210-0AB50-1BA0	58,00	10
Beyaz	1NO	3SB6210-0AB60-1BA0	58,00	10

Monoblok Sinyal Lambaları



3SB6213-6AA20-1AA0

Kırmızı	24 AC/DC	3SB6213-6AA20-1AA0	63,00	10
Sarı	24 AC/DC	3SB6213-6AA30-1AA0	63,00	10
Yeşil	24 AC/DC	3SB6213-6AA40-1AA0	63,00	10
Mavi	24 AC/DC	3SB6213-6AA50-1AA0	63,00	10
Beyaz	24 AC/DC	3SB6213-6AA60-1AA0	63,00	10

Kırmızı	110 V AC/DC	3SB6215-6AA20-1AA0	90,00	10
Sarı	110 V AC/DC	3SB6215-6AA30-1AA0	90,00	10
Yeşil	110 V AC/DC	3SB6215-6AA40-1AA0	90,00	10
Mavi	110 V AC/DC	3SB6215-6AA50-1AA0	90,00	10
Beyaz	110 V AC/DC	3SB6215-6AA60-1AA0	90,00	10

Kırmızı	230 AC	3SB6216-6AA20-1AA0	90,00	10
Sarı	230 AC	3SB6216-6AA30-1AA0	90,00	10
Yeşil	230 AC	3SB6216-6AA40-1AA0	90,00	10
Mavi	230 AC	3SB6216-6AA50-1AA0	90,00	10
Beyaz	230 AC	3SB6216-6AA60-1AA0	90,00	10

Kontak Bloğu



3SB6400-1AA10-1BA0

1NO Kontak	3SB6400-1AA10-1BA0	32,00	10
1NC Kontak	3SB6400-1AA10-1CA0	32,00	10

Led Bloklar

Kırmızı	24 AC/DC	3SB6403-1BA20-1AA0	48,00	10
Sarı	24 AC/DC	3SB6403-1BA30-1AA0	48,00	10
Yeşil	24 AC/DC	3SB6403-1BA40-1AA0	48,00	10
Mavi	24 AC/DC	3SB6403-1BA50-1AA0	48,00	10
Beyaz	24 AC/DC	3SB6403-1BA60-1AA0	48,00	10

Kırmızı	110 V AC/DC	3SB6405-1BA20-1AA0	79,00	10
Sarı	110 V AC/DC	3SB6405-1BA30-1AA0	79,00	10
Yeşil	110 V AC/DC	3SB6405-1BA40-1AA0	79,00	10
Mavi	110 V AC/DC	3SB6405-1BA50-1AA0	79,00	10
Beyaz	110 V AC/DC	3SB6405-1BA60-1AA0	79,00	10

Kırmızı	230 AC	3SB6406-1BA20-1AA0	79,00	10
Sarı	230 AC	3SB6406-1BA30-1AA0	79,00	10
Yeşil	230 AC	3SB6406-1BA40-1AA0	79,00	10
Mavi	230 AC	3SB6406-1BA50-1AA0	79,00	10
Beyaz	230 AC	3SB6406-1BA60-1AA0	79,00	10

3SB2 Serisi Buton ve Sinyal Ürünleri

3SB2 16 mm Plastik Buton ve Sinyal Ürünleri

SIEMENS

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

3SB2 Plastik Seri Ø 16 mm - Program



3SB2203-0AC01

Komple Start-Stop Butonları

Siyah Buton	1NC	10	3SB2203-0AB01	179,00	1
Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-0AB01	179,00	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2203-0AC01	179,00	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2202-0AE01	179,00	1



3SB2226-0AD01

Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2227-0AC01	271,00	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB2226-0AD01	271,00	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2226-0AE01	271,00	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-2AB01	288,00	1
-------------	-----	----	---------------	--------	---

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2DB01	318,00	1
-------	---------	----	---------------	--------	---

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2EB01	318,00	1
-------	---------	----	---------------	--------	---



3SB2224-6BE06

Mantar Buton

Kırmızı kalıcı 1NC					
Sarı "NOT -AUS" taban plakası ile					
		10	3SB2203-1AC01	267,00	1

Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil

Kırmızı			3SB2224-6BC06	149,00	1
Sarı			3SB2224-6BD06	149,00	1
Yeşil			3SB2224-6BE06	149,00	1
Beyaz			3SB2224-6BG06	149,00	1



3SB2404-0B

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1NO		3SB2404-0B	56,00	1
Kontak Bloğu	1NC		3SB2404-0C	56,00	1
Sinyal lambası duyu	24V Ampul Dahil		3SB2304-2H	60,00	1
Etiket Tutucu			3SB2902-0AB	15,00	1

SIRIUS ACT Buton ve Sinyal Ürünleri
 Çift El Konsollar ve Ayak Pedalları

SIEMENS

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



3SU1853-3NB00-1AA1



3SU1950-0HN10-0AA0

SIRIUS 3SU1 Çift El Konsolları ve Aksesuarı
YENİ

Çift-El konsol, Plastik (Butonlar dahil)
 Çift-El konsol, Metal (Butonlar dahil)
 Çift-El konsol - Metal
 (Butonlar dahil, ek buton montajı için hazır 4xdelik)
 Çift-El konsol ayağı

3SU1803-3NB00-1AE1	2.819,00	1
3SU1853-3NB00-1AA1	5.276,00	1
3SU1853-3NB00-1AD1	5.537,00	1
3SU1950-0HN10-0AA0	7.606,00	1

SIRIUS 3SE2 Ayak Pedalları


3SE2 903-1AA20



3SE2 932-1AB20



3SE2 932-1AA20



3SE2 924-3AA20

Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)
 Korumasız, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)
 Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (1NO + 1NC)
 Metal Korumalı, Tekli Ayak Pedalı (2NO + 2NC)
 Korumasız, İkili Ayak Pedalı (1NO + 1NC)
 Korumasız, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC)
 Metal Korumalı, İkili Ayak Pedalı (2NO + 2NC)
 Metal Korumalı, Tekli, 13850'ye Uygun Ayak Pedalı(2NO+2NC)

3SE2902-0AB20	920,00	1
3SE2903-1AB20	957,00	1
3SE2902-0AA20	1.351,00	1
3SE2903-1AA20	1.412,00	1
3SE2932-0AB20	1.518,00	1
3SE2932-1AB20	1.624,00	1
3SE2932-1AA20	2.307,00	1
3SE2924-3AA20	2.337,00	1

SIRIUS Emniyet Röleleri
3SK1 Emniyet Röleleri
SIEMENS


3SK1111-1AB30



3SK1121-1AB40



3SK1211-1BB40



3SK1220-1AB40



3ZY1212-2BA00

3ZY1212-1BA00



3ZY1212-2DA00

Açıklama	Besleme Gerilimi	Ayarlanabilir Zaman Gecikmesi (sn)	Reset Start	Çıkış		Sipariş No	Birim Fiyatı TL
				Emniyetli	Standart		

SIRIUS 3SK1 Standart Emniyet Röleleri
YENİ
Acil Durdurma, Mekanik Emniyet Şalteri, Manyetik Emniyet Şalteri, Işık Perdesi veya Alan Tarayıcı İzleme

Cat 4/Sil 3/Pl e	24V AC/DC	-	O / D	3NO	1NC	3SK1111-2AB30	1.582,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	2TR	1TR	3SK1112-2BB40	1.258,00

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	1.687,00
------------------	----------------	---	-------	-----	-----	---------------	----------

SIRIUS 3SK1 Advanced Emniyet Röleleri
YENİ
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	2.144,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	3TR	1TR	3SK1122-2AB40	1.509,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	1TR	-	3SK1120-2AB40	1.286,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB41	2.691,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB42	2.691,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-2CB44	2.691,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB41	1.611,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB42	1.611,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-2CB44	1.611,00

SIRIUS 3SK1 Çıkış Genişletme Modülleri
YENİ

Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	-	4NO	1NC	3SK1211-2BB40	1.463,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	110-240V AC/DC	-	-	4NO	1NC	3SK1211-2BW20	1.463,00

SIRIUS 3SK1 Giriş Genişletme Modülü
YENİ

2 x 1 Kanal ya da 1 x 2 Kanal İzleme	-	-	-	-	-	3SK1220-2AB40	1.213,00
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---------------	----------

SIRIUS 3SK1 Opsiyonel Aksesuarlar
YENİ

Güç kaynağı	-	-	-	-	-	3SK1230-2AW20	1.006,00
Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1212-1BA00	154,00
Cihaz konnektörü, type 1, 22,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1212-2BA00	154,00
Cihaz sonlandırma konnektörü, type 1, 22,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1212-2DA00	168,00

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

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





3SK2 Ana Modül

SIRIUS 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Röleleri

Yeni

3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22.5 mm 10 emniyetli giriş, 2 Emniyetli Çıkış, 1 Sinyal Çıkışı	3SK2112-2AA10	205.-
3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm 20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı	3SK2122-2AA10	300.-
3SK2 PROFINET Haberleşme Modülü*	3SK2511-2FA10	185.-

* Emniyet rölesi bağlantısı için gerekli 3UF7930-0AA00-0 bağlantı kablosu ayrıca sipariş edilmelidir. Bknz. Sf.47



3SK2 Yazılım

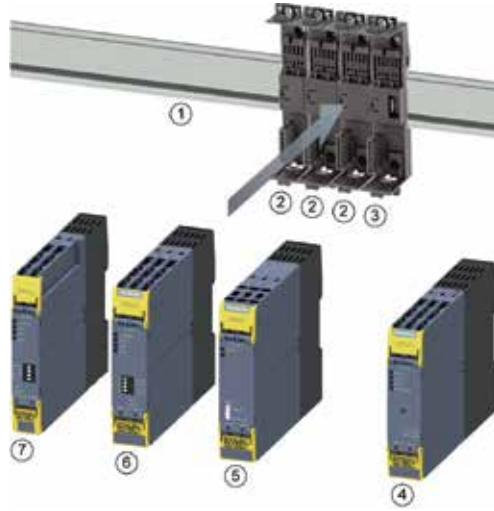
SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi, Yazılım ve Programlama Kablosu

SIRIUS 3SK2 Başlangıç paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22,5 mm, USB Programlama Kablosu ve Safety ES Standart Yazılım)	3SK2941-2AA10	530.-
SIRIUS Safety ES Standart Lisans	3ZS1316-5CC10-0YA5	410.-
SIRIUS Safety ES Premium Lisans	3ZS1316-6CC10-0YA5	535.-
PC Bağlantı Kablosu USB	3UF7941-0AA00-0	Bknz. Sayfa 47

SIRIUS 3SK2 Bağlantı Konnektörleri

22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü	3ZY1212-2GA00	8.-
45mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü	3ZY1212-4GA01	11.-

Advanced Modül Genişletme Örneği



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

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



Aşağıdaki linkten indirebileceğiniz Sirius Safety Integrated Application Manual (SIAM) ile regülasyonlara uygun hazır örnek emniyet devrelerinden faydalanabilirsiniz. Örnek devrelerin kumanda şemalarını, hazır yapılmış örnek programlarını ve emniyet değerlendirme raporlarını ücretsiz olarak indirerek kullanabilirsiniz.

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/81366718?caller=view&lc=en-WW>

SIRIUS Emniyet Şalterleri

SIRIUS 3SE5 Menteşe ve Mekanik Emniyet Şalterleri

SIEMENS

Açıklama	Kontak Sayısı	Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	---------------	------------	------------	-----------------

SIRIUS Menteşe Emniyet Şalterleri

Gövde Genişliği 31mm, Oyuk Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5232-0LU21	342,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU21	411,00

Gövde Genişliği 31mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5232-0LU22	342,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU22	411,00

Gövde Genişliği 40mm, Oyuk Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU21	350,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU21	429,00

Gövde Genişliği 40mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU22	350,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU22	497,00

Entegre Menteşeli

Aleminyum Menteşe, Operasyon Açısı 8 Derece, IP 65
Çelik Menteşe, Operasyon Açısı 4 Derece, IP 65

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA53	1.535,00
1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA44	2.293,00

Açıklama	Kontak Sayısı	LED	Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	---------------	-----	------------	------------	-----------------

SIRIUS 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri

Gövde Genişliği 31mm, 360° Döner Kafa, IP 65

Standart Tip
Standart Tip
Standart Tip
Standart Tip
2 LED'li Sarı / Yeşil
2 LED'li Sarı / Yeşil

1NO-1NC		PLASTİK	3SE5232-0RV40	349,00
1NO-2NC		PLASTİK	3SE5232-0QV40	366,00
1NO-1NC		METAL	3SE5212-0RV40	411,00
1NO-2NC		METAL	3SE5212-0QV40	435,00
1NO-1NC	24VDC	PLASTİK	3SE5232-1RV40	497,00
1NO-1NC	24VDC	METAL	3SE5212-1RV40	563,00

Gövde Genişliği 40mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip
Standart Tip
2 LED'li Sarı / Yeşil

1NO-2NC		PLASTİK	3SE5132-0QV20	388,00
1NO-2NC		METAL	3SE5112-0QV10	631,00
1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5132-1QV20	540,00

Gövde Genişliği 50mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip
2 LED'li Sarı / Yeşil

1NO-2NC		PLASTİK	3SE5242-0QV40	409,00
1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5242-1QV40	554,00

Gövde Genişliği 56mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip
2 LED'li Sarı / Yeşil

1NO-2NC		METAL	3SE5122-0QV10	624,00
1NO-2NC	24VDC	METAL	3SE5122-1QV10	782,00

- Mekanik Emniyet şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir**.
- Uygulamaya uygun aktuatör 132. sayfadan seçim yapılarak ayrıca sipariş edilmelidir.

SIRIUS Emniyet Şalterleri

SIRIUS 3SE5 Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalterleri ve Aktuatörler

SIEMENS

3SE5322-0SD21



3SE5322-0SE21



3SE5322-0SJ21



3SE5322-0SB21

Kilitleme Kuvveti	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	1.802,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-0SD11	2.364,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SD21	1.963,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SD11	2.510,00

24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP 66/67

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SE21	2.103,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SE21	2.247,00

24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilidini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67, Arkadan Acil Çıkış Butonu

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SJ21	2.823,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SJ21	2.976,00

24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilitler, 360° Döner Kafa, IP66/67

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SB21	1.839,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-0SB11	2.430,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SB21	2.016,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SB11	2.576,00

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



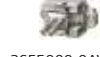
3SE5000-0AV01



3SE5000-0AV02



3SE5000-0AV03



3SE5000-0AV04



3SE5000-0AV05



3SE5000-0AV07-1AK2



3SE5000-0AV11



3SE5000-0AV08-1AA3

Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	------------	-----------------

3SE5 Aktuatörler

Standart Aktuatör, Uzunluk 75,6 mm
 Aktuatör, Dikey Sabitleme, Uzunluk 53mm
 Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 47mm
 Açılı Aktuatör, Uzunluk 51mm, Şaltere Soldan Açılı Yaklaşım
 Açılı Aktuatör, Uzunluk 51mm, Şaltere Sağdan Açılı Yaklaşım
 Açılı Aktuatör, Uzunluk 77mm
 Açılı Aktuatör (Heavy Duty), Uzunluk 67mm
 Plastik Aktuatör, Yatay Sabitleme, Uzunluk 40 mm *

3SE5000-0AV01	49,00
3SE5000-0AV02	57,00
3SE5000-0AV03	57,00
3SE5000-0AV04	237,00
3SE5000-0AV06	237,00
3SE5000-0AV05	251,00
3SE5000-0AV07-1AK2	540,00
3SE5000-0AV11	29,00

Opsiyonel Aksesuarlar

Çelik Dil, Aktuatör Giriş Engelleme, 8 Adete Kadar Asma Kilit Asılabilir

3SE5000-0AV08-1AA3	225,00
--------------------	--------

Bağlantı Aksesuarları

Kablo Rakoru (M20 x 1,5)

3SX9926	55,00
---------	-------

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

SIRIUS Emniyet Şalterleri

SIRIUS 3SE6 RF-ID ve Manyetik Emniyet Şalterleri

SIEMENS

Açıklama	Tutma Kuvveti	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	---------------	------------	-----------------

SIRIUS 3SE6 RFID ve Manyetik Emniyet Şalterleri



RFID Kodlu Şalter (M12 Soketli), IP 69K

Kodlu
Kodlu
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilir)
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilir)

Yok	3SE6315-0BB01	1.308,00
18N	3SE6315-1BB01	1.825,00
Yok	3SE6315-0BB02	1.926,00
18N	3SE6315-1BB02	2.407,00

RFID Aktuatör

Standart
Standart

Yok	3SE6310-0BC01	252,00
18N	3SE6310-1BC01	791,00



RFID Emniyet Şalteri Bağlantı Kablosu, M12, 8 Kutup

3m
5m
10m

3SX5601-2GA03	312,00
3SX5601-2GA05	342,00
3SX5601-2GA10	441,00

Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25 x 88), IP 67

YENİ



Manyetik Şalter

Manyetik şalter, M8 Soketli, 4 Kutup ve LED'li (2NC Kontak)
Manyetik şalter, 3m Kablolu (2NC + 1NC Kontak)

3SE6614-4CA01	842,00
3SE6617-2CA04	775,00

Aktuatör

Aktuatör

3SE6714-2CA	151,00
-------------	--------

Bağlantı Kablosu

3SE66 M8 Soket için 5m Uzatma Kablosu

3SX5601-3GA05	251,00
---------------	--------

Manyetik (Kodlu) Emniyet Şalterleri (25x36) , IP 67

YENİ



Manyetik Şalter

Manyetik şalter, 8mm, 6 Kutup Catch Bağlantı (2NC + 1NC Kontak)
Manyetik şalter, 3m Kablolu (2NC + 1NC Kontak)

3SE6617-3CA01	784,00
3SE6617-3CA04	768,00

Aktuatör

Aktuatör

3SE6714-3CA	151,00
-------------	--------

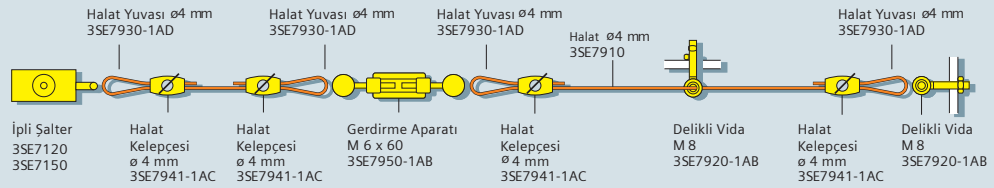
Bağlantı Kablosu

3SE66 Catch Bağlantı 5m Uzatma Kablosu

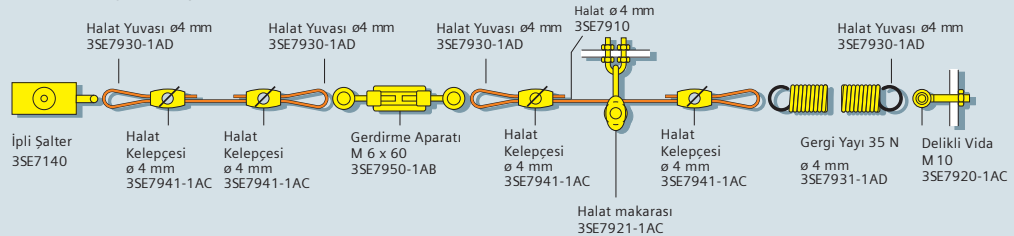
3SX5601-4GA05	312,00
---------------	--------

- 3SE6 31-RFID ya da 3SE6 Manyetik emniyet şalterleri EN ISO 13849-1'e göre PL e, EN 62061'e göre Sil 3 ve EN 954-1'e göre Cat 4'e kadar olan uygulamalarda kullanılabilir.
- RFID ve Manyetik Emniyet şalteri seti, aktuatör ve şalterden oluşmaktadır. Ayır ayrı sipariş edilmelidir.

