

SIEMENS



Fiyat Listesi • 1 Aralık 2017

# Şalt ve Enstalasyon Tekniği

SIEMENS

5SL  
Classic



YENİ

SENTRON

## 5SL Classic Serisi Otomatik Sigortalar

Konutlar ve Ticari Binalar İçin Ekonomik Otomatik Sigortalar

5SL Classic serisi otomatik sigortaların kısa devre kesme kapasitesi 6 kA'dır. 6 A'den 40 A'e kadar anma akımı ile B ve C açma karakteristiklerinde imal edilen 5SL Classic serisi otomatik sigortalarda kolay kullanım sağlayan ergonomik ve geniş mandal mevcuttur. 0.75 mm<sup>2</sup>'den 35 mm<sup>2</sup> kesitli iletkenlere kadar kolay bağlantı yapılmasını sağlayan dikdörtgen kesitli klemensler vardır.

35 mm'lik standart çelik raydan kolaylıkla çıkarılmasını sağlayan ray tutucu vardır. Siemens'in 70 mm derinlikteki diğer otomatik sigortalarında da kullanılan, kolay ve temiz bağlantı sağlayan müşterek baralar 5SL Classic'lerde de kullanılır.

**SIEMENS**

## Şalt ve Enstalasyon Tekniği

Fiyat Listesi

**1 ARALIK 2017**

**Teknik Destek**

**444 0 747**

teknikdestek.tr@siemens.com

Fiyat Listesi'ni pdf formatında aşağıdaki adresten download edebilirsiniz.  
[www.siemens.com.tr/adfiyatlistesi](http://www.siemens.com.tr/adfiyatlistesi)