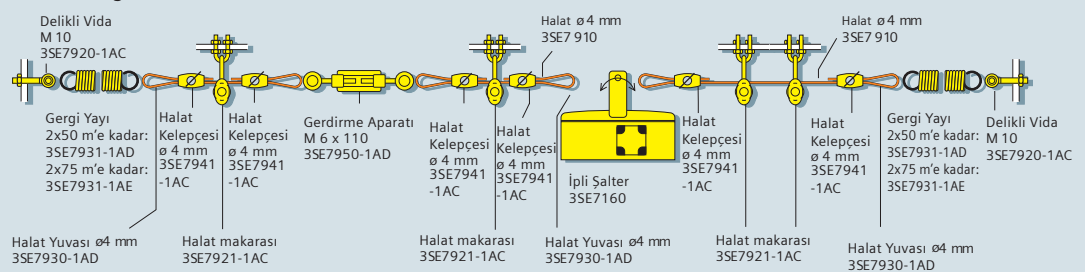
Halat Uzunluğu 25 m'ye kadar



Halat Uzunluğu 50 m'ye kadar



Halat Uzunluğu 2x75 m



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



3SE7150-1BD00



3SE7150-1BD04



3SE7141-1EG10



3SE7910-3AA 3SE7941-1AC



3SE7931-1AD 3SE7950-1AB



3SE7921-1AC 3SE7921-1AA



3SE7920-1AB 3SE7930-1AD



3SE7310-1AE00

Açıklama

Sipariş
No

Birim
Fiyatı
TL

SIRIUS 3SE7 İpli Acil Durdurma Şalterleri, Metal Gövde

10m'ye kadar, 2NC kontak, Sarı kapaklı, IP65 , Kilitlemeli ve buton resetli
10m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
25m'ye kadar, 1NC+1NO kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
25m'ye kadar, 2NC+1NO kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
25m'ye kadar, 1NO+1NC kontak, 24VDC Led'li, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
50m'ye kadar, 1NO+1NC kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
50m'ye kadar, 2NC kontak, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli
75m'ye kadar, 3NC+1NO kontak, Entegre Acil Durdurma Butonu, IP67
2X75m'ye kadar, İki Yönlü, 2NC + 2NO kontak, IP 65, Kilitlemeli ve buton resetli

3SE7120-1BF00	1.498,00
3SE7120-1BH00	1.643,00
3SE7150-1BD00	1.498,00
3SE7150-1BH00	1.643,00
3SE7150-1BD04	2.370,00
3SE7140-1BD00	3.480,00
3SE7140-1BF00	3.480,00
3SE7141-1EG10	3.000,00
3SE7160-1AE00	3.720,00

Aksesuarlar

10m Çelik Halat
20m Çelik Halat
50m Çelik Halat
Kablo Kelepçesi, Oval, 2x Ø4 mm
Gergi Yayı, 35N, 50m'ye Kadar olan Bağlantılarda
Gergi Yayı, 35N'dan Büyük Uygulamalarda, 2x75m'ye Kadar olan Bağlantılarda
Gerdirmeye Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlama, M6 x 60
Gerdirmeye Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlama, M6 x 110
Halat Makarası, Halatın yönünü değiştirmek için kullanılır, Ø4 mm
Halat Makarası Sabitleme Aparatı
Delikli Vida, M8, Halatı Sabitlemek için kullanılır
Halat Yuvası, halat yönü değişimi ve sabitleme noktalarında güçlendirilmiş
iletim için, Ø 4mm

3SE7910-3AA	517,00
3SE7910-3AC	1.022,00
3SE7910-3AH	2.553,00
3SE7941-1AC	97,00
3SE7931-1AD	226,00
3SE7931-1AE	256,00
3SE7950-1AB	113,00
3SE7950-1AD	312,00
3SE7921-1AC	125,00
3SE7921-1AA	33,00
3SE7920-1AB	76,00
3SE7930-1AD	20,00

Bant Kaydı Şalteri, Metal Gövde

2NO + 2NC Kontak, IP 65
2NO + 2NC Kontak, IP 65, 24VDC LED'li

3SE7310-1AE00	4.807,00
3SE7310-1AE04	5.649,00



1 2 3



4 5 6



7 8 9



10



12 13 14



15 16 17



18 19 20



21 22 23

Açıklama

Res.
NoSipariş
NoBirim
Fiyatı
TLMin.
Sipariş
Adedi

31 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

Plastik Gövde

Dikey teflon buton tahrikli
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 21 mm
Spiral yay tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

1	3SE5232-OCC05	156,00	1
2	3SE5232-OHD03	196,00	1
3	3SE5232-OHE10	225,00	1
4	3SE5232-OHF10	225,00	1
5	3SE5232-OHK50	264,00	1
6	3SE5232-OHK21	231,00	1
7	3SE5232-OHR01	287,00	1
8	3SE5232-OHK80	279,00	1

Metal Gövde

Dikey teflon buton tahrikli
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli
Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli
Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

1	3SE5212-OCC05	211,00	1
10	3SE5212-OCB01	260,00	1
2	3SE5212-OCB03	251,00	1
3	3SE5212-OCE10	267,00	1
4	3SE5212-OCF10	267,00	1
6	3SE5212-OCK21	275,00	1
9	3SE5212-OCK60	336,00	1
5	3SE5212-OCK50	320,00	1

40 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

Plastik Gövde

Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
Dikey plastik buton tahrikli
Dikey plastik makara (13 mm çap) tahrikli
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli
Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
Spiral yay tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

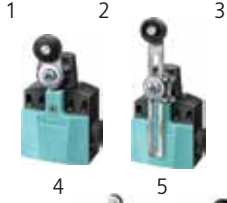
12	3SE5132-OCB01	227,00	1
13	3SE5132-OCC03	237,00	1
14	3SE5132-OCB05	260,00	1
15	3SE5132-OCE05	282,00	1
16	3SE5132-OCF05	282,00	1
17	3SE5132-OCJ01	305,00	1
18	3SE5132-OCR01	305,00	1
19	3SE5132-OCJ60	350,00	1
20	3SE5132-OCJ50	328,00	1
23	3SE5132-OCJ80	342,00	1

Metal Gövde

Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli
Sağ-sol metal makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
Spiral yay tahrikli
Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

21	3SE5112-OCC02	387,00	1
22	3SE5112-OCB02	433,00	1
15	3SE5112-OCE01	372,00	1
16	3SE5112-OCF01	372,00	1
17	3SE5112-OCH02	484,00	1
18	3SE5112-OCR01	366,00	1
17	3SE5112-OCH01	416,00	1
19	3SE5112-OCH60	456,00	1
20	3SE5112-OCH50	439,00	1
23	3SE5112-OCH80	464,00	1

• Aksesuarlar ve yedek kısımları 137. sayfadan seçebilirsiniz.



50 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

Plastik Gövde

Dikey teflon buton tahrikli
Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli
Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
1	3SE5242-OCC05	196,00	1
2	3SE5242-OHD03	238,00	1
3	3SE5242-OHE10	265,00	1
4	3SE5242-OHK21	271,00	1
5	3SE5242-OHK50	307,00	1

56 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

Metal Gövde

Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli
Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli
Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli
Spiral yay tahrikli
Sağ-Sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli
Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli
Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli
Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli (çift makara, çift kol)
Sağ-sol çelik makara tahrikli, kol uzunluğu 27 mm
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
6	3SE5122-OCC02	387,00	1
7	3SE5122-OCD02	433,00	1
8	3SE5122-OCE01	366,00	1
9	3SE5122-OCF01	366,00	1
10	3SE5122-OCR01	366,00	1
11	3SE5122-OCH01	411,00	1
12	3SE5122-OCH60	456,00	1
13	3SE5122-OCH80	464,00	1
14	3SE5122-OCB01	294,00	1
15	3SE5122-OCT11	683,00	1
11	3SE5122-OCH02	484,00	1
16	3SE5122-OCH50	439,00	1

30 mm Kompakt Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

Metal Gövde

Dikey buton tahrikli
Dikey seviyesi ayarlanabilir buton tahrikli (M12x1)
Dikey makara tahrikli
Sağ-Sol makara tahrikli
Dikey buton tahrikli

Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
17	3SE5413-OCC20-1EA2	369,00	1
18	3SE5413-OCC21-1EA2	415,00	1
19	3SE5413-0CD20-1EA2	386,00	1
20	3SE5413-0CN20-1EA2	405,00	1
21	3SE5413-0CC22-1EA2	415,00	1

30 mm Açık Tip Nihayet Şalteri

Teflon buton tahrikli, 1NO/1NC, IP 20, 30 mm
Teflon buton tahrikli, 1NO/2NC, IP 10, 30 mm

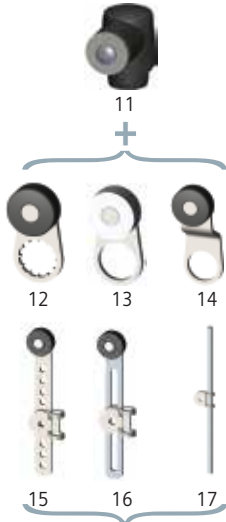
Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
22	3SE5250-OCC05	160,00	1
-	3SE5250-OLC05	160,00	1

• Aksesuarlar ve yedek kısımları 137. sayfadan seçebilirsiniz.



SIRIUS 3SE5 Kafalar

Koruma kapağı (3SE5.....-C05 serisi için)*	1	3SE5000-0AC30	33,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton*	2	3SE5000-0AB01	57,00	1
Dikey plastik makara(10mm çap)*	3	3SE5000-0AD03	45,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)*	3	3SE5000-0AD04	115,00	1
Dikey plastik makara (ortadan sabitleme)*	4	3SE5000-0AD10	93,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap) (Ortadan Sabitleme)*	4	3SE5000-0AD11	164,00	1
Plastik makara (13mm çap) kollu*	5	3SE5000-0AE10	72,00	1
Köşegen plastik makara(13mm çap)*	6	3SE5000-0AF10	72,00	1
Spiral yay, plastik toplam uzunluk 142,5mm*	7	3SE5000-0AR01	134,00	1
Dikey paslanmaz çelik buton*	8	3SE5000-0AC02	153,00	1
Dikey paslanmaz çelik makara(13mm çap)*	9	3SE5000-0AD02	196,00	1
Plastik makara(22mm çap) kollu*	10	3SE5000-0AE01	135,00	1
Köşegen plastik makara(22mm çap)*	6	3SE5000-0AF01	135,00	1
Spiral yay, paslanmaz çelik (toplam uzunluk 142,5 mm)*	7	3SE5000-0AR02	207,00	1



SIRIUS 3SE5 Sağ-Sol Açışal Hareketli Kafalar

Sağ-sol tahrik temel eleman (plastik)*	11	3SE5000-0AK00	49,00	1
Sağ-sol tahrik temel eleman (metal)*	11	3SE5000-0AH00	144,00	1
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm*	12	3SE5000-0AA21	33,00	1
Sağ-sol, metal makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm*	13	3SE5000-0AA22	98,00	1
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 35 mm*	14	3SE5000-0AA15	60,00	1
Kol uzunluğu ayarlı (delikli) sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)*	15	3SE5000-0AA60	84,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)*	16	3SE5000-0AA50	64,00	1
Kol uzunluğu ayarlanabilir çubuk (200 mm)*	17	3SE5000-0AA80	79,00	1



SIRIUS 3SE5 KONTAK BLOKLARI

Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0BA00	131,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00	123,00	1
Ani hareketli altın kaplama(Snap Action),1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00-1AC1	435,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0KA00	145,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0LA00	135,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action with make break before), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0MA00	135,00	1

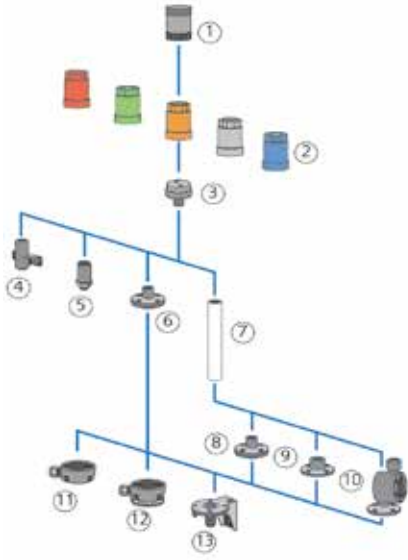


Kablo Bağlantı Aksesuarları

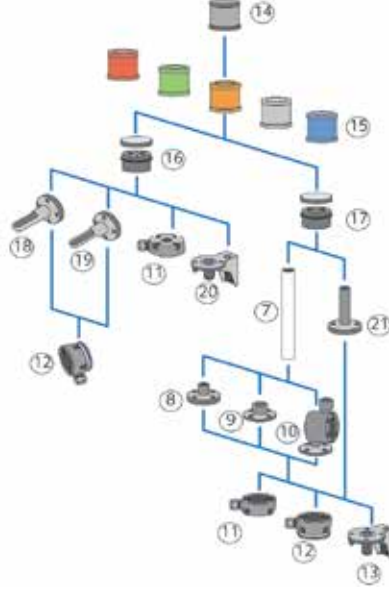
M12, 0,25mm ² 4 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3127	160,00	1
M12, 0,25mm ² 5 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3128	181,00	1
Rakor*	2	3SX9926	55,00	1

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

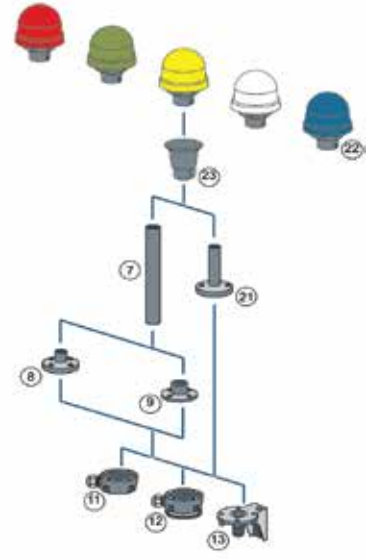
8WD 50 mm Sinyal Kolonları



8WD 70 mm Sinyal Kolonları



8WD Tekli Sinyal Kolonları



Açıklama	Simge No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	----------	------------	-----------------

Korna



8WD4420-0FA

80 db, 24VAC/DC, 50mm
80 db, 230VAC, 50 mm
85 dB, Pals ya da sürekli ton ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm
100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 230VAC, 70mm
100 dB, 8 Tonlu, Ses ayarlanabilir 24VAC/DC, 70mm
108 dB, IP 40, 24V DC, 70mm

1	8WD4220-0FA	650,00
1	8WD4250-0FA	734,00
14	8WD4420-0FA	643,00
14	8WD4450-0EA2	1.037,00
14	8WD4420-0EA2	933,00
14	8WD4420-0EA	654,00

Entegre LED'li Sinyal Elemanı, 24VAC/DC, IP 65



8WD4220-5AC

Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 50mm
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 50mm
Kalıcı Işıklı, Sarı, 50mm
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 50 mm
Kalıcı Işıklı, Mavi, 50mm



8WD4420-5AB

Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm
Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm
Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm

Flaşör Tip, Kırmızı, 70mm
Flaşör Tip, Yeşil, 70mm
Flaşör Tip, Sarı, 70mm

2	8WD4220-5AB	809,00
2	8WD4220-5AC	809,00
2	8WD4220-5AD	809,00
2	8WD4220-5AE	809,00
2	8WD4220-5AF	809,00
15	8WD4420-5AB	650,00
15	8WD4420-5AC	650,00
15	8WD4420-5AD	650,00
15	8WD4420-5AE	693,00
15	8WD4420-5AF	693,00
15	8WD4420-5BB	860,00
15	8WD4420-5BC	860,00
15	8WD4420-5BD	860,00

BA15d Akkor Lamba/ LED Uyumlu (LED ya da Akkor Lamba Ayrı Sipariş Edilir) Sinyal Elemanı, 12-230VAC-DC



8WD4400-1AD

Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm
Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm
Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm

15	8WD4400-1AB	339,00
15	8WD4400-1AC	339,00
15	8WD4400-1AD	339,00
15	8WD4400-1AE	339,00
15	8WD4400-1AF	339,00

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

Açıklama	Simge No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	----------	------------	-----------------

Entegre LED'li Tekli Sinyal Lambası, 24VAC/DC, IP 65

Kalıcı Işıklı, Kırmızı	22	8WD5320-5AB	1.178,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5320-5AC	1.178,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5320-5AD	1.178,00



8WD5320-5AB



8WD4408-0AA

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	449,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5300-1AC	449,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5300-1AD	449,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf	22	8WD5300-1AE	449,00
Kalıcı Işıklı, Mavi	22	8WD5300-1AF	449,00

Bağlantı Elemanları

Boruya ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 50 mm
 Braket ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm
 Boruya montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm
 Tekli sinyal lambası boruya montaj elemanı

3	8WD4208-0AA	390,00
16	8WD4408-0AB	379,00
17	8WD4408-0AA	383,00
23	8WD5308-0EG	120,00



8WD4208-0CD



8WD4208-0EH



8WD4208-0DE



8WD4308-0CA



8WD4308-0CB



8WD4408-0CD



8WD4308-0DB



8WD4308-0EE



8WD4408-0DF



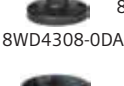
8WD4308-0DC



8WD4308-0DD



8WD4308-0DA



8WD4308-0DE



8WD4408-0CC

Montaj Elemanları

Duvara bağlantı braket, plastik, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu
 Deliğe(M18) bağlantı elemanı, metal, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu
 Borusuz bağlantı için plastik bağlantı ayağı , 50mm'e uyumlu
 Duvara bağlantı braket (tek yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu
 Duvara bağlantı braket (çift yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu
 Temel montaj braket, ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu
 Boru (uzunluk 150 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Boru (uzunluk 250 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Boru (uzunluk 400 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Boru (uzunluk 1000 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Boru ile bağlantı için plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Boru (>400 mm) ile bağlantı için metal bağlantı ayağı, 50 mm ve 70mm'e uyumlu
 Boru ile bağlantı için açısı (7,5°'lik artışlarla) ayarlanabilir plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 100 mm borulu montaj ayağı, 70 mm'e uyumlu
 Soket, yandan kablo çıkışlı 50 mm ve 70 mm'e uyumlu
 Soket , yandan kablo çıkışlı, manyetik sabitleme, 50mm ve 70mm'e uyumlu
 Ayakla bağlantı için braket, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu

4	8WD4208-0CD	160,00
5	8WD4208-0EH	164,00
6	8WD4208-0DE	291,00
18	8WD4308-0CA	219,00
19	8WD4308-0CB	231,00
20	8WD4408-0CD	166,00
7	8WD4308-0EE	318,00
7	8WD4308-0EA	215,00
7	8WD4308-0EB	294,00
7	8WD4308-0ED	686,00
8	8WD4308-0DB	195,00
9	8WD4308-0DC	411,00
10	8WD4408-0DF	712,00
21	8WD4308-0DA	341,00
11	8WD4308-0DD	306,00
12	8WD4308-0DE	800,00
13	8WD4408-0CC	166,00

BA 15d Akkor Lamba, BA 15d LED

24VAC/DC Akkor Lamba
 230VAC/DC Akkor Lamba
 Kırmızı LED 24VAC/DC
 Yeşil LED 24VAC/DC
 Sarı LED 24VAC/DC
 Şeffaf LED 24VAC/DC
 Mavi LED 24VAC/DC

-	8WD4328-1XX	55,00
-	8WD4358-1XX	60,00
-	8WD4428-6XB	416,00
-	8WD4428-6XC	416,00
-	8WD4428-6XD	416,00
-	8WD4428-6XE	464,00
-	8WD4428-6XF	464,00



8WD4428-6XE



3RS7020-1ET00



3RS7003-1AE00



3RS7005-1FW00



3RQ3900-0A



3RQ3901-0B



3RQ3902-0A

Giriş	Çıkış	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-------	-------	------------------	------------	-----------------	--------------------

Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 2 Yollu Yalıtım, Pasif

YENİ

4..20mA	4..20mA	-	3RS7020-1ET00	1.230,00	1
---------	---------	---	---------------	----------	---

Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

YENİ

0..10V	0..10V	24VAC/DC	3RS7000-1AE00	1.248,00	1
0..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7002-1AE00	1.248,00	1
4..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7003-1AE00	1.248,00	1
0..10V	0..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1CE00	1.248,00	1
0..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1CE00	1.248,00	1
4..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1CE00	1.248,00	1
0..10V	4..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1DE00	1.248,00	1
0..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1DE00	1.248,00	1
4..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1DE00	1.248,00	1

Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

YENİ

DIP Sviç ile Giriş / Çıkış Set Etme

0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	24..240VAC/DC	3RS7005-1FW00	2.275,00	1
0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0..50Hz, 0..100Hz, 0..1kHz, 0..10kHz	24..240VAC/DC	3RS7005-1KW00	2.635,00	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	2.929,00	1
--------------------------	--------------------------	---------------	---------------	----------	---

Universal Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, Aktif

YENİ

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	2.801,00	1
---	--------------------------	---------------	---------------	----------	---

Akseuarlar

YENİ

Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

3RQ3900-0A	28,00	10
------------	-------	----

Bağlantı Köprüleri

2 Kutup
4 Kutup
8 Kutup
16 Kutup

3RQ3901-0A	12,00	10
3RQ3901-0B	20,00	10
3RQ3901-0C	33,00	10
3RQ3901-0D	55,00	10

Etiketler

5x5 mm

3RQ3902-0A	1,00	2000
------------	------	------



Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	------------------	------------	-----------------	--------------------

Kuplaj Röleleri, Enversör Çıkışlı

YENİ

Çıkış Kuplaj Röleleri

1CO, Termal akım 6A	24VDC	3RQ3018-2AM08-0AA0	176,00	5
1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3018-1AB00	250,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3018-1AF00	265,00	5

Giriş Kuplaj Röleleri

1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3038-1AB00	289,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3038-1AF00	338,00	5



Kuplaj Röleleri Soketli Tip, Enversör Çıkışlı

YENİ

Çıkış Kuplaj Röleleri

1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3118-1AB00	184,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3118-1AF00	240,00	5
1CO, Termal akım 6A	24VDC	3RQ3118-1AM00	159,00	5

Kuplaj Röleleri Transistör Çıkışlı

YENİ

Çıkış Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..0,5A	11..30VDC	3RQ3050-1SM50	453,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..2A	11..30VDC	3RQ3052-1SM40	471,00	5
Akım taşıma kapasitesi AC/5mA..2A	11..30VDC	3RQ3052-1SM50	651,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/5mA..5A	11..30VDC	3RQ3055-1SM30	453,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..3A	110..230VAC/DC	3RQ3053-1SG30	487,00	5

Giriş Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A	11..30VAC/DC	3RQ3070-1SB30	536,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A	110..230VAC/DC	3RQ3070-1SG30	578,00	5



Aksesuarlar

YENİ

Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

3RQ3900-0A	28,00	10
------------	-------	----

Bağlantı Köprüleri

2 Kutup	3RQ3901-0A	12,00	10
4 Kutup	3RQ3901-0B	20,00	10
8 Kutup	3RQ3901-0C	33,00	10
16 Kutup	3RQ3901-0D	55,00	10

Etiketler

5x5 mm	3RQ3902-0A	1,00	2000
6X12 mm	3RQ3902-0B	2,00	1200



3RQ3118 Soketli Tip Kuplaj Röleleri için Yedek Röle

3RQ3118-.AM00 için yedek röle	3TX7014-7BM00	89,00	15
3RQ3118-.AB00 için yedek röle	3TX7014-7BQ00	89,00	15
3RQ3118-.AF00 için yedek röle	3TX7014-7BP00	123,00	15

Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	------------------	------------	-----------------	--------------------

PT Serisi Ürünler



LZX:PT570024

PT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

230 VAC	LZX:PT270730	74,00	1
---------	--------------	-------	---

PT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

24VDC	LZX:PT370024	67,00	1
24 VAC	LZX:PT370524	67,00	1
115 VAC	LZX:PT370615	77,00	1
230 VAC	LZX:PT370730	77,00	1

PT Röle, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

24 VDC	LZX:PT570024	68,00	1
24 VAC	LZX:PT570524	68,00	1
115 VAC	LZX:PT570615	79,00	1
230 VAC	LZX:PT570730	79,00	1

PT Soket

8 Pinli için soket

11 Pinli için soket

14 Pinli için soket

LZS:PT78720	47,00	1
LZS:PT78730	47,00	1
LZS:PT78740	47,00	1



LZS:PT78720



LZX:RT424730

RT Serisi Ürünler

RT Röle, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

24 VDC	LZX:RT314024	47,00	1
24 VAC	LZX:RT314524	47,00	1
230 VAC	LZX:RT314730	79,00	1

RT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

24VDC	LZX:RT424024	54,00	1
24 VAC	LZX:RT424524	54,00	1
230 VAC	LZX:RT424730	83,00	1

RT Soket

LZS:RT78726	59,00	1
-------------	-------	---



LZS:RT78726



LZX:MT321024

MT Serisi Ürünler

MT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

24 VDC	LZX:MT321024	189,00	1
24VAC	LZX:MT326024	189,00	1
115VAC	LZX:MT326115	218,00	1
230VAC	LZX:MT326230	218,00	1

MT Soket

LZS:MT78750	57,00	1
-------------	-------	---



LZS:MT78750



LZS:RT17040



LZS:PT17024



LZS:PTML0024

Aksesuarlar

PT serisi etiket

PT röle klips

RT serisi etiket

RT röle için klips

MT röle için klips

PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü

PT/RT için 24V AC/DC LED modülü

PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü

LZS:PT17040	5,00	100
LZS:PT17024	6,00	100
LZS:RT17040	5,00	100
LZS:RT17016	6,00	100
LZS:MT28800	16,00	1
LZS:PTML0024	33,00	1
LZS:PTML0524	35,00	1
LZS:PTML0730	35,00	1



LZS:PT....

Komple Set Ürünler

PT Serisi Komple Set Ürünler, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:PT3A5L24	151,00	5
	24VAC	LZS:PT3A5R24	151,00	5
	230VAC	LZS:PT3A5T30	163,00	5

PT Serisi Komple Set Ürünler, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:PT5A5L24	151,00	5
	24VAC	LZS:PT5A5R24	151,00	5
	230VAC	LZS:PT5A5T30	163,00	5



LZS:RT....

RT Serisi Komple Set Ürünler, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT3A4L24	157,00	5
	24VAC	LZS:RT3A4R24	157,00	5
	230VAC	LZS:RT3A4T30	181,00	5

RT Serisi Komple Set Ürünler, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT4A4L24	164,00	5
	24VAC	LZS:RT4A4R24	164,00	5
	230VAC	LZS:RT4A4T30	187,00	5



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

YENİ

13 Fonksiyonlu, 17,5 mm

1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2505-1AW30	953,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

27 Fonksiyonlu, 22,5 mm

2CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2505-1BW30	1.185,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	----------	---

SIRIUS 3RP2 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontak	0,5s..10s	12..240VAC/DC	3RP2511-1AW30	460,00	1
1CO Kontak	1s..30s	12..240VAC/DC	3RP2512-1AW30	460,00	1
1CO Kontak	5s..100s	12..240VAC/DC	3RP2513-1AW30	460,00	1
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1AW30	593,00	1
2CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1BW30	719,00	1

SIRIUS 3RP2 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

Kontrol Sinyali ile Kumanda

1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2535-1AW30	796,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

Enerji ile Kumanda

1CO Kontak	0,05s..600s	12..240VAC/DC	3RP2540-1AW30	1.005,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	----------	---

SIRIUS 3RP2 Aç-Kapa (Flaşör) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2555-1AW30	1.110,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	----------	---

SIRIUS 3RP2 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 22,5 mm

YENİ

1NO-1NO(t) Gecikmeli	1s..20s	12..240VAC/DC	3RP2574-1NW30	593,00	1
1NO-1NO(t) Gecikmeli	3s..60s	12..240VAC/DC	3RP2576-1NW30	593,00	1

SIRIUS 7PV15 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

7 Fonksiyonlu

1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1508-1AW30	499,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

SIRIUS 7PV15 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontak	0,05s..10s	200..240VAC-24VAC/DC	7PV1512-1AP30	281,00	1
1CO Kontak	5s..100s	24/230VAC-24VDC	7PV1513-1AP30	281,00	1
1CO Kontak	0,05s..100s	24/110VAC-24VDC	7PV1513-1AQ30	281,00	1
1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1518-1AW30	363,00	1

SIRIUS 7PV15 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1538-1AW30	483,00	1
1CO Kontak	0,05s..100s	12..240VAC/DC	7PV1540-1AW30	610,00	1

SIRIUS 7PV15 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

2NO Kontak	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1578-1BW30	416,00	1
------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

* Multifonksiyonlu zaman rölesinin fonksiyonları aşağıda belirtilmiştir.

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

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

3RP2 Serisi için:

<https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/102954829>

7PV1 Serisi:

<https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/35210295>

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



3UG4511-1AP20

Açıklama	Trip Geciktirme Zaman Ayarı	Ölçüm Aralığı	Harici Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	-----------------------------	---------------	-------------------------	------------	-----------------

3UG4 Faz Sırası İzleme Röleleri

Otomatik Reset, 1CO	-	320..500VAC	-	3UG4511-1AP20	775,00
Otomatik Reset, 2CO	-	320..500VAC	-	3UG4511-1BP20	895,00

3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı ve Faz Asimetri İzleme Röleleri

Otomatik Reset, %10 asimetriye duyarlı, 1CO	-	160..690VAC	-	3UG4512-1AR20	857,00
---	---	-------------	---	---------------	--------

3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri ve Düşük Gerilim İzleme Röleleri

Otomatik Reset, analog ayarlama, %20 asimetriye duyarlı, 2CO	1..20sn	160..690VAC	-	3UG4513-1BR20	1.136,00
--	---------	-------------	---	---------------	----------



3UG4615-1CR20

3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük ve Yüksek Gerilim İzleme Röleleri

Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO	1..20sn	160..690VAC	-	3UG4615-1CR20	1.647,00
---	---------	-------------	---	---------------	----------

3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük, Yüksek ve N- İletkenine Karşı Gerilim İzleme Röleleri

Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO	1..20sn	160..690VAC	-	3UG4616-1CR20	1.765,00
---	---------	-------------	---	---------------	----------

3UG4 Monofaze Gerilim İzleme Röleleri

0,1..300 histeresis ayarlanabilir, 1CO	1..20sn	10..600VAC/DC	24..240VAC/DC	3UG4632-1AW30	1.287,00
--	---------	---------------	---------------	---------------	----------

3UG4 Düşük / Yüksek Akım İzleme Röleleri

0,01..5A histeresis ayarlanabilir, 1CO	1..20sn	0,05..10AAC/DC	24..240VAC/DC	3UG4622-1AW30	1.287,00
--	---------	----------------	---------------	---------------	----------



3UG4501-1AW30

3UG4 Sıvı Seviye Kontrol Ürünleri

Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

Hassasiyet 2..200kOhm, 1CO	0,5..10sn	-	24..240VAC/DC	3UG4501-1AW30	880,00
----------------------------	-----------	---	---------------	---------------	--------

SIRIUS Röleler

3RN2 PTC Termistör İzleme ve 3RS1 Sıcaklık İzleme Röleleri

SIEMENS

3RN2000-1AW30



3RN2012-1BW30



3RS1040-1GW50

Açıklama	Kontak Sayısı	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	---------------	------------------	------------	-----------------	--------------------

SIRIUS 3RN2 PTC Termistör Motor Koruma Röleleri**YENİ****17,5 mm, Uygulanan Besleme Gerilimi = Çıkış Gerilimi**

Otomatik reset	1CO	24..240VAC/DC	3RN2000-1AW30	539,00	1
Otomatik reset	1NO+1NC	24..240VAC/DC	3RN2010-1CW30	704,00	1

22,5 mm

Otomatik reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2010-1BW30	742,00	1
----------------	-----	---------------	---------------	--------	---

22,5 mm, ATEX Onaylı

Manuel reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2011-1BW30	880,00	1
Otomatik, manuel, harici reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2012-1BW30	1.239,00	1

22,5 mm, ATEX Onaylı, 2 Sensör Girişli

Otomatik, manuel, harici reset	1CO+1NO	24VAC/DC	3RN2023-1DW30	2.219,00	1
--------------------------------	---------	----------	---------------	----------	---

SIRIUS 3RS1 Sıcaklık Denetleme Röleleri**22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu**

0°/+200°C	1NO+1NC	110..230VAC/DC	3RS1000-1CK20	1.279,00	1
-----------	---------	----------------	---------------	----------	---

45 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu

-50°/+500°C	2X1CO+1NO	24..240VAC/DC	3RS1040-1GW50	2.762,00	1
-------------	-----------	---------------	---------------	----------	---

Malzeme Cinsi	Akım	Giriş	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
---------------	------	-------	------------	-----------------	-------------------

4AV4/5 DC Besleme / Güç Kaynakları



4AV4..

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
- Dalgallılık seviyesi %5
- Kompakt tasarım ve hazır çözüm

3	230-400+/-15	4AV4103-2EB00-0A	2.970,00	1
6	230-400+/-15	4AV4106-2EB00-0A	3.850,00	1
10	230-400+/-15	4AV4110-2EB00-0A	5.170,00	1
25	400+/-20	4AV5125-2EB00-0A	6.545,00	1
35	400+/-20	4AV5135-2EB00-0A	8.470,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (VA)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
---------------	----------------	------------	-----------------	-------------------

4AX3002 Kumanda Trafoları



4AX..

230-400 V/24V (50-60 Hz)

- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri
- Galvanik ayırma sayesinde yüksek izolasyon
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler

50	4AX3002-3HA50-0B	317,00	1
100	4AX3002-3HA10-0B	410,00	1
160	4AX3002-3HA16-0B	495,00	1
250	4AX3002-3HA03-0B	638,00	1
400	4AX3002-3HA04-0B	990,00	1
630	4AX3002-3HA06-0B	1.430,00	1

400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları

- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri
- Galvanik ayırma sayesinde yüksek izolasyon
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler

50	4AX3002-3ED50-0B	325,00	1
100	4AX3002-3ED10-0B	418,00	1
160	4AX3002-3ED16-0B	534,00	1
250	4AX3002-3ED03-0B	677,00	1
400	4AX3002-3ED04-0B	1.056,00	1
630	4AX3002-3ED06-0B	1.518,00	1

3AE5 SION Vakum Kesiciler



7,2kV'dan 24kV'a kadar standart dahili tip SION Vakum Kesici

3AE5 kompakt tip SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarında ve mevcut tesislerin yenilenmesinde kullanılabilir. 10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşuyla çıkmaktadır. E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.02'dir. IEC62271-100 standardına uygundur.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, trip ihbar sinyali, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.
- Kutuplararası mesafe 210mm, Alt-Üst kontaklar arası mesafe 310 mm; Yardımcı Gerilim 110 VDC
- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.



Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AE5	7,2	800	16	3AE5082-1AE40-0EN2	8.299,00	1
3AE5	7,2	1250	16	3AE5082-2AE40-0EN2	8.641,00	1
3AE5	7,2	800	20	3AE5083-1AE40-0EN2	8.322,00	1
3AE5	7,2	1250	20	3AE5083-2AE40-0EN2	9.248,00	1
3AE5	7,2	800	25	3AE5084-1AE40-0EN2	9.066,00	1
3AE5	7,2	1250	25	3AE5084-2AE40-0EN2	10.100,00	1
3AE5	7,2	2000	25	3AE5084-4AE40-0EN2	14.912,00	1
3AE5	7,2	800	31,5	3AE5085-1AE40-0EN2	11.045,00	1
3AE5	7,2	1250	31,5	3AE5085-2AE40-0EN2	11.850,00	1
3AE5	7,2	2000	31,5	3AE5085-4AE40-0EN2	15.715,00	1
3AE5	7,2	2500	31,5	3AE5085-6AE40-0EN2	16.977,00	1
3AE5	7,2	3150	40	3AE5086-7AE40-0EN2	26.051,00	1
3AE5	12	800	16	3AE5182-1AE40-0EN2	8.299,00	1
3AE5	12	1250	16	3AE5182-2AE40-0EN2	8.641,00	1
3AE5	12	800	20	3AE5183-1AE40-0EN2	8.322,00	1
3AE5	12	1250	20	3AE5183-2AE40-0EN2	9.248,00	1
3AE5	12	800	25	3AE5184-1AE40-0EN2	9.066,00	1
3AE5	12	1250	25	3AE5184-2AE40-0EN2	10.100,00	1
3AE5	12	2000	25	3AE5184-4AE40-0EN2	14.912,00	1
3AE5	12	2500	25	3AE5184-6AE40-0EN2	16.603,00	1
3AE5	12	800	31,5	3AE5185-1AE40-0EN2	11.045,00	1
3AE5	12	1250	31,5	3AE5185-2AE40-0EN2	11.850,00	1
3AE5	12	2000	31,5	3AE5185-4AE40-0EN2	15.715,00	1
3AE5	12	2500	31,5	3AE5185-6AE40-0EN2	16.977,00	1
3AE5	12	1250	40	3AE5186-2AE40-0EN2	19.461,00	1
3AE5	12	2000	40	3AE5186-4AE40-0EN2	21.425,00	1
3AE5	12	2500	40	3AE5186-6AE40-0EN2	22.412,00	1
3AE5	12	3150	40	3AE5186-7AE40-0EN2	26.051,00	1
3AE5	17,5	800	25	3AE5284-1AE40-0EN2	11.099,00	1
3AE5	17,5	1250	25	3AE5284-2AE40-0EN2	12.298,00	1
3AE5	17,5	2000	25	3AE5284-4AE40-0EN2	16.021,00	1
3AE5	17,5	2500	25	3AE5284-6AE40-0EN2	17.679,00	1
3AE5	17,5	3150	40	3AE5286-7AE40-0EN2	26.891,00	1
3AE5	24	800	25	3AE5324-1AE40-0EN2	15.253,00	1
3AE5	24	1250	25	3AE5324-2AE40-0EN2	15.501,00	1
3AE5	24	2000	25	3AE5324-4AE40-0EN2	20.431,00	1
3AE5	24	2500	25	3AE5324-6AE40-0EN2	20.826,00	1

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

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	-
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	85 Euro
B02	Uzun kablajlı Fiş-Priz 500mm	514 Euro
D90	Standart Kontak Kolu izolasyonu	273 Euro
D91	Kısa Kontak Kolu izolasyonu 24kV için	274 Euro



3AH4 Vakum Kesiciler

Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler

3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır.

İlk 10.000 ve her 30.000 açma-kapamadan sonra özel bakımlarının yapılmasıyla kesicilerin Açma-Kapama Ömrü 120.000'dir.

Siemens Gebze'de 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezimizde bu ürünün bakım hizmeti verilmektedir.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.04'tür. IEC62271-100 standardına uygundur.

Aşağıdaki ürün konfigürasyonlarında :

- Kutup aralıkları 350mm'dir.
- 2 Açma bobini, 1 Kapama Bobini, 1 Düşük gerilim bobini mevcuttur
- 12NO+12NC yardımcı kontaklar , 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.
- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

Ti	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	92.156,00	1
3AH4	36	2000	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-4TE44-4ED2	92.750,00	1
3AH4	36	2500	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-6TE44-4ED2	98.142,00	1
3AH4	36	3150	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-7TE44-4ED2	166.549,00	1
3AH4	36	2500	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-6TE44-4ED2	123.121,00	1
3AH4	36	3150	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-7TE44-4ED2	184.443,00	1
3AH4	36	4000	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-8TE44-4ED2	202.338,00	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	514 Euro
E14+E15*	85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.458 Euro
E24+E25*	95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.130 Euro
E19+E25	95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.679 Euro
F20	Rutin Test Raporu	0 Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	221 Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	812 Euro

* 3AH4306-8 nolu kesicilerde geçerli değildir.

Bu kesicide E19+E25 ile 95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi sağlanabilir.

Kesici Tip	Açıklamalar	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
------------	-------------	------------	-------------------	-------------------

Aksesuar ve Yedek Malzemeler

3AE5	Kapama/1.Açma Bobini (110-127 V DC)	3AY1410-0E	512,00	1
3AE5	Kapama/1.Açma Bobini (230/240 V AC, 50/60 Hz)	3AY1410-0K	512,00	1
3AE5	Motor (110-127 V DC, 100-125 V AC 50Hz)	3AY1411-1E	1.746,00	1
3AE5	Motor (220-240 V AC / 220-240 V AC 50Hz)	3AY1411-1F	1.746,00	1
3AE1/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (100/124 V DC; 110/125V AC, 50/60 HZ)	3AY1510-5E	512,00	1
3AE1/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (200-250V DC; 230-240V AC, 50/60Hz)	3AY1510-5F	512,00	1
3AE1/3AH1/3AH5	Motor(100V/110V/125V DC)	3AY1711-2E	1.366,00	1
3AE1/3AH1/3AH5	Motor (220 V DC/230 V AC)	3AY1711-2F	1.366,00	1
3AH3	Motor(110V-127V AC/DC)	3AY1511-3E	2.118,00	1
3AH3	Motor(230-250 V AC; 220-250 V DC)	3AY1511-3F	2.118,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (110V DC)	3AX1103-2E	2.514,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (230V AC, 50 HZ)	3AX1103-2J	2.514,00	1

Diğer yedek parçalar için satış birimlerimize danışınız.



3AH5 Vakum Kesiciler

12kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH5 Vakum Kesici



Genel kullanım için uygun dahili tip 3AH5 kesiciler, Orta Gerilim Havai Hat, Kablo, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler.

Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.

10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir. IEC62271-100 standardına uygundur.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.

- Yardımcı Gerilim 110 VDC

- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AH5	36	1250	16	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5312-2ME40-5EM2	15.768,00	1
3AH5	36	1250	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-2ME40-5EM2	19.795,00	1
3AH5	36	2000	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-4ME40-5EM2	23.743,00	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	-
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	85 Euro
B02	Uzun kablajlı Fi -Priz 50cm	514 Euro

3AH3 Vakum Kesiciler

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



10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez. 72kA, 6300A'e kadar uygulamaları vardır.

Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesi sayesinde Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel çalışma koşulları için tasarlanmıştır.

IEC62271-100 standardına uygundur. IEEE C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar. E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.03'tür.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.

- Kutuplararası mesafe 350mm, Yardımcı Gerilim 110 VDC

- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

Ti	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AH3	36	1250	31,5	3AH3305-2ME40-0ED2	31.628,00	1
3AH3	36	2000	31,5	3AH3305-4ME40-0ED2	31.756,00	1
3AH3	36	2500	31,5	3AH3305-6ME40-0ED2	34.038,00	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	511	Euro
E14+E15	85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.452	Euro
E24+E25	95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.130	Euro
F20	Rutin Test Raporu	-	
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	220	Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	812	Euro

3TM Vakum Kontaktörler

YENİ



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

3TM Vakum Kontaktörler, Siemens orta gerilim komponent ailesinin yeni nesil kontaktörleridir.

3TM vakum kontaktörler 40 yıldan daha uzun bir önce geli tirilen ve kendini kanıtlamış vakum anahtarlama teknolojisini kullanmaktadır.

Siemens vakum tüpleri sürekli ve güvenilir olarak tüm servis ömürleri boyunca bakıma ihtiyaç duymadan hizmet verirler.

Ürün portföyü 12kV ve 450A'e kadar olup, işletme süresinden bağımsız elektrik ve mekanik açma-kapama sayısı bir milyondur. 3TM Vakum kontaktörler endüstriyel tesislerdeki yüksek sayıda açma kapama yapan motorlar, dağıtım şebekelerinin kapasitör bankları, reaktif güç kompanzasyonu, trafo, gemiler, maden ocakları, raylı sistemler, data merkezleri ve rüzgar enerjisi gibi farklı uygulamalarda kullanılabilir.

Bu ürünün katalog numarası HG 11.23'dir. IEC62271-106:2011 standardına uygundur.

3TM Standart Özellikler

- 4NO+4NC

- DC 110V

- Daha fazla bilgi ve farklı seçenekler için satış birimlerimize danışınız.

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3TM	7,2	450	5	Mekanik kilitlemesiz	3TM3231-1FA21-2AC0	6.753,00	1
3TM	12	450	5	Mekanik kilitlemesiz	3TM3431-1FA21-2AC0	7.281,00	1
3TM	7,2	450	5	Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma	3TM3231-1FE21-2FC0	7.809,00	1
3TM	12	450	5	Mekanik kilitleme ve 110VDC bırakma	3TM3431-1FE21-2FC0	7.937,00	1

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

Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

Orta Gerilim Ürünleri ile ilgili daha fazla bilgi için:

Ürün Sayfası:

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



Ürün Destek Sayfası:

<https://support.industry.siemens.com/cs/start?lc=en-US>



GENEL SÜRÜCÜ UYGULAMALARI SINAMICS V20 - HIZ KONTROL CİHAZLARI



Wifi Kablosuz Erişim



FSAA Kasa

Giriş / Çıkış	Sipariş No	Nominal Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	YxGxD* Boyutlar	Birim Fiyatı Euro/Adet
SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları					
1 Faz 230 V / 3 Faz 230 V	6SL3210-5BB11-2UV1	0.12	0.9	142 x 68 x 108	181.-
	6SL3210-5BB12-5UV1	0.25	1.7	142 x 68 x 108	192.-
	6SL3210-5BB13-7UV1	0.37	2.3	142 x 68 x 108	205.-
	6SL3210-5BB15-5UV1	0.55	3.2	142 x 68 x 128	223.-
	6SL3210-5BB17-5UV1	0.75	3.9	142 x 68 x 128	242.-
	6SL3210-5BB21-1UV1	1.1	6	160 x 90 x 147	271.-
	6SL3210-5BB21-5UV1	1.5	7.8	160 x 90 x 147	308.-
	6SL3210-5BB22-2UV1	2.2	11	182 x 184 x 169	374.-
3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V	6SL3210-5BB23-0UV1	3	13.6	182 x 184 x 169	434.-
	6SL3210-5BE13-7UV0	0.37	1.3	150 x 90 x 145,5	381.-
	6SL3210-5BE15-5UV0	0.55	1.7	150 x 90 x 145,5	401.-
	6SL3210-5BE17-5UV0	0.75	2.2	150 x 90 x 145,5	413.-
	6SL3210-5BE21-1UV0	1.1	3.1	166 x 90 x 145,5	447.-
	6SL3210-5BE21-5UV0	1.5	4.1	166 x 90 x 145,5	493.-
	6SL3210-5BE22-2UV0	2.2	5.6	166 x 90 x 145,5	571.-
	6SL3210-5BE23-0UV0	3	7.3	160 x 140 x 164,5	651.-
	6SL3210-5BE24-0UV0	4	8.8	160 x 140 x 164,5	729.-
	6SL3210-5BE25-5UV0	5.5	12.5	182 x 184 x 169	894.-
	6SL3210-5BE27-5UV0	7.5	16.5	206,5 x 240 x 172,5	1.130.-
	6SL3210-5BE31-1UV0	11	25	206,5 x 240 x 172,5	1.453.-
	6SL3210-5BE31-5UV0	15	31	206,5 x 240 x 172,5	1.769.-
	6SL3210-5BE31-8UV0	18,5/22	38/45	264,5X243,5X209	2.107.-
	6SL3210-5BE32-2UV0	22/30	45/60	264,5X243,5X209	2.416.-



Harici Panel

Sipariş No	Açıklama	Birim Fiyatı Euro/Adet
SINAMICS V20 Aksesuarları		
6SL3255-OVE00-0UA1	Parametre Yükleyici	106.-
6SL3255-OVA00-2AA1	Harici Panel Ara Yüzü	23.-
6SL3255-OVA00-4BA1	Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **	38.-
6SL3054-4AG00-2AA0	Hafıza Kartı (SD), 512MB	58.-
6SL3201-2AD20-8VA0	Frenleme Modülü (0,12kW - 5,5kW arası)	164.-
6SL3255-OVA00-5AA0	Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)	202.-
6SL3256-OVE00-6AA0	Giriş Çıkış Genişletme Modülü (2DI, 2DQ röle)	72.-

* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

** Harici panelin pano kapağına taşınması için RJ45 bağlantılı standart ethernet kablosu kullanılmalıdır.

Genel Özellikler:

Güç aralığı :0,12-30kW

Çalışma Gerilimi : 1 Faz 230 V AC / 3 Faz 400 V AC

Kontrol Modu : V/f, V2/f, FCC

Dahili Temel Operatör Paneli

Terminal Yapısı : 2AI, 1AO, 4DI, 2DO / Dahili USS - Modbus RTU Haberleşme

Dinamik Frenleme : 7,5 kW - 30kW arası güçler için dahili frenleme modülü

Aşırı Yükleme : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 10dk'da / 1dk. %150 In

Uygulama alanı : Fan, pompa, kompresör, konveyör ve genel makine uygulamaları.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.


ARGUS 7SR11 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Kızaklı kasa ile kolay röle değişimi
 20 Karakterli 4 Satır ekran ile kolay kullanım
 E4 kasa, 4 akım girişi
 10 ihbar lambası
 24-250V DC, 100-230V AC besleme gerilimi
 x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
 Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka yüzde RS485 parametreleme ve SCADA soketi
 RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk
 103,5x177x216,5mm(GxYxD) boyutlar

ANSI 46BC, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 86, 64H, 74TC koruma fonksiyonları
 3 giriş ve 5 çıkış kontağı

ANSI 46BC, 37, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 64H, 74TC, 86, 51c, 81HBL2 koruma fonksiyonları
 3 giriş ve 5 çıkış kontağı

ANSI 46BC, 37, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 64H, 74TC, 86, 51c, 81HBL2 koruma fonksiyonları
 6 giriş ve 8 çıkış kontağı

ANSI 46BC, 37, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 64H, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79 (tekrar kapama) koruma fonksiyonları
 3 giriş ve 5 çıkış kontağı

ANSI 46BC, 37, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 64H, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79 (tekrar kapama) koruma fonksiyonları
 6 giriş ve 8 çıkış kontağı

7SR1102-1MA12-1AA0	1.165,00	1
7SR1102-1MA12-1CA0	1.435,00	1
7SR1103-1MA12-1CA0	1.675,00	1
7SR1102-1MA12-1DA0	1.735,00	1
7SR1103-1MA12-1DA0	1.975,00	1


ARGUS 7SR12 - YÖNLÜ AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Kızaklı kasa ile kolay röle değişimi
 20 Karakterli 4 Satır ekran ile kolay kullanım
 4 akım girişi, 3 gerilim girişi
 10 ihbar lambası
 24-250V DC, 100-230V AC besleme gerilimi
 x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
 63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
 Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka yüzde RS485 parametreleme ve SCADA soketi
 RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk
 155,5x177x216,5mm(GxYxD) boyutlar

ANSI 27/59, 37, 46BC, 46NPS, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 67, 67G/67N, 74TC, 51c, 86, 81HBL2, 81U/O koruma fonksiyonları
 3 giriş ve 5 çıkış kontağı

ANSI 27/59, 37, 46BC, 46NPS, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 67, 67G/67N, 74TC, 51c, 86, 81HBL2, 81U/O koruma fonksiyonları
 6 giriş ve 8 çıkış kontağı

ANSI 27/59, 37, 46BC, 46NPS, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 86, 67, 67G/67N, 74TC, 51c, 81HBL2, 81U/O, 79 (tekrar kapama) koruma fonksiyonları
 3 giriş ve 5 çıkış kontağı

ANSI 27/59, 37, 46BC, 46NPS, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 60CTS, 60VTS, 64H, 86, 67, 67G/67N, 74TC, 51c, 81HBL2, 81U/O, 79 (tekrar kapama) koruma fonksiyonları
 6 giriş ve 8 çıkış kontağı

7SR1205-2MA12-1CA0	1.795,00	1
7SR1206-2MA12-1CA0	2.035,00	1
7SR1205-2MA12-1DA0	2.095,00	1
7SR1206-2MA12-1DA0	2.335,00	1

**ARGUS 7SR10 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

20 Karakterli 4 Satır ekran ile kolay kullanım,
1000 adet olay kaydı
4 akım girişi
10 ihbar lambası (9 adetinde programlanma ve 3 renk seçme imkanı)
6 giriş ve 6 çıkış kontağı
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
Ön yüzde USB parametreleme soketi
Arka yüzde RS485 seri bağlantı soketi üzerinden IEC 60870-5-103, MODBUS RTU ve DNP 3.0 haberleşmelerine uygunluk
ANSI 46BC, 46NPS, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 74TC, 86, 51c, 81HBL2, 79
(Tekrar kapama) koruma fonksiyonları
104,5x185x199mm(GxYxD) boyutlar

24 - 60VDC besleme gerilimi

7SR1003-1JA20-2DA0-Z(Y20)

1.320,00

1

60 - 400V AC/DC besleme gerilimi

7SR1003-1LA20-2DA0-Z(Y20)

1.320,00

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

1.610,00

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

1.610,00

1

SIPROTEC 7SJ80 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn
74x265,5x192,6 mm (GxYxD) boyutlar
4 akım, 3 gerilim girişi
10 ihbar lambası
6 Satır kolay kullanımlı ekran
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
Ön yüzde USB parametreleme soketi
IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü
200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı
ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79
(Tekrar kapama) koruma fonksiyonları
ANSI 27R, 32, 55, 59R, 81R esnek koruma fonksiyonları
(Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)