5SL Classic Serisi 6 kA Otomatlar	1,2	SENTRON 3WL Açık Tip Otomatik Şalterler	94-103
>N< Otomatlar	3-5	SENTRON 3WT Açık Tip Güç Şalterleri	104-106
5SL6 Serisi 6 kA Otomatlar	6,7	SENTRON ATC 5300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı	107
5SL4 Serisi 10 kA Otomatlar	8,9	SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı	108
DC Otomatlar	10	SENTRON 3KD Yük Kesicileri	109-112
Hata Akımı Koruma Anahtarları (Kaçak Akım Koruma Röleleri)	11	SENTRON 3KC Manuel Transfer Şalteri	113-116
Hata Akımı Koruma Anahtarları için Yardımcı Donanımlar	11	SENTRON NJ4 Dikey Tip Yük Kesici	117
SIGRES ve SIQUENCE Hata Akımı Koruma Anahtarları	12	SENTRON 3KF Tipi Sigortalı Yük Kesicileri	117
Hata Akımı Koruma Anahtarlı Otomatlar	13	SENTRON 3NP1 NH - Bıçaklı Sigortalı Yük Ayırıcı	118
Ark Hatası Algılama Röleleri	13	Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri	119
Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları	14,79	Alçak Gerilim Güç Kondansatör Aksesuarları	120
Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri	14	Harmonik Reaktörler	120
Yardımcı Donanımlar	15	SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri	120
Alçak Gerilim Parafudrları	16	Dinamik Kompanzasyon Ürünleri, Reaktif Güç Rölesi	121
INSTA Kontaktörler	17	SENTRON PAC Enerji Analizörleri	122
INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaktlar	17	SENTRON PAC Enerji Analizörleri ve Kalite Kaydediciler	123
Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)	18	SENTRON PAC Enerji Sayaçları	125
Minized Sigortalar	19	SENTRON Powermanager Enerji İzleme ve Yönetimi Yazılımı	127
Neozed Sigortalar	19	SENTRON 3LD Ana Şalter / Acil Stop Şalteri	128-129
Topraklı Priz (Raya Montaja Uygun)	20	3LFO Serisi Paket Şalterler ve Aksesuarları	130,131
İşletme Saat Sayacı	20	3SU1 Serisi Plastik Buton Elemanları	132,133
Haftalık Digital Şalt Saati	20	3SU1 Serisi Metal Buton Elemanları	134-135
Günlük Mekanik Şalt Saati	20	3SU1 Serisi Mat Metal Buton Elemanları	136
NH - Bıçaklı Sigorta Buşonları ve Altlıkları	21	3SU1 Serisi 30 mm, Mat Metal, Yassı Buton Elemanları	137
Çift Göstergeli NH Buşonlar	21	3SU1 Serisi Potansiyometreler, Joystick Butonlar ve Aksesuarlar	138-139
SITOR Hızlı Sigorta Buşonları	22	3SU1 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları	140
NH Bıçaklı Sigortalar İçin Yardımcı Donanımlar	23	3SU1 Serisi Plastik Buton Kafaları	141
Diazed Sigortalar	23	3SU1 Serisi Metal Buton Kafaları	142
SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks.	24,25	SIRIUS ACT Profinet Haberleşmeli Buton ve Sinyal Ürünleri	143-144
SIRIUS Innovation 3RH2 Serisi Yardımcı Kontaktörler	26	3SB3 Serisi Plastik Buton Elemanları	145,146
SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri	26	3SB3 Serisi Metal Buton Elemanları	147-148
SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları	27	3SB3 Serisi Metal ve Plastik Gövdeli Buton Kutuları	149
SIRIUS Innovation 3RU2 ve 3RB3 Serisi Termik Röleler	28	3SB3 Serisi Buton Aksesuarları	150
SIRIUS Innovation Aksesuarları	29	3SB2 Serisi 16 mm Buton Elemanları ve Aksesuarları	151
Kontaktörler (3TF ve Sirius Serisi)	30-34	SIRIUS Çift-El Konsolları ve Ayak Pedalları	152
3TG 10 - Mini Kontaktör, 3TF2 Serisi Kontaktörler	35	SIRIUS 3SK1 Emniyet Röleleri	153
Yardımcı Kontaktörler (3TH2, 3TH4, 3RH)	36	Menteşe Emniyet Şalterleri	154
Yedek Bobinler	37	Mekanik Emniyet Şalterleri	154,155
Yedek Ana Kontaktlar ve Yardımcı Kontak Takımları	38	RFID ve Manyetik Emniyet Şalterleri	156
Mekanik Kilitleme Mekanizması	38	İpli Emniyet Şalterleri	157
SIRIUS 3RT1 Kontaktörler ve Aksesuarları	39-41	3SE5 - Nihayet Şalterleri	158,159
3UA, 3UW Serisi Termik Röleler	42,43	3SE5 - Aksesuarlar	160,161
Elektronik Aşırı Akım Rölesi 3RB20, 3RB22, 3RB29	43,44	Sinyal Kolonları	162,163
SIRIUS 3RU1 Serisi Termik Röleler	44	Interface Dönüştürücüler	164
Kutulu Yolvericiler, 3RA Serisi Yolverme Kombinasyonları	45	3RQ3 Kuplaj Röleleri	165
SIRIUS 3RV1 Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları	46,47	LZ Kuplaj Röleleri	166,167
SIRIUS Bara Sistem Ürünleri	48	SIRIUS Zaman Röleleri	168
Solid State Röleler	49	3UG Serisi Kontrol Röleleri	169
3RA6 SIRIUS Kompakt Motor Çıkışları	50	PTC Termistör Koruma Röleleri	170
SIRIUS 3RM1 Motor Yolvericiler	51	Sıcaklık Denetleme Röleleri	170
ET200SP Motor Yolvericiler	52	DC Besleme / Güç Kaynakları	171
Sikostart, Softstarter 3RW30, 3RW40, 3RW44	53,54	Emniyet - İzolasyon Transformatörleri	171
Simocode PRO	55-57	Orta Gerilim Vakum Kesiciler ve Kontaktörler	172-175
AS-Interface	58,59	Sinamics V20 Hız Kontrol Cihazları	176-177
SENTRON 3VA Kompakt Güç Şalterleri	60-75	Argus 7SR11 ve 7SR12 Aşırı Akım Koruma Röleleri	178
SENTRON 3VM Kompakt Güç Şalterleri	76-78	Siprotec 7SJ80 ve Argus 7SR10 Aşırı Akım Koruma Röleleri	179
SENTRON 3VL Kompakt Güç Şalterleri	80-86	Siprotec 7SJ62 Aşırı Akım ve 7SK80 Motor Koruma Rölesi	180
Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları	14,79	Siprotec 7SJ82, 7SJ85 Aşırı Akım ve 7UT85 Trafo Dif. Koruma Rölesi	181
SENTRON 3VT Kompakt Güç Şalterleri	87-93	SIPROTEC5 7UM85-Motor/Generator Koruma Rölesi ve 7XG31 Ark Koruma Cihazları	182
		Siprotec 7SD80 Hat Diferansiyel Koruma Rölesi	183
		7RW80 Gerilim Koruma Röleleri ve Röle Yazılımları	184
		7PA Yardımcı Cihazlar	185
		SICAM P50, P850, P855, Q100, Q200 ve SICAM T Enerji	186-188
		analizörü, Kalite Kaydedici ve Transdücer	
		SICAM FCG, FCI,FPI, FCM Dağıtım Şebekesi Arıza Tespit Cihazları	188-189
		SICAM CMIC Mini RTU Cihazları	189