3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

7SJ8031-5EB90-1FC1-L0R

2.840,00

1

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

7SJ8081-5EB90-1FC1-L0R

3.500,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)
24 - 48 VDC besleme girişi

7SJ8031-1EB90-1FC1-L0R

2.840,00

1

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift elektriksel ethernet haberleşme portu (RJ45)
24 - 48 VDC besleme girişi

7SJ8081-1EB90-1FC1-L0R

3.500,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

7SJ8031-5EB90-1FC1-L0S

3.105,00

1

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi
Ortalama ve min/max ölçümler

7SJ8081-5EB90-3FC1 L0S

3.915,00

1

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)
24 - 48 VDC besleme girişi

7SJ8031-1EB90-1FC1-L0S

3.105,00

1

11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
Çift fiberoptik ethernet haberleşme portu (EN-100)
24 - 48 VDC besleme girişi
Ortalama ve min/max ölçümler

7SJ8081-1EB90-3FC1 L0S

3.915,00

1

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

**SIPROTEC 7SJ62 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn
150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar
4 akım, 3 gerilim girişi
9 ihbar lambası
11 giriş / 6 çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
4 satır kolay kullanımlı ekran
5A akım girişi (1A' e jumper vasıtası ile değiştirilebilir)
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
Vidalı tipte klemens bağlantısı
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
Ön yüzde RS232 parametreleme portu, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu
IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli ve ring yapı kurmaya uygun)
200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı
ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86
koruma fonksiyonları
ANSI 27, 32, 47, 55, 59, 81R esnek koruma fonksiyonları

60 - 125 VDC besleme girişi	7SJ6225-4EB90-1FG0-L0S	5.390.00	1
24 - 48 VDC besleme girişi	7SJ6225-2EB90-1FG0-L0S	5.485.00	1

**SIPROTEC 7SK80 - MOTOR KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn
74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar
10 ihbar lambası
6 Satır kolay kullanımlı ekran
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi (gerilim girişli modellerde)
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
Ön yüzde USB parametreleme soketi
Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ-45) IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü
200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı, FO port opsiyonu
ANSI 37, 46, 49, 50, 50BF, 50N(s), 51, 51N(s), 74TC, 86, 51M, 48, 14, 66/86 koruma fonksiyonları
Gerilim girişli modellerde ek olarak ANSI 27/59, 51V, 64, 59N, 67N(s), 81U/O koruma ve 27R, 32, 55, 59R, 81R
esnek koruma fonksiyonları
(Farklı haberleşme protokolleri ve portlar için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8012-5EB90-1HD0-L0R	2.370,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8012-1EB90-1HD0-L0R	2.370,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8032-5EB90-1HE0-L0R	2.665,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8032-1EB90-1HE0-L0R	2.665,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8042-5EB90-1HE0-L0R	3.065,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8042-1EB90-1HE0-L0R	3.065,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 5 RTD girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8052-5EB90-1HD0-L0R	2.885,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 5 RTD girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8052-1EB90-1HD0-L0R	2.885,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8062-5EB90-1HE0-L0R	3.175,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim, 5 RTD girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8062-1EB90-1HE0-L0R	3.175,00	1

**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

4.675,00

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

6.130,00

1

**SIPROTEC 7UM85 - MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn

150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar

4 akım girişi (Akım girişi artırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu)

18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)

192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)

x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı

Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu

IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 24, 27, 32R, 37, 46, 47, 49, 49R, 50/51 TD, 50HS, 50BF, 50N(s)51N(s), 50HS, 51V, 59/59N, 67Ns, 64F, 74TC, 81,

86 koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile artırma imkanı (fiyat değişebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (Fiberoptik port ve sensörler opsiyoneldir)

NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

11 Giriş / 9 Çıkış kontağı

60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi (24-48V DC seçeneği de mevcuttur)

P1L30588

5.095,00

1

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

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

**SIPROTEC 7UT82 - TRAFİ 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

4.745,00

1

**SIPROTEC 7UT85 - TRAFİ 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

7.085,00

1



SIPROTEC 7SD80 - HAT DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ

Pano kapağına montaja uygun dizayn
 74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar
 4 akım, 3 gerilim girişi
 10 ihbar lambası
 6 Satır kolay kullanımlı ekran
 x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı
 63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
 Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
 Türkçe parametreleme yazılımı (yazılım opsiyoneldir)
 Ön yüzde USB parametreleme soketi
 IEC 61850 Edition 1 ve Edition 2 haberleşme protokolü
 200 adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı
 24km' ye kadar fiberoptik singlemode kablo üzerinden veya 4km' ye kadar fiberoptik multimode kablo üzerinden koruma yapma imkanı
 16 adete kadar dijital sinyalin, hattın diğer ucundaki röleye teleprotection hattı üzerinden iletimi
 ANSI 87L, 87N L, 85DT, 27/59, 49, 50, 50BF, 50N, 51, 51N, 67, 67N, 74TC, 81U/O, 86 koruma fonksiyonları
 ANSI 46, 32, 55, 59N, 51V esnek koruma fonksiyonları
 (Farklı haberleşme protokolleri için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi
 Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7SD8051-5EB90-1FB1-L0R	4.225,00	1
7SD8061-5EB90-1FB1-L0R	4.620,00	1
7SD8051-1EB90-1FB1-L0R	4.225,00	1
7SD8061-1EB90-1FB1-L0R	4.620,00	1
7SD8051-5EB90-1FB1-L0S	4.490,00	1
7SD8061-5EB90-1FB1-L0S	4.895,00	1
7SD8051-1EB90-1FB1-L0S	4.490,00	1
7SD8061-1EB90-1FB1-L0S	4.895,00	1

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi
 Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 24 - 48 VDC besleme girişi
 Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 24 - 48 VDC besleme girişi
 Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi
 Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi
 Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 24 - 48 VDC besleme girişi
 Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 24 - 48 VDC besleme girişi
 Çift fiberoptik ethernet parametreleme ve SCADA portu,
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü

**SIPROTEC 7RW80 - GERİLİM KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montaja uygun dizayn
 74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar
 3 gerilim girişi
 3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
 10 ihbar lambası
 6 Satır kolay kullanımlı ekran
 63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
 Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
 Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
 Ön yüzde USB parametreleme soketi
 200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı
 ANSI 27, 59, 47, 64/59N, 74TC, 81U/O, 86, 81R, 50BF, Pozitif dizilim düşük gerilim koruma fonksiyonları

60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7RW8010-5EB00-1DA0	1.640,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Synchrocheck fonksiyonlu (25)	7RW8010-5EB00-1DC0	1.855,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DA0-L0S	2.560,00	1
24 VDC / 48 VDC besleme girişi, Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-1EB90-1DA0-L0R	2.290,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DA0-L0R	2.290,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Synchrocheck fonksiyonlu(25), Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DC0-L0R	2.505,00	1

**KORUMA RÖLESİ YAZILIMLARI****DIGSI 4 BASIS - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI**

Cihaz Şablonları, COMTRADE viewer, online kullanım kılavuzu, DIGSI 4 START UP kullanım kılavuzu ve 7XV5100-4 DIGSI kablo içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5400-0AA00	605,00	1
---------------	--------	---

DIGSI 4 PROFESS.+ IEC61850 - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

BASIS versiyona ilave olarak SIGRA, CFC EDITOR DISPLAY EDITOR, DIGSI REMOTE ve IEC61850 SYSTEM CONFIGURATOR programlarını ve 7XV5100-4 DIGSI kablo içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5403-0AA00	8.170,00	1
---------------	----------	---

DIGSI 5 STANDARD - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

IEC61850 sistem konfigüratörü, lojik fonksiyon (CFC) editörü, cihaz şablonları
 tekhat çizimi, çoklu röle kontrolü ve veri ulaşımı imkanı
 Online test özelliği
 Arıza izleme amaçlı comtrade viewer yazılımı
 Kullanım kılavuzu ve USB kablo içerir

1 kullanıcı lisans	P1V24	1.260,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V48	4.704,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V376	7.680,00	1

DIGSI 5 PREMIUM - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

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

1 kullanıcı lisans	P1V123	1.890,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V185	6.384,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V130	10.235,00	1

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

	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 7XP9010-1 pano kapak montaj soketli	7PA2231-1	530,00	1
	7PA26 - HIZLI AÇMA RÖLESİ 8 enversör kontak 10 ms. çalışma zamanı 110 VDC besleme gerilimi 10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9010-3 pano kapak montaj soketli	7PA2632-1AA00-1	400,00	1
	7PA27 - HIZLI AÇMA RÖLESİ 4 enversör kontak 8 ms. çalışma zamanı 110/125 VDC besleme gerilimi 10 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9011-2 pano kapak montaj soketli	7PA2732-0AA00-1	290,00	1
	7PA30 - AÇMA DEVRESİ DENETİM RÖLELERİ 7PA30 - Üç Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9010-4 pano kapak montaj soketli	7PA3032-3AA00-1	510,00	1
	7PA30 - Tek Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9011-0 pano kapak montaj soketli	7PA3032-1AA00-1	300,00	1
	7XG22 - TEST SWITCH 14 kontaklı Kolay kullanımlı sağlam yapı 4 akım bağlantılı uygulamalara elverişli	7XG2220-1AA00-0AA0	300,00	1
	7XG2240 - TEST FİŞİ 14 kontaklı yapı ile uyumlu Çoklu pin bağlantısı	7XG2241-1AA00-0AA0	510,00	1

**SICAM P50 - ENERJİ ANALİZÖRÜ**

96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
100 adetten fazla elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
20 farklı görünüm seçenekli grafik ekran
Dahili RS485 haberleşme modülü
Standart olarak 2 çıkış kontağı
IP41 ön panel koruması
1 MB dahili silinmez programlanabilir bellek
Kesinti durumunda 3 ay dayanan dahili pil
400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme imkanı (CATIII)
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji : 0.1% / 0.1 % / 0.5% / 0.5%
21. harmoniğe kadar ölçüm
24-250 VDC veya 100-230 VAC besleme gerilimi
6 alarm grubuna kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND/OR) kontrol imkanı
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, SICAM P Manager yazılımı ile inceleme ve COMTRADE formatında aktarım imkanı
Ölçülen değerlerin MS-Excel uygulamasına aktarım imkanı
Türkçe menü imkanı

RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII
haberleşmeli

7KG7750-0AA01-0AA0	615,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII
haberleşmeli

7KG7750-0AA01-0AA1	550,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS
RTU/ASCII haberleşmeli
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA0	735,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII
haberleşmeli
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA1	670,00	1
--------------------	--------	---

**SICAM P850 - ENERJİ ANALİZÖRÜ**

96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
Ölçüm ekranlarını 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	1.650,00	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

2.385,00

1

MODBUS TCP ve IEC 61850 server elek. ethernet haberleşmeli

7KG8551-0AA01-2AA0

2.835,00

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

3.695,00

1

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, kırışma, 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 0,25 klasında aktif güç ölçümü ve 0,5S klasında reaktif güç ölçümü
 63. Harmoniğe kadar ölçüm
 110-230 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi
 Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
 Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı
 Web tabanlı ayar ve izleme

MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri)

7KG9711-0AA00-0BB0	3.935,00	1
--------------------	----------	---

MODBUS TCP (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi)

7KG9711-0AA10-0BB0	4.110,00	1
--------------------	----------	---

**SICAM T - DİJİTAL ÖLÇÜM TRANSDÜSERİ**

Pano içi raya montaja uygun
 4 Adet AC gerilim ve 3 adet AC akım girişi
 96mm X 96mm X 100mm boyutlarında
 2 çıkış kontağı
 Programlanabilir 4 kanallı DC analog çıkışı: -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	1.260,00	1
--------------------	----------	---

**SICAM FCG**

GSM Antenli, Kasa açılmadan GSM kartı değiştirilebilir
 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	1.240,00	1
--------------------	----------	---

**SICAM FSI**

Havayı hat faz arızası veya toprak arızası belirleme
 LED indikatörü ile arıza gösterme

6MD2314-1AB10	605,00	1
---------------	--------	---

Havayı hat faz arızası veya toprak arızası belirleme
 LED indikatörü ile arıza gösterme
 Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşebilme

6MD2314-1AB11	675,00	1
---------------	--------	---

Koruma Röleleri

Dağıtım Şebekesi Arıza Tespit Cihazları ve 7XG31 Ark Koruma Cihazları

SIEMENS**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

235,00

1

20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT)
20kV/ $\sqrt{3}$ / 3,25V / $\sqrt{3}$

6MD2320-0AA07-1AA0

670,00

1

SICAM FCM

Kısadevre ve toprak arızası tespiti
Akım ölçümü; SICAM FPI akım sensörü üzerinden yapılmaktadır.
Gerilim ölçümü; Dirençli gerilim bölücü, geleneksel gerilim trafosu veya direkt 230V şebeke gerilim sensörü bağlantısı ile 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

625,00

1

Ark Koruma Cihazları**RA20 Ark arızası koruma modülleri**

3 adet ark sensörü girişli
İndikatör ve reset butonlu
Raya veya yüzeye montajlı
10ms açma süresi
24/32/48V AC/DC

7XG3120-3FB00-0AA0

1.330,00

1

3 adet ark sensörü girişli
İndikatör ve reset butonlu
Raya veya yüzeye montajlı
10ms açma süresi
110 - 125V AC/DC

7XG3120-3GB00-0AA0

1.330,00

1

3 adet ark sensörü girişli
İndikatör ve reset butonlu
Raya veya yüzeye montajlı
10ms açma süresi
220/240/250V AC/DC

7XG3120-3HB00-0AA0

1.330,00

1

RA23 Ark arızası koruma modülleri

2 adet ark sensörü girişli
2 adet LED indikatör
Raya montajlı
10ms açma süresi
110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2DA00-0AA0

555,00

1

2 adet ark sensörü girişli
2 adet LED indikatör
Raya montajlı
10ms açma süresi
24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2AA00-0AA0

555,00

1

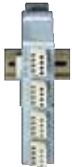
RA30 Ark sensörü

Ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.
Yüzeye montaj
6 metre fiberoptik kablolu
(Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

7XG3130-1AA00-0AA0

225,00

1

	Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
	SICAM CMIC A8000 RTU 24-60V DC Beslemeli 2 GB SD hafıza kartı 2x Elektriksel ethernet haberleşme portu, 1x RS232 1x RS485 port IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0 12 adet dijital giriş (24-60 VDC) 8 adet dijital çıkış kontağı (0-230 VAC/VDC) Raya montaj	6MF2101-0AB10-0AA0	1.690,00	1
	CP-8021 CPU İşlemci modülü, 20.000 data point 2 GB SD hafıza kartı, IEC 60870-5-101/-103/-104 Modbus RTU, DNP 3.0, 2xRJ45 Elektriksel ethernet 1xRJ45 RS-232, 1x RS-485 klemens, Raya montaj	6MF2802-1AA00	860,00	1
	CP-8022 CPU İşlemci modülü, 20.000 data point 2 GB SD hafıza kartı, 3xRJ45 (2xelektriksel ethernet 1xRS-232) IEC60870-5-101/-103/-104, Modbus RTU, DNP 3.0 1xRS232/RS-485 seçeneikli çıkış, 1x RS-485, 1xGPRS çıkış Raya montaj	6MF2802-2AA00	1.250,00	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	2.690,00	1
	DI-8110 A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 24V DC	6MF2811-0AA00	440,00	1
	DI-8112 A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 110V DC	6MF2811-2AA00	450,00	1
	CM-8811 CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü	6MF2881-1AA00	180,00	1
	PS-8620 A8000 için güç kaynağı 24-60V DC, 12W	6MF2862-0AA00	540,00	1
	PS-8622 A8000 için güç kaynağı 110-220V DC, 12W	6MF2862-2AA00	540,00	1
	AI-8320 Analog giriş modülü 4 analog giriş, $\pm 20\text{mA}$ / $\pm 10\text{V}$	6MF2832-0AA00	510,00	1
	CI-8532 CP-8050 için ethernet genişleme modülü 8'den fazla modül gereksinimi için 8 adet modül bağlantı imkanı	6MF2853-2AA00	1.120,00	1
	SICAM Device Manager parametreleme ve test yazılımı Web üzerinden kullanım SICAM CMIC RTU ve CP-8021 ve CP-8022 RTU uygulamaları için	6MF7800-1FS00	3.985,00	1

3AE SION Vakum Kesiciler

YENİ

7,2kV'dan 24kV'a kadar SION Vakum Kesiciler - Yenilikçi!

Kompakt tip SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarında ve mevcut tesislerin

yenilenmesinde kullanılabilir.

10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşuyla çıkmaktadır.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.02'dir.

IEC62271-100 standardına uygundur.



3AH4 Serisi Vakum Kesiciler

Ark ve Pota Ocaklarına yönelik Orta Gerilim Vakum Kesiciler !

Ark ocakları günden 100'den fazla açma-kapama yapmaya ihtiyaç duyabilirler.

3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır.



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

3AH5 Serisi Vakum Kesiciler

12kV'dan 36kV'a kadar dahili tip 3AH5 Vakum Kesici

Genel kullanım için uygun dahili tip 3AH5 kesiciler, Orta Gerilim Havai Hat, Kablolar, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler. Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.

10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir.

IEC62271-100 standardına uygundur.



3AH3 Serisi Vakum Kesiciler

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

72kA, 6300A'e kadar uygulamaları vardır. 10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakımsızdır. Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesi sayesinde Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel çalışma koşulları için tasarlanmıştır.

IEC62271-100 standardına uygundur.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.03'tür.

IEEE C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar.



SIEMENS

Ingenuity for life

Climatix - HVAC uygulamaları ve OEM ihtiyaçları için özel çözümler

Climatix, esnek ve ölçeklenebilir bir dizi kontrol çözümü sunar. Ürün yelpazesi her türlü OEM ısıtma, havalandırma ve klima uygulaması için tasarlanmıştır. Kontrolörler soğutma grupları, ısı pompaları, klima santralleri, çatı tipi paket klimalar, yüksek hassasiyetli klima üniteleri ve bölgesel ısıtma, soğutma istasyonlarıyla kullanım için uygundur. -40 ile 70 C arasındaki aşırı sıcaklık koşullarında güvenilir şekilde çalışırlar. Çok çeşitli G / Ç genişletme modülleri, iletişim, bulut tabanlı uzaktan hizmetler ve kullanıcı ara yüzleriyle çok yönlü ürün portföyünü tamamlar.





RDS110

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
Oda Termostatları Isıtma Kontrolü		Yeni
Elektromekanik oda termostati, ayar düğmeli, siva üstü	RAA21	21,62.-
Elektronik oda termostati, ayar düğmeli, ekranlı, pilli, siva üstü	RDH100	51,05.-
Elektronik oda termostati, ayar düğmeli, ekranlı, RF, kablosuz, siva üstü	RDH100RF/SET	111,65.-
Oda termostati, LCD ekranlı, AC230V, siva üstü	RDD100	50,95.-
Oda termostati, LCD ekranlı, pilli, siva üstü	RDD100.1	50,95.-
Oda termostati, LCD ekranlı, RF haberleşmeli, siva üstü	RDD100.1RFS	111,65.-
Oda termostati, LCD ekranlı, AC230V, zaman programlı, siva üstü	RDE100	65,98.-
Oda termostati, LCD ekranlı, pilli, zaman programlı, siva üstü	RDE100.1	65,98.-
Oda termostati, LCD ekranlı, zaman programlı, RF haberleşmeli, siva üstü	RDE100.1RFS	159,36.-
Oda termostati RF verici, kablosuz, siva üstü (mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)	RDD100.1RF	73,49.-
Oda termostati RF verici, zaman programlı, kablosuz, siva üstü (mutlaka bir alıcı ile set olarak kullanılmalıdır)	RDE100.1RF	91,25.-
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	201,99.-
Oda termostati, ekranlı, AC230V, siva altı (Minimum sipariş adedi 20'dir.)	RDD310/MM	30,25.-
Akıllı Termostat, LCD dokunmatik ekranlı, AC230V, mobil uygulama üzerinden kontrol, Wi-fi internet bağlantısı, patentli kendi kendine öğrenebilen algoritma teknolojisi	RDS110	305,00.-
Akıllı Termostat verici, LCD dokunmatik ekranlı, AC230V, alıcılar (RCR114.1, SSA911.01TH) ile kablosuz haberleşmeli, mobil uygulama üzerinden kontrol, Wi-fi internet bağlantısı, patentli kendi kendine öğrenebilen algoritma teknolojisi (ürün mutlaka bir alıcı (RCR114.1, SSA911.01TH) ile set olarak kullanılmalıdır)	RDS110.R	355,00.-
Akıllı Termostat alıcı, RDS110.R ile kablosuz haberleşmeli, AC230V (RDS110.R ile birlikte kullanılmalıdır)	RCR114.1	75,00.-
Radyatör vana motoru, RDS110.R ile kablosuz haberleşmeli, pilli (RDS110.R ile birlikte kullanılmalıdır)	SSA911.01TH	126,14.-



RDG110

Oda Termostatları Fan Coil Kontrolü		Yeni
Elektromekanik fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, siva üstü	RAB11	29,44.-
Elektromekanik fan coil termostati, 4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, ısıtma/soğutma seçimi, AC 230 V, siva üstü	RAB31	34,31.-
Fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı	RDF510	37,56.-
Fan coil termostati, 4 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı	RDF530	40,60.-
Fan coil termostati, 2/4 borulu, 1-3 kademeli fan ayarı, 2 multifonksiyonel input, LCD ekranlı, AC 230 V, siva altı	RDF300.02	59,38.-
Fan coil termostati, 2 borulu, 3 kademeli fan ayarı, LCD ekranlı, AC230V, siva altı	RDF310.2/MM	37,25.-
Fan coil termostati, 2/4 borulu, 1-3 kademeli fan ayarı, 3 multifonksiyonel input, elektrikli ısıtıcı, yerden ısıtma kontrol seçenekleri, LCD ekranlı, AC230V, siva üstü	RDG110	112,67.-

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.

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 tesislerimiz ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz
- Sipariş miktarları listede belirtilen minimum sipariş adetleri ve katları şeklinde kabul edilmektedir.

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

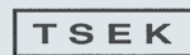


Teknik Destek

444 0 747

Fax : (0216) 459 30 77

e-mail: teknikdestek.tr@siemens.com



İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

İSTANBUL BÖLGESİ

Yakacık Cad. No: 111
34870 Kartal
İSTANBUL
Tel : (0216) 459 34 77
Faks : (0216) 459 30 71

ADANA BÖLGESİ

Reşat Bey Mah. Türkkuşu Cad.
Günep Panorama İş Merkezi
B Blok 1. Kat D: 106
01120 Seyhan ADANA
Tel : (0322) 454 78 88
Faks : (0322) 453 29 71

BURSA BÖLGESİ

Odunluk Mah. Akademi Cad.
No: 10/5 Zeno Business Center
C Blok K: 3 D: 13
16110 Nilüfer BURSA
Tel : (0224) 234 54 00-01
Faks : (0224) 234 54 07

İZMİR BÖLGESİ

Akdeniz Cad. No.14
Bırsel İş Merkezi Kat:4/401
35210 Alsancak İZMİR
Tel : (0232) 411 70 28
Faks : (0232) 411 70 23

GEBZE FABRİKA

Gebze Organize Sanayi
Bölgesi 1000. Cad. 13.
Sok. No:1004 41480
Gebze KOCAELİ
Tel : (0262) 676 20 00
Faks : (0262) 676 20 11

ANKARA

E-Posta : abdurrahim.yalcinkaya@siemens.com
Gsm : (0533) 361 99 25

E-Posta : gokhan.yilmaz@siemens.com
Gsm : (0530) 977 22 67

ANTALYA

E-posta : sami.culha@siemens.com
Gsm : (0531) 892 03 41

ESKİŞEHİR

E-posta : saffet.ozyurt@siemens.com
Gsm : (0532) 304 58 98

GAZİANTEP

E-posta : vedat.alagoz@siemens.com
Gsm : (0539) 783 46 37

KAYSER

E-posta : goksel.sahin@siemens.com
Gsm : (0533) 693 55 16

KONYA

E-posta : ilker.akalin@siemens.com
Gsm : (0533) 523 48 22

MALATYA

E-posta : hakan.salman@siemens.com
Gsm : (0533) 693 55 18

SAMSUN

E-posta : hamza.kuyumcuoglu@siemens.com
Gsm : (0533) 300 37 44

ELEKTROMARKETLERİMİZ

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ALKAN KARDEŞLER ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
Merkez: Perpa Tic. Merkez. 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 Kuru Köyü, Alkan Cad. No:43
Eski Hava Üssü Şile Yolu Üzeri **İSTANBUL**
Tel : (0216) 735 25 41
Faks : (0216) 735 25 43
Web : www.alkankardesler.com
E-posta : info@alkankardesler.com

- **ALKANLAR ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
Merkez: Fatih Mah. Yakacak Yolu Cad.
Ortadağ Mevkii No:37/A
Sancaktepe - **İSTANBUL**
Tel : (0216) 564 57 00 PRI
(0216) 561 28 19 Pbx
Faks : (0216) 311 19 48
(0216) 561 55 75
Web : www.alkanlar.com
E-posta : info@alkanlar.com
Şube: Şair Ziya Paşa Cad. No: 5/1A
Karaköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 252 44 24 Pbx
Tel : (0212) 292 48 35/29
Faks : (0212) 245 09 14
Şube: Barış Mah. Koşuyolu Cad. Kurt Deresi
Mevkii No: 96 Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 777 00 58 Pbx
Faks : (0262) 777 00 68

- **CİHAN ELK. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Altay Çeşme Mah. Zuhul Sk.
Niyazi Bey İş Merkezi No:22 Kat:5 D:10
Maltepe **İSTANBUL**
Tel : (0216) 444 4 246
Faks : (0216) 410 59 00
Web : www.cihanelektrik.com.tr
E-posta : bilgi@cihanelektrik.com.tr

- **ELPİM MAK. İNŞ. ELK. MALZ. PAZ. TİC. ve SAN. A.Ş.**
Erenler Mah. 201 Sok. No. 10
Erenler **SAKARYA**
Tel : (0264) 276 00 83 pbx
276 38 30
Faks : (0264) 275 19 00
Web : www.elpim.com.tr
E-posta : elpim@elpim.com.tr

- **ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.**
Perpa Tic. Merkezi A Blok K:1-2 No:5
80270 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 220 13 13
Faks : (0212) 222 80 20-21
Web : www.ergin.com.tr
E-posta : danisma@ergin.com.tr

- **İŞİN ELEKTRİK PAZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Güzelıyali Mah. Sağlık Sok. No:13
Gökçe Plaza 34903 Pendik **İSTANBUL**
Tel : (0216) 493 89 91 - 92 - 93
Faks : (0216) 493 89 94
Şube: Orhantepe Mah. Üsküdar Cad.
No:226 Cevizli Kartal **İSTANBUL**
Tel : (0216) 305 63 31 - 305 79 90
Faks : (0216) 305 90 54
Web : www.isinelektrik.com
E-posta : info@isinelektrik.com

- **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
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
Web : www.santral.com
E-posta : santral@santral.com

- **TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A.Ş.**
Evliya Çelebi Mah. Mesrutiyet Cad.
İşhanı Apt. No:66/A 34430
Beyoğlu **İSTANBUL**
Tel : (0212) 256 94 05
Faks : (0212) 256 95 99
Şubeler:
Hadımköy : (0212) 798 23 04
Gaziosmanpaşa : (0212) 594 04 04
Ümraniye : (0216) 661 12 05
İzmir : (0232) 433 00 82
Adana : (0322) 429 53 31
Samsun : (0362) 447 36 35
Web : www.tumpaelektrik.com
E-posta : info@tumpaelektrik.com

ANKARA BÖLGESİ

- **ADNAN ELEKTRİK**
ADNAN YAZICI ve ORT.
Piriçelebi Mah. İ.Karaoğluanoğlu Cad.
No: 2/C Merkez **RİZE**
Tel : (0464) 213 28 80-82
Faks : (0464) 213 25 55
E-posta : adnan.elektrik@hotmail.com

- **AR ELEKTRİK ELEKTRONİK A.Ş.**
Gülabbey Mah. Yenidoğan 4. Sok.
4/A **ÇORUM**
Tel : (0364) 213 10 45
Faks : (0364) 225 56 57
Web : www.arelektrik.com.tr
E-posta : info@arelektrik.com.tr

- **ASAL ELEKTRİK**
Merkez: Şabanöğlu Mah. 19 Mayıs San.
Sitesi Kutlukent Bulv. No:81
Tekkeköy **SAMSUN**
Tel : (0362) 266 70 70
Tel : (0362) 432 14 00
Faks : (0362) 431 69 70
Web : www.asalelektrik.com
Şube: Pazar Mah. Necipbey Cad. No: 24
İlkadım **SAMSUN**
Tel : (0362) 432 00 93
Faks : (0362) 432 45 30

- **AYDINLAR ELEKTRİK**
100. Yıl Bulvarı No: 110
Ostim **ANKARA**
Tel : (0312) 354 14 77
Faks : (0312) 385 41 89
Web : www.aydinlar.com.tr
E-posta : info@aydinlar.com.tr

- **BOREL TEKNO ELEK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
Merkez: Şabanöğlu Mah. Atatürk Blv.
No: 172 Tekkeköy **SAMSUN**
Tel : (0362) 228 20 12
Faks : (0362) 228 20 42 - 92
Şube: Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv. No: 39
İlkadım / **SAMSUN**
Tel : (0362) 432 88 67 pbx
Faks : (0362) 420 00 81
Web : www.borelteknokno.com
E-posta : info@borelteknokno.com

- **KARADENİZ ELEKTROMARKET 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
Şube: Değirmendere Mah. Devlet Sahil Yolu
Cad. No: 73 Ortahisar **TRABZON**
Şube: Kırzlık Mah. Örnek Sanayi Sitesi
Bayraktar Cad. No:19 Tekkeköy **SAMSUN**

- **KOÇAK MÜH. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.**
Taşpazar Mah. 817. Sok. No: 37/1-2
AKSARAY
Tel : (0382) 214 42 92
Faks : (0382) 212 63 53
Web : www.kocakmuhendislik.com.tr
E-posta : kocak@kocakmuhendislik.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
Şube: Konya Org. San. Böl. Yaylacık Cad. No:
13/17 (Org. Böl. Müd. Arkası) **KONYA**
Tel : (0332) 239 13 95
Faks : (0332) 239 13 99

- **LEVENT AYDINLATMA VE ELEKTRİK 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.antalyaleventelektrik.com
E-posta : info@leventelektrik.biz

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

- **SİMTES ELEKT. MAL. SAN. ve TİC. A.Ş.**
21. Cad. 1424. Sok. No: 12
Ostim 06370 **ANKARA**
Tel : 444 34 79
Faks : (0312) 310 60 95 - 324 40 58
Web : www.simteselektrik.com.tr
E-posta : satis@simteselektrik.com.tr

- **ŞALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi
Bölgesi No. 32 Karatay **KONYA**
Tel : (0332) 345 31 81
Faks : (0332) 345 31 84
Web : www.saltotomasyon.com
E-posta : dcinar@saltotomasyon.com

ELEKTROMARKETLERİMİZ

• **TAM GÜÇ ELEK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 12
KAYSERİ
Tel : (0352) 336 35 32 - 336 20 22
Faks : (0352) 336 20 23
Web : www.tamgucelektrik.com.tr
E-posta : ahmet@tamgucelektrik.com.tr

• **ÜNKO ELEK. MAK. İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.**
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

• **WAT TİCARET & MÜHENDİSLİK**
WAT ELEKTROMARKET
Erciş Yolu Üzeri 5. Km No.391
Tuşba **VAN**
Tel : (0432) 216 17 88
Faks : (0312) 354 41 45
Web : www.watticaret.com.tr
E-posta : info@watticaret.com.tr

• **YEENLER ELEKTRİK A.Ş.**
Altınova Sinan Mah. Serik Cad. Hüseyin
Avşaroğlu İş Mrk. No:83/A 07170
Kepez **ANTALYA**
Tel : (0242) 321 38 31-32
Faks : (0242) 321 38 24
Web : www.yegenlerelektrik.com.tr
E-posta : info@yegenlerelektrik.com.tr

BURSA BÖLGESİ

• **4M ALTIN ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Bağlarbaşı Mah. Hürriyet Cad.
No:178 Osmangazi **BURSA**
Tel : 444 68 16
Faks : (0224) 249 84 68
Web : www.4maltimelektrik.com.tr
E-posta : info@4maltimelektrik.com.tr
Şube: Duacıları Mah. Ankara Yolu Cad. 4.
Dumlupınar Sok. No:31/29 Yıldırım **BURSA**
Tel : 444 68 16
Faks : (0224) 361 90 44
Şube: Alaaddin Mah. 632 Sok.
No:3A-3B-3C Nilüfer **BURSA**
Tel : 444 68 16
Faks : (0224) 443 13 73
Şube: Kurtuluş Mah. Şıngır Sk.
No:12 Odunpazarı **ESKİŞEHİR**
Tel : 444 68 16
Faks : (0222) 220 68 16

• **ANOT ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON**
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 9. Cadde
No:34 **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 236 16 16
Faks : (0222) 236 16 11
Şube: Alaaddin Bey Mah. 38. Sok. A Blok 2A/1
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 50 55
Faks : (0224) 443 50 65
E-posta : info@anot.com.tr
Web : www.anot.com.tr

• **ÇAİN 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 Şehitleri Cad. Babadağ Apt. No:
34/B Osmangazi **BURSA**
Tel : (0224) 272 59 59-60
Faks : (0224) 254 77 25

• **FINDIKKAYA ELEK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Nilüfer Ticaret Merkezi 69. Sokak No.2
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 47 14
Faks : (0224) 443 47 16
Web : www.findikkaya.com.tr
E-posta : info@findikkaya.com.tr

• **KIRAÇ ELEK. 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
Şube: Kurtuluş Mahallesi Vatan Caddesi
Köprü Konutları Apt. No:111/H **ESKİŞEHİR**
Tel : (0222) 221 91 70
Faks : (0222) 234 81 07
Şube: Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 8
No: 754 Okmeydanı **İSTANBUL**
Tel : (0212) 320 79 04
Faks : (0212) 320 79 05
Şube: 23 Nisan Mah. Ata Bulvarı Gizemler
Plaza 3 Kat:1 D:5 Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 45 26
(0224) 443 56 26
Faks : (0224) 443 09 26
Şube: 1373 Cad. No:14 Ağaç İşleri İvedik
O.S.B. **ANKARA**
Tel : (0312) 255 36 36
Faks : (0312) 255 46 46
Web : www.kiracelektrik.com.tr
E-posta : kirac@kiracelektrik.com.tr

• **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.krclektromarket.com
E-posta : eskisehir@krclektromarket.com.tr
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi 66 Sk.
No: 23-27 Beşevler
16159 Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 45 00 pbx
Faks : (0224) 443 45 88
E-posta : bursa@krclektromarket.com.tr
Dijital **Şube:** krclektromarket.com
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
Eskişehir Çarşı : (0222) 234 32 04 pbx
Gebze : (0262) 644 16 15 pbx
Kocaeli : (0262) 335 27 27 pbx
Kütahya : (0274) 226 13 00 pbx
İnegöl : (0224) 712 03 23 pbx
Manisa : (0236) 236 33 80 pbx
Motor : (0224) 243 17 15 pbx
Sakarya : (0530) 694 74 94

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

İZMİR BÖLGESİ

• **BANAZ ACAR ELEK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 13
64100 **UŞAK**
Tel : (0276) 215 53 46
(0276) 224 62 69 – 315 11 46
Faks : (0276) 315 33 11
Web : www.acarelektirik.com.tr
E-posta : info@acarelektirik.com.tr

• **EGESİM OTOMATİK KONTROL SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Halkapınar Mah. 1526 Sok. No:3/B
Ali Bulamalp 2 İş Merkezi 35110
Konak **İZMİR**
Tel : (0232) 433 30 25
Faks : (0232) 459 90 42
Web : www.egesim.com
E-posta : egesim@egesim.com
Şube: Gebze Org. San. Böl. 400. Sok.
No: 410 Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com
E-posta : istanbul@egesim.com

• **EMA ELEKTRİK MALZ. SAN. ve TİC. A.Ş.**
1203 / 5 Sok. No:2 / J Yener İş Merk.
35110 Yenisehir **İZMİR**
Tel : (0232) 458 55 55
Faks : (0232) 433 31 96
Web : www.emaelektrik.com
E-posta : info@emaelektrik.com

• **ERİKOLU ELEK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
Saraylar Mah. Gazi Mustafa Kemal Bulvarı
No:48 Merkezefendi - **DENİZLİ**
Tel : (0258) 265 22 15
Faks : (0258) 263 24 64
Web : www.erikogluuelektrik.com.tr
E-posta : elektrik@erikoglu.com

• **İŞİK ELEK. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Akhan Mahallesi İstiklal Cad. No:10/A
Pamukkale **DENİZLİ**
Tel : (0258) 264 41 42 pbx
Faks : (0258) 265 40 19
Web : www.isik.info
E-posta : elektrik@isik.info

• **PROMEDA ELEKTRİK ve OTOMASYON**
SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Ulukent Sanayi Böl. 10007 Sokak
No: 17 29 Ekim Mah. Menemen **İZMİR**
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
Şube: Soğanlık Yeni Mah. Baltacı Mehmet
Paşa Sok. AC Moment A Blok K:31 D: 388
No:4/A 34880 Kartal **İSTANBUL**
Tel : (0216) 593 44 80-81
Faks : (0216) 593 44 79
Web : www.promeda.net
E-posta : satis@promeda.net

ELEKTROMARKETLERİMİZ

ADANA BÖLGESİ

- **AKINAL ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
İncilipınar Mah. Kamil Ocak Cad. No: 13
27090 Şehitkamil **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 215 30 50 - 3 hat
Faks : (0342) 215 30 52
E-posta : akinalelektrik@hotmail.com
- **DOANATEŞ ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: İsmetiye Mah. İrfan Sofrası Sok. No: 18
44100 Battalgazi **MALATYA**
Tel : (0422) 323 51 13 - 18
Faks : (0422) 321 96 74
Web : www.doganates.com
E-posta : info@doganates.com
Şube: 1. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. No:3
Yeşilyurt **MALATYA**
Tel : (0422) 237 51 97-98
Faks : (0422) 237 52 87
- **DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**
Aydınlı Mah. 03075 Nolu Sok. No: 3
Şehitkamil 27090 **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 324 20 10 pbx
Faks : (0342) 324 21 11
Web : www.doguselektrik.net
E-posta : info@doguselektrik.net
- **DOSTDORU ELEKTRİK ELEKTRONİK GIDA TEKSTİL NAK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Üçkuyu Mah. Elazığ Bulvarı No: 265/1
Yenişehir **DİYARBAKIR**
Tel : (0412) 290 46 59
Fax : (0412) 290 40 63
Web : www.dostdogru.com.tr
E-posta : info@dostdogru.com.tr
E-posta : dostdogru_21@hotmail.com
- **ER ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Mustafa Kemal Mah. Okan Merzeci
Bulvarı No: 396/A
33090 **MERSİN**
Tel : (0324) 226 36 37 pbx
Faks : (0324) 226 36 36
Web : www.erelektrik.com
E-posta : info@erelektrik.com
- **GEYLANİ ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
1. Organize Sanayi Bölgesi D 400 Karayolu
83102 Sok. No: 24
Başpınar **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 337 32 05
Faks : (0342) 337 29 79
Web : www.geylanielektrik.com.tr
E-posta : info@geylanielektrik.com
- **ÖZTEKNİK ENERJİ ELEKTROMARKET MAKİNA MOTOR TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Adana Hacı Sabancı Organize
Sanayi Böl 25. Cad. No. 11/A
01010 Yakapınar **ADANA**
Tel : (0322) 394 40 13-14 / 394 34 90-93
Faks : (0322) 394 47 44
Şube: Abidinpaşa Cad. Karasoku Mah.
6.Sok. No: 6/B
01410 Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 359 30 60 pbx
Faks : (0322) 359 30 54
Web : www.ozteknikenerji.com
E-posta : info@ozteknikenerji.com.tr
- **ÖZÜMİT ELEKTRİK**
İskenderun Yolu 3. km A. Baykal İş Mrk.
31060 Antakya **HATAY**
Tel : (0326) 221 35 35 pbx
Faks : (0326) 221 35 35
Web : www.ozumitelektrik.com.tr
E-posta : mustafa@ozumitelektrik.com.tr
- **SOYUYÜCE ELEK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Rızaiye Mah. İnönü Cad. No: 2/B
23200 **ELAZIĞ**
Tel : (0424) 238 44 30 - 218 33 00
Faks : (0424) 212 12 50
E-posta : nadirsoyuyuce@gmail.com
- **UYUM ELEK. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.**
Yurt Mah. A. Türkeş Bulvarı No:242/A
Uyum Plaza Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 228 53 53 Pbx
Faks : (0322) 225 14 68
Web : www.uymuelektrik.com
E-posta : uyum@uymuelektrik.com
- **YANAR ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Menderes Mah. Veysel Karani Cad. KMESOB
Binası altı No:7 Aksu **KAHRAMANMARAŞ**
Tel : (0344) 231 11 00
Faks : (0344) 231 12 00
E-posta : info@yanarelelektrik.com.tr
- **YUVAM ELEK. TİC. ve SAN.LTD. ŞTİ.**
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sk. 1. Ara No: 4
44100 **MALATYA**
Tel : (0422) 321 49 69
(0422) 324 22 33
Faks : (0422) 324 12 82
Web : www.yuvamelektrik.com.tr
E-posta : info@yuvamelektrik.com.tr
- **YZD ELEKTRİK İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**
Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölğ.
OSB İnönü Bulvarı No: 11
01410 Sarıçam **ADANA**
Tel : (0322) 394 51 94 - 459 14 39
459 14 81 - 459 15 07
Faks : (0322) 394 51 95
Web : www.yzd.com.tr
E-posta : yzd@yzd.com.tr

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 :33
Beşiktaş - **İSTANBUL**
Tel : (0212) 320 54 46
Faks : (0212) 320 29 43
Web : www.pronit.com.tr
E-posta : info@pronit.com.tr
- **RST MİMARLIK MÜHENDİSLİK DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.**
Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No:23 **KAYSERİ**
Tel : (0352) 321 14 53
Fax : (0352) 231 50 86
Web : www.rstmuhendislik.com.tr
E-posta : info@rstmuhendislik.com.tr

ALÇAK GERİLİM PANO PARTNERLERİ

Şalt panoları, dağıtım sistemleri ve panolarda yetkilendirilmiş ürün ve sistem yapıcılığı:
Alpha Universal, Sivacon S8, Sivacon S4, Sicube 8MT

SIVACON

Technology
Partner

SIEMENS

İSTANBUL BÖLGESİ

- **3P PANO ve ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.**
İkitelli O.S.B. Marmara Sanayi Sitesi L Blok
No: 7-8 34307 K. Çekmece **İSTANBUL**
Tel : (0212) 472 06 08 pbx
Faks : (0212) 472 01 48
Web : www.3ppano.com
E-posta: 3p@3ppano.com



- **ANELİS MÜHENDİSLİK SAN.ve TİC. LTD. ŞTİ.**
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



- **ASEL MÜH. ELK. İNŞ. TAAH. DAN. SAN.ve DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.**
DES San. Sitesi 101 Sk. B3 Blok No: 8/10
Y.Dudullu Ümraniye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 499 88 77
Faks : (0216) 499 88 80
Web : www.aselmuhendislik.com.tr
E-posta: info@aselmuhendislik.com.tr



- **EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.**
Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 410
Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com
E-posta: istanbul@egesim.com



- **MERT ELK. TAAH. PANO SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Turgutreis San. Sit. Orhanlı Mah. Karadeniz Cad.
No:7A/1-2 Tuzla **İSTANBUL**
Tel : (0216) 394 22 00
Faks : (0216) 394 29 99
Web : www.mertpano.com.tr
E-posta: mertpano@mertpano.com.tr



- **OMEGA ELEKTRİK PANO 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@omegapano.com.tr



- **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. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
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



ANKARA BÖLGESİ

- **AGES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK TİC. LTD. ŞTİ.**
ASO 1.Organize Sanayi Bölgesi Erkunt Cad.
No: 2 Sincan **ANKARA**
Tel : (0312) 267 21 00
Faks : (0312) 267 61 03
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
siemenspartner@gmail.com



- **ELTES ELK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**
Kayseri Org. San. Böl. 12. Cad. No: 23
38040 Melikgazi **KAYSERİ**
Tel : (0352) 231 85 44
Faks : (0352) 231 50 86
Web : www.eltel.com.tr
E-posta: satis@eltel.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



- **ŞALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi Bölgesi No. 32 Karatay **KONYA**
Tel : (0332) 345 31 81
Faks : (0332) 345 31 84
Web : www.saltotomasyon.com
E-posta: dcinar@saltotomasyon.com



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



İZMİR BÖLGESİ

- **DELTA PROSES OTOMASYON KONTROL VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
10042 Sokak No: 6 I AOSB Çiğli **İZMİR**
Tel : +90 (232) 433 29 10
Faks : +90 (232) 433 29 12
Web : http://www.deltaproses.com.tr
E-posta: delta@deltaproses.com



- **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



- **SİVATEK ELK. PANO ve OTOMASYON SİST.SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
7407 Sokak No:19 Pınarbaşı **İZMİR**
Tel : (0232) 478 15 79 - 478 15 89
Faks : (0232) 478 15 99
E-posta: ali.kirmaci@sivatek.com.tr

- **PROMEDA ELEKTRİK ve OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Ulukent Sanayi Böl. 10007 Sokak
No: 17 29 Ekim Mah. Menemen **İZMİR**
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
Web : www.promeda.net
E-posta: satis@promeda.net



- **YILDIRIM ELSAN ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Aydın Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad.
No: 41 Umurlu **AYDIN**
Tel : (0256) 211 56 56
Faks : (0256) 211 39 89
Web : www.yespan.com
E-posta: info@yespan.com



ADANA BÖLGESİ

- **DRV MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Yeşiloba Mah. Efer Sanayi Sitesi 46167 Sok.
Dışkapı No: 12 A Blok No: 3 Seyhan **ADANA**
Tel : (0322) 453 07 02
Faks : (0322) 453 07 03
Web : www.drv.com.tr
E-posta: info@drv.com.tr



**SIEMENS****KNX instabus****KNX ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ**Solution
Partner
Building
Technologies**SIEMENS****İSTANBUL BÖLGESİ**

- **ACTIVO ELEKTRONİK SAN. ve TİC. 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 SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. 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: konsis@konsis.net



- **PRAKSİS BİNA TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Burhaniye Mahallesi Kısıklı Cad. No: 79 D:5
34746 Üsküdar **İSTANBUL**
Tel : (0216) 318 10 60
Faks : (0216) 318 10 49
Web : www.praxis-tr.com
E-posta: mehmetu@praxis-tr.com



- **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.sanayimuhendislik.com
E-posta: otomasyon@sanayimuh.com
keremdirlik@sanayimuh.com

**ANKARA BÖLGESİ**

- **EMES ELEKTROMEKANİK SİS. SAN. VE TİC. LTD.**
Çetin Emec Bulvarı No:54/6 06520
Balgat **ANKARA**
Tel : (0312) 287 30 80 (pbx)
Fax : (0312) 287 51 58
Web : www.emesltd.com
E-posta: emesltd@emesltd.com

**KONYA BÖLGESİ**

- **MES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PROJE VE KONTROL SİSTEMLERİ**
Fevziçakmak Mh. Kosgeb Caddesi My Plaza
10632 Sk.2A / 201
Karatay - **KONYA-TÜRKİYE**
Tel : (0332) 350 13 51
Web : mesmuhendislik.com
E-posta: esozen@mesmuhendislik.com



Daha fazla bilgi için :

Can Murat Gül
Tel : (0216) 459 29 01
Faks : (0216) 459 35 95
E-posta : canmurat.gul@siemens.com

Web : www.siemens.com.tr/gamma

HVAC SAHA CİHAZLARI YETKİLİ BAYİLERİMİZApproved
Partner
Building
Technologies**SIEMENS****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 : Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
Esenşehir 3. Cad. No:2 PK:37 34776 **İSTANBUL**
Tel : (0216)528 69 73
Şube : İkitelli O.S.B. S.S.Eskoop San. Sİt.
İşletme Kooperatifi B2 Blok Başakşehir **İSTANBUL**
Tel : (0212)671 53 04
Web : www.isk-market.com
E-posta: info@isk-market.com

İZMİR BÖLGESİ

- **TERMMARKET İSİT. SOĞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
1443 Sokak No: 2/E 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

ANKARA BÖLGESİ

- **KEYVAN PAZ. A.Ş.**
Çamlıca Mah. Anadolu Bulvarı No : 20
Timko İş Merkezi Blok : Z/8 Yenimahalle
06200 **ANKARA**
Tel : (0312) 311 06 59
Web : www.keyvanpazarlama.com.tr
E-posta: keyvan@keyvanpazarlama.com.tr
- **KODSAN TERMOSAR ENERJİ SİST. SAN. TİC. A.Ş.**
Lizbon Caddesi No:37/3 A.Öveçler Çankaya
Çankaya **ANKARA**
Tel : (0312) 443 02 43
Web : www.kodsantermosar.com.tr
E-posta: info@kodsantermosar.com.tr
- **TOTALINE**
Serhat Mahallesi İvedik Org. San. Böl.
Melih Gökçek Bulv. 1445 Cad.No:26
Yenimahalle **ANKARA**
Tel : (0312) 472 43 04
Web : www.isk-market.com
E-posta: info@isk-market.com

ANTALYA BÖLGESİ

- **TOTALINE**
Mehmetçik Mh. Aspendos Bulvarı No:79/E
Muratpaşa **ANTALYA**
Tel : (0242) 322 66 64
Web : www.isk-market.com
E-posta: info@isk-market.com

GAZİANTEP BÖLGESİ

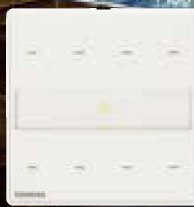
- **ABC MAKİNA MÜH. İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Gazi Mah. Milli Egemenlik Cd. No:43/C
Şehitkamil **GAZİANTEP**
Tel : (0342) 231 24 44
Web : www.abcmakina.com
E-posta: hvac@abcmakina.com

SIEMENS

Ingenuity for life

Designo CC

Compact
for Electrical Applications



Smart home
and building
solutions.
Global. Secure.
Connected.



SIRIUS YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Şebeke Kontaktörü	Üçgen Kontaktör	Yıldız Kontaktör	Zaman Rölesi Fonksiyon Modülü (230V)	Bağlantı Kiti*	İlave Yardımcı Kontakt**
5.5	12	3RT2015-..	3RT2015-..	3RT2015-..	3RA2816-OEW20	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
7.5	17	3RT2017-..	3RT2017-..	3RT2015-..	3RA2816-OEW20	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
11	25	3RT2018-..	3RT2018-..	3RT2016-..	3RA2816-OEW20	3RA2913-2BB1	3RH2921-1CA..
15/18.5	32/40	3RT2026-..	3RT2026-..	3RT2024-..	3RA2816-OEW20	3RA2923-2BB1	3RH2921-1CA..
22/30	50/65	3RT2027-..	3RT2027-..	3RT2026-..	3RA2816-OEW20	3RA2923-2BB1	3RH2921-1CA..
37	80	3RT2035-..	3RT2035-..	3RT2027-..	3RA2816-OEW20	3RA2933-2C	3RH2921-1CA..
45	86	3RT2036-..	3RT2036-..	3RT2027-..	3RA2816-OEW20	3RA2933-2C	3RH2921-1CA..
55	115	3RT2037-..	3RT2037-..	3RT2035-..	3RA2816-OEW20	3RA2933-2BB1	3RH2921-1CA..
75	150	3RT2038-..	3RT2038-..	3RT2036-..	3RA2816-OEW20	3RA2933-2BB1	3RH2921-1CA..

* Kitin içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. 5.5 ve 7.5kW'lık tiplerde mekanik kilitleme de dahildir.

** İlave yardımcı kontaktlar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

SIRIUS SAĞ - SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Boy	Kontaktör 1	Kontaktör 2	Bağlantı Kiti*	Mekanik Kilitleme	İlave Yardımcı Kontakt**
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	S0	3RT2018-..	3RT2018-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
11	25	S0	3RT2026-..	3RT2026-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
15	32	S2	3RT2027-..	3RT2027-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
18.5	40	S2	3RT2028-..	3RT2028-..	3RA2923-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
22	50	S2	3RT2036-..	3RT2036-..	3RA2933-2AA1	3RA2932-2C	3RH2911-1FA..
30	65	S3	3RT2037-..	3RT2037-..	3RA2933-2AA1	3RA2932-2C	3RH2911-1FA..
37	85	S3	3RT2038-..	3RT2038-..	3RA2933-2AA1	3RA2932-2C	3RH2911-1FA..
45	95	S3	3RT1046-..	3RT1046-..	3RA1943-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..

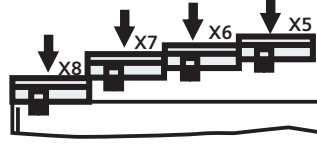
* Kitin içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. Bağlantı kitinde boy S00 ve S0'da mekanik kilitleme dahildir.

** İlave yardımcı kontaktlar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Gerekli olan kumanda devresi fişi ve prizi sayısının belirlenmesi



Kumanda devresi fişi ve prizi sayısını etkileyen faktörler:

- Tahrik türü
- Elektronik aşırı akım açtırıcısının gerilim trafolu olup olmayıcı
- Yardımcı açtırıcı türü ve sayısı
- Haberleşme bağlantısı COM15

	Kumanda soketi sayısı	Soket
a İlk kumanda devresi prizi X6 her zaman gereklidir.	1	X6
b Tahrik türü		
b1 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik kapama	0	
b2 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik ve elektriki kapama	0	X6
b3 Yay kurmalı motor tahrikli mekanik ve elektriki kapama	+1	X5
c Aşırı akım açtırıcısı tipi		
c1 ETU15B, ETU25B, ETU27B aşırı akım açtırıcısı	0	
c2 ETU45B, ETU55B, ETU76B (dahili CubicleBUS)	+1	X8
N-iletkeninde aşırı akım koruması ve toprak kaçacağı koruması için haric akım trafosu bağlantısı		
c3 N-iletkenine bağlı akım trafosu (c2 seçilmediyse 3 kutuplu şalterlerde gereklidir)	+1	X8
c4 Transformatörün yıldız noktasına bağlı akım trafosu (c2 veya c3 seçilmediyse gereklidir)	+1	X8
d Yardımcı açtırıcı		
d1 1. yardımcı açtırıcı/sız (F1 açtırma bobini)	0	X6
d2 2. yardımcı açtırıcı (F2 açtırma bobini, F3 düş. gerilim bob., F4 gecikmeli düş. ger. bob.)	+1	X5
e Yardımcı kontak bloğu		
e1 1. yardımcı kontak bloğu 2NO + 2NC	0	X6
e2 1. ve 2. yard. kont.bloğu 4NO+4NC (b3 veya d2 seçilmediyse gereklidir)	+1	X5
f Haberleşme modülü		
f1 COM15 haberleşme modülü olmaksızın	0	
f2 COM15 haberleşme modülü ile	+1	X7
X7 kumanda devresi soketi tamamiyle işgal edilmekte olduğundan aşağıdaki opsiyonlar bu sebeple mümkün değildir:		
• Trip ihbar kontağı S24		
• Yay kuruldu bilgisi S21		
• Elektriki ON butonu S10		
• 1. ve 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 + S23		
g Opsiyonel ihbar fonksiyonları / aksesuar		
g1 Trip ihbar kontağı S24 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür)	+1	X7
g2 Yay kuruldu kontağı S21 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g3 Elektr. ON but. S10 sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 veya g2 seçilmediyse gereklidir	+1	X7
g4 1. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2 veya g3 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g5 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S23 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2, g3 veya g4 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g6 Kapamaya hazır kontak S20	0	X6
g7 Motoru devreden çıkarma şalteri S12 (sadece motor tahriği seçildiğinde mümkündür)	0	X5
g8 Uzaktan resetleme bobini F7 (c2 seçilmediyse gereklidir)	+1	X8
h Kumanda devresi soketi toplam sayısı	(maks. 4)	

Sentron WL Kumanda Devresi Bağlantı Şeması

(S1, S2 Yardımcı Kontaklar Standarttır.)

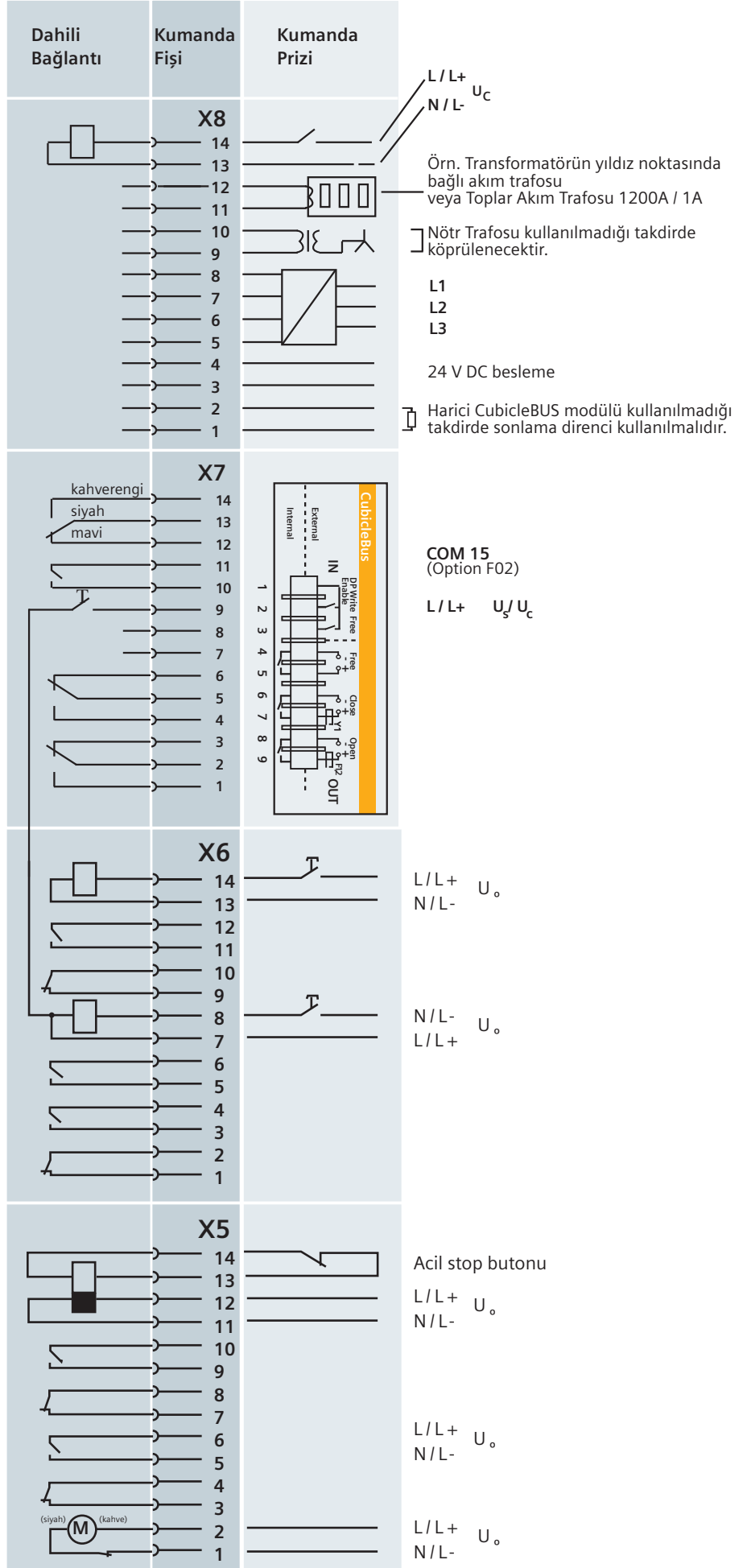
Uzaktan Resetleme Bobini F7
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S2
Toprak Kaçağı Trafosu / G Sensör S1
Nötr Trafosu / N Sensör S2
Nötr Trafosu / N Sensör S1
Yıldız Bağlantılı Harici Gerilim Trafosu Ortak Uç
Harici Gerilim Trafosu L3
Harici Gerilim Trafosu L2
Harici Gerilim Trafosu L1
0 V DC
24 V DC
CubicleBUS +
CubicleBUS -

Haberleşme fonksiyonu "F02" seçilmesi durumunda mevcut değildir. "X7" klemens bloğunda COM15 Modülü bulunmaktadır.

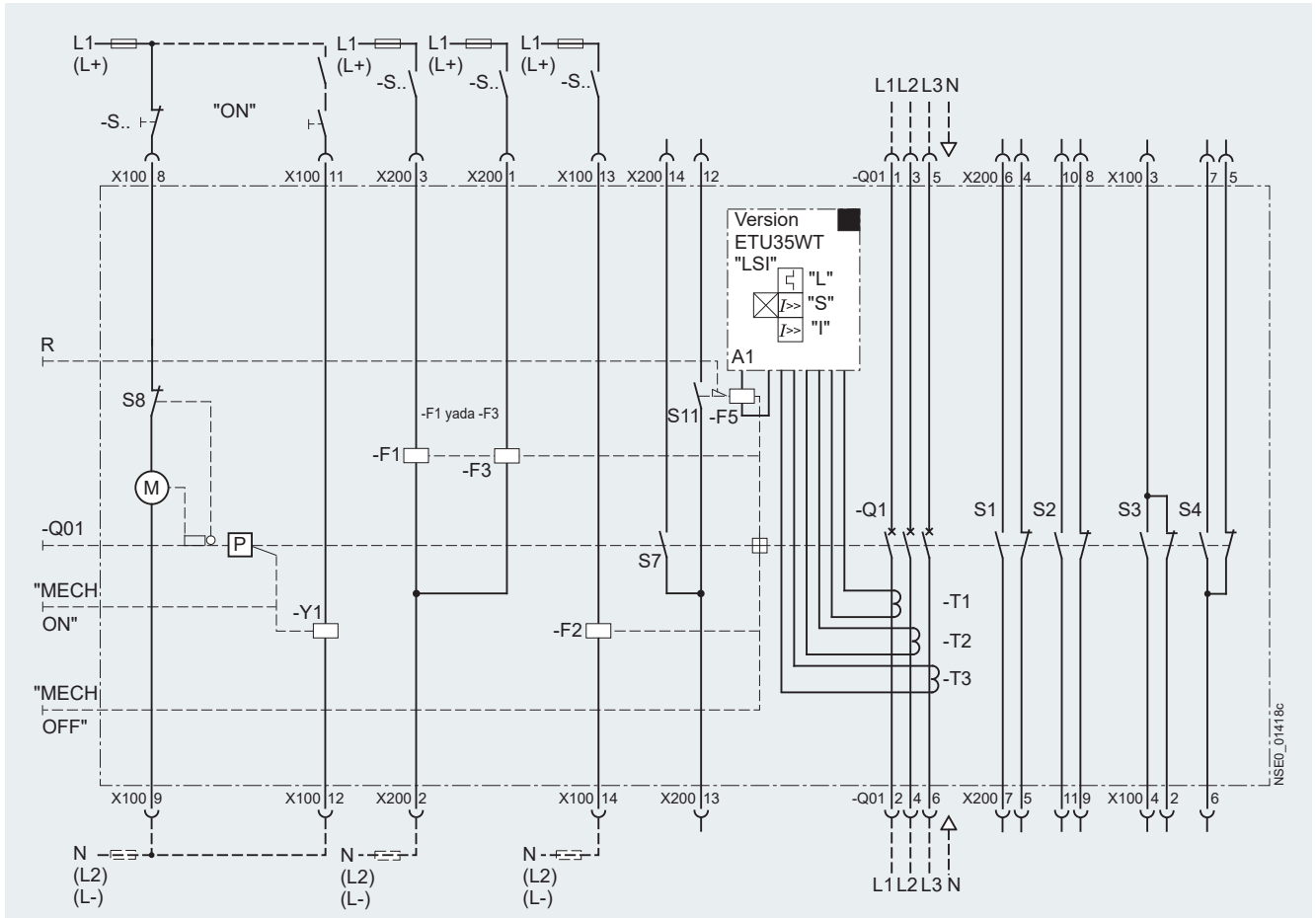
Trip İhbar kontağı S24
Yay kuruldu kontağı S21
Elektriksel On butonu S10
1. Açtırıcı ihbar kontağı S22
2. Açtırıcı ihbar kontağı S23

1. Açtırma bobini F1 "ST"
S1 "S" / "NO"
S1 "Ö" / "NC"
Kapama bobini Y1
Kapamaya hazır kontak S20
S2 "S" / "NO"
S2 "Ö" / "NC"

F4 sadece "hızlı OFF"
F4 sadece "hızlı OFF"
FS "ST", F3 "UVR", F4 "UVR td" /
F3 "UVR", F4 "UVR td" /
S 3 "NO" veya S7 "NO"
S 3 "NC" veya S7 "NO"
S 4 "NC" veya S8 "NO"
S 4 "NC" veya S8 "NO"
Motor tahrik mekanizması
Opsiyonel motor kapatma S12 anahtarı



3WT8 Güç Şalteri Kumanda Devresi Bağlantı Şeması



Kumanda Devresi Bağlantı Şeması Açıklaması:

A1	Elektronik aşırı akım trip ünitesi	F3	Düşük gerilim bobini
S1 / S2	1. Yardımcı kontak bloğu	F5	Tripp 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	Tripp ihbar kontağı	Q01	Yay kurmayı sağlayan elle tahrik mekanizması
ON	Mekanik ON butonu	Q1	Ana kontaktlar
OFF	Mekanik OFF butonu	T1 / T2 / T3	Akım transformatörü
F1	1. Şönt açtırma bobini	X100 / X200	Bağlantı klemensleri
F2	2. Şönt açtırma bobini	Y1	Kapama bobini

SİPARİŞ NUMARALARI İNDEKSİ

Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa
3		4		7	
3AE	155	4AJ	104	7KG	168-170
3AH	156,157	4AV	154	7KM	71,106-110
3AX	156	4AX	154	7KN	106,111
3AY	156	4EP	104	7KT	20,109,110
3KC	91,92 / 97-100	4EU	104	7LF	20
3KD	93-96	4RB	103-105	7PA	167
3KF	101			7PV	151
3LF	116,117			7RW	166
3LD	112-115			7SJ	161-163
3NA3	21,102			7SK	162
3NA6	21			7SR	160,161
3NJ4	101			7XG	167,171
3NE	22	5		7XS	166
3NG	23			7UT	164
3NH	21			7SD	165
3NP	102			7SK	162
3NW	19	5SB	23	7UM	163
3NX	23	5SD	17		
3RA	26,29,31,36,39	5SE	20		
3RB	30,36	5SG	20		
3RF	38	5SH	23		
3RH	25,26,31	5SL4	4,5		
3RK	41,48,49	5SL6	1-3		
3RM1	40	5SP	4,5		
3RN	153	5ST	7,12,16	8	
3RP	151	5SU	12,15		
3RQ	147,148	5SV1	13		
3RR	31	5SV3	9,11,12	8UC	95, 100
3RS1	153	5SV4	11	8US	37, 40
3RS7	147	5SV5	9	8WD	145,146
3RT	24-26,31	5SV6	13		
3RT13	25	5SV8	77		
3RT26	104	5SW	16		
3RU	30,31	5SY5	6		
3RX9	48	5TE	20		
3RV	28,29	5TT4	18		
3RV29	27	5TT5	18		
3RW	41-44				
3SB2	134				
3SB6	131-133				
3SE2	135,138				
3SE5	138,139,142-144				
3SE6	140				
3SE7	141				
3SK1	136,137				
3SU1	94,118-129				
3SX5	140				
3SY3	144				
3TF2	33				
3TF6	24				
3TG	33				
3TH2	33				
3TM	158				
3TX	33-35,148				
3TY	34,35				
3UF	42,46,47				
3UG	77,152				
3UL	77				
3VA	50-71				
3VM	72-76				
3WL	78-87				
3WT	88-90				
3ZS	47,111,137				
3ZY	40,136,137				

SIEMENS

Ingenuity for life



3VA Kompakt Tip Güç Şalterleri

İhtiyaçlarınız için tasarlanmış,
eksiksiz bir çözüm



[siemens.com.tr/3VA](https://www.siemens.com.tr/3VA)

SIEMENS

Ingenuity for life

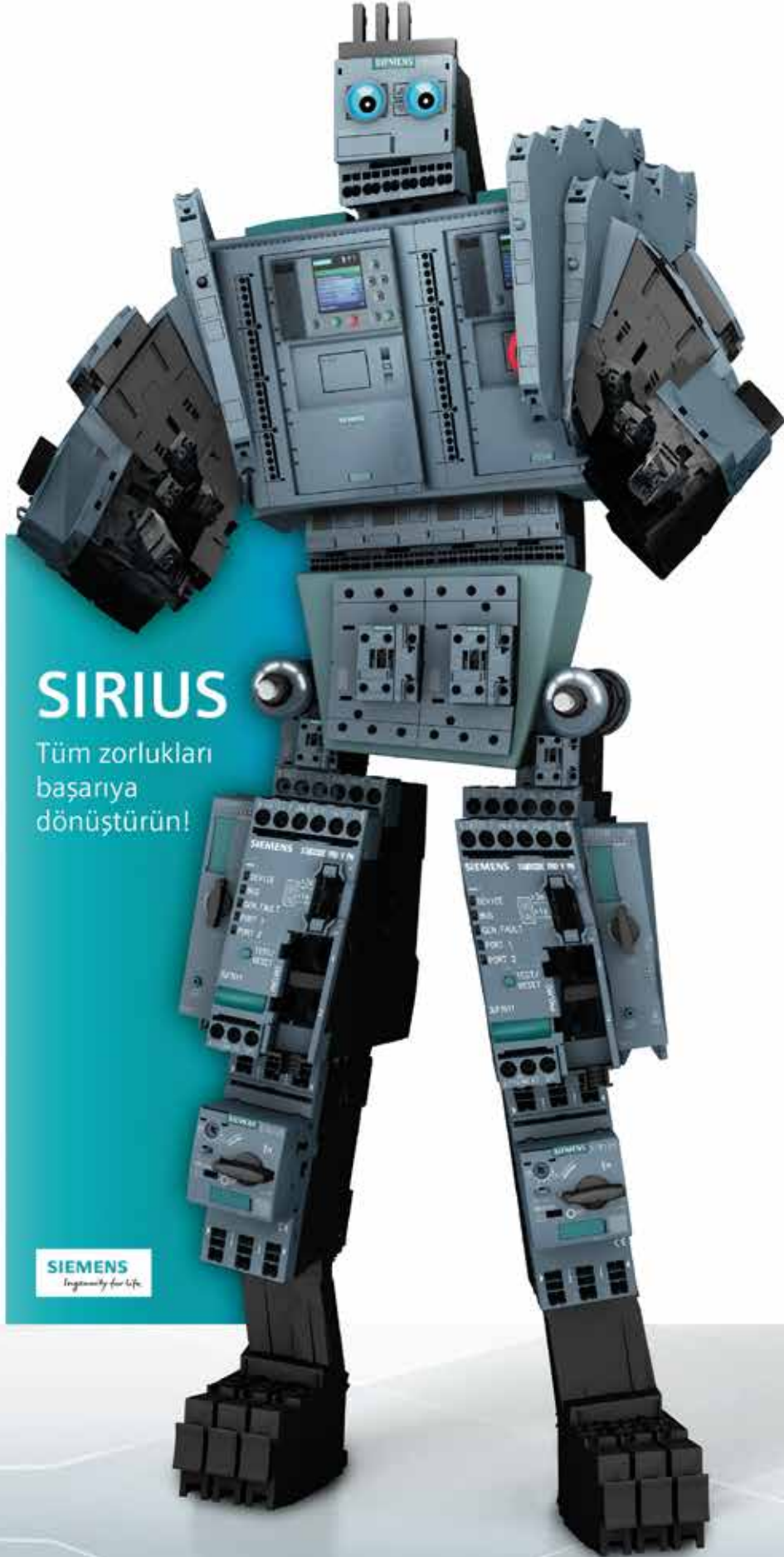


3WL Açık Tip Güç Şalterleri

Mükemmel Yapı



[siemens.com.tr/3WL](https://www.siemens.com.tr/3WL)



SIRIUS

Tüm zorlukları
başarıya
dönüştürün!

SIEMENS
Ingenuity for life