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

## 5SL Classic 6 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

YENİ

## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
1 Kutup	B	6	5SL6106-6YA	19,20	12
	B	10	5SL6110-6YA	15,40	12
	B	16	5SL6116-6YA	15,40	12
	B	20	5SL6120-6YA	15,40	12
	B	25	5SL6125-6YA	15,40	12
	B	32	5SL6132-6YA	19,20	12
	B	40	5SL6140-6YA	22,00	12



5SL61...-YA

## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
1 Kutup	C	6	5SL6106-7YA	23,00	12
	C	8	5SL6108-7YA	20,40	12
	C	10	5SL6110-7YA	18,60	12
	C	16	5SL6116-7YA	18,60	12
	C	20	5SL6120-7YA	18,60	12
	C	25	5SL6125-7YA	18,60	12
	C	32	5SL6132-7YA	19,60	12
	C	40	5SL6140-7YA	24,00	12

## Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
1 Kutup + Nötr	B	6	5SL6506-6YA	49,40	6
	B	10	5SL6510-6YA	49,40	6
	B	16	5SL6516-6YA	49,40	6
	B	20	5SL6520-6YA	49,40	6
	B	25	5SL6525-6YA	49,40	6
	B	32	5SL6532-6YA	51,60	6
	B	40	5SL6540-6YA	55,40	6

## Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3 Kutup	C	6	5SL6306-7YA	79,40	4
	C	8	5SL6308-7YA	79,40	4
	C	10	5SL6310-7YA	79,40	4
	C	16	5SL6316-7YA	79,40	4
	C	20	5SL6320-7YA	79,40	4
	C	25	5SL6325-7YA	79,40	4
	C	32	5SL6332-7YA	83,00	4
	C	40	5SL6340-7YA	84,80	4

## Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

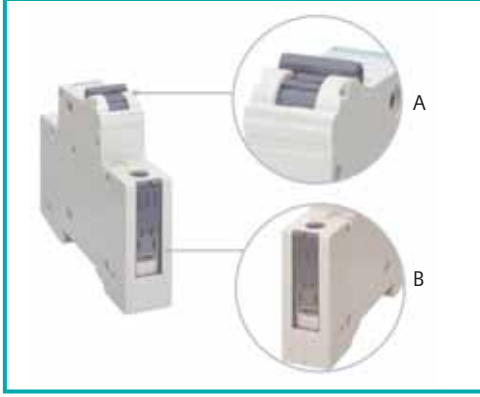
Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3 Kutup + Nötr	C	6	5SL6606-7YA	110,00	4
	C	8	5SL6608-7YA	110,00	4
	C	10	5SL6610-7YA	110,00	4
	C	16	5SL6616-7YA	110,00	4
	C	20	5SL6620-7YA	110,00	4
	C	25	5SL6625-7YA	110,00	4
	C	32	5SL6632-7YA	116,00	4
	C	40	5SL6640-7YA	120,00	4



5SL63...-YA

## 5SL Classic 6 kA OTOMATLARIN AVANTAJLARI

## Konutlar ve ticari binalar için ekonomik otomatik sigorta



A. Kolay kullanım sağlayan ergonomik ve geniş mandal

B. 35 mm'lik standart çelik raydan kolaylıkla çıkarılmasını sağlayan ray tutucu



Müşterek bara ile kolay ve temiz bağlantı

Siemens'in diğer otomatik sigortalarında da kullanılan müşterek baralar 5SL Classic serisinde de kullanılır



Dizilmiş otomatik sigortalardan herhangi biri, hiçbir alet kullanmadan, ray tutucu vasıtası ile kolaylıkla çıkarılabilir



0,75 mm<sup>2</sup>'den 35 mm<sup>2</sup> kesitli iletkenlere kadar kolay bağlantı yapılmasını sağlayan dikdörtgen kesitli klemensler

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----	-------------------------------	------------	-----------------	--------------------

## &gt;N&lt; OTOMATLAR 230 / 400 V AC

## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli	B	6	5SQ2160-2YA06	21,20	12
	B	10	5SQ2160-2YA10	17,00	12
	B	16	5SQ2160-2YA16	17,00	12
1 Kutup	B	20	5SQ2160-2YA20	17,00	12
	B	25	5SQ2160-2YA25	17,00	12
	B	32	5SQ2160-2YA32	21,20	12
	B	40	5SQ2160-2YA40	24,20	12



5SQ21...



## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2170-2YA05	30,60	12
	C	1	5SQ2170-2YA01	30,60	12
	C	1.6	5SQ2170-2YA15	30,60	12
	C	2	5SQ2170-2YA02	30,60	12
	C	3	5SQ2170-2YA03	30,60	12
	C	4	5SQ2170-2YA04	30,60	12
	C	6	5SQ2170-2YA06	25,40	12
	C	8	5SQ2170-2YA08	22,60	12
	C	10	5SQ2170-2YA10	20,60	12
	C	16	5SQ2170-2YA16	20,60	12
	C	20	5SQ2170-2YA20	20,60	12
	C	25	5SQ2170-2YA25	20,60	12
	C	32	5SQ2170-2YA32	21,60	12
	C	40	5SQ2170-2YA40	26,40	12
	C	50	5SQ2170-2YA50	35,80	12
	C	63	5SQ2170-2YA63	45,80	12
	C	70	5SQ2170-2YA70	77,80	12
	C	80	5SP4180-7	130,00	6
	C	100	5SP4191-7	154,00	6
	C	125	5SP4192-7	171,00	6



5SP41...

1 Kutup



## Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2570-2YA05	61,40	6
	C	1	5SQ2570-2YA01	61,40	6
	C	1.6	5SQ2570-2YA15	61,40	6
	C	2	5SQ2570-2YA02	61,40	6
	C	3	5SQ2570-2YA03	61,40	6
	C	4	5SQ2570-2YA04	61,40	6
	C	6	5SQ2570-2YA06	54,40	6
	C	8	5SQ2570-2YA08	54,40	6
	C	10	5SQ2570-2YA10	54,40	6
	C	16	5SQ2570-2YA16	54,40	6
	C	20	5SQ2570-2YA20	54,40	6
	C	25	5SQ2570-2YA25	54,40	6
	C	32	5SQ2570-2YA32	56,80	6
	C	40	5SQ2570-2YA40	61,00	6
	C	50	5SQ2570-2YA50	80,00	6
	C	63	5SQ2570-2YA63	83,00	6



5SQ25...

1 Kutup + Nötr



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

## &gt;N&lt; OTOMATLAR 230 / 400 V AC

## İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ22...



5SP42...

2 Kutup



Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
C	0.5	5SQ2270-2YA05	76,20	6	
C	1	5SQ2270-2YA01	76,20	6	
C	1.6	5SQ2270-2YA15	76,20	6	
C	2	5SQ2270-2YA02	76,20	6	
C	3	5SQ2270-2YA03	76,20	6	
C	4	5SQ2270-2YA04	76,20	6	
C	6	5SQ2270-2YA06	65,80	6	
C	8	5SQ2270-2YA08	65,80	6	
C	10	5SQ2270-2YA10	65,80	6	
C	16	5SQ2270-2YA16	65,80	6	
C	20	5SQ2270-2YA20	65,80	6	
C	25	5SQ2270-2YA25	65,80	6	
C	32	5SQ2270-2YA32	71,00	6	
C	40	5SQ2270-2YA40	75,00	6	
C	50	5SQ2270-2YA50	97,80	6	
C	63	5SQ2270-2YA63	130,40	6	
C	80	5SP4280-7	356,00	3	
C	100	5SP4291-7	442,00	3	
C	125	5SP4292-7	518,00	3	

## Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ23...



5SP43...

3 Kutup



Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
C	0.5	5SQ2370-2YA05	105,00	4	
C	1	5SQ2370-2YA01	105,00	4	
C	1.6	5SQ2370-2YA15	105,00	4	
C	2	5SQ2370-2YA02	105,00	4	
C	3	5SQ2370-2YA03	105,00	4	
C	4	5SQ2370-2YA04	105,00	4	
C	6	5SQ2370-2YA06	87,40	4	
C	8	5SQ2370-2YA08	87,40	4	
C	10	5SQ2370-2YA10	87,40	4	
C	16	5SQ2370-2YA16	87,40	4	
C	20	5SQ2370-2YA20	87,40	4	
C	25	5SQ2370-2YA25	87,40	4	
C	32	5SQ2370-2YA32	91,40	4	
C	40	5SQ2370-2YA40	93,40	4	
C	50	5SQ2370-2YA50	125,60	4	
C	63	5SQ2370-2YA63	144,40	4	
C	70	5SQ2370-2YA70	260,00	4	
C	80	5SP4380-7	503,00	2	
C	100	5SP4391-7	549,00	2	
C	125	5SP4392-7	598,00	2	



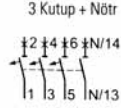
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----	----------------------	------------	-----------------	--------------------

&gt;N&lt; OTOMATLAR 230 / 400 V AC

## Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ26...



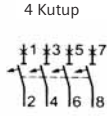
## Yavaş Karakterli

C	0.5	5SQ2670-2YA05	128,00	3
C	1	5SQ2670-2YA01	128,00	3
C	1.6	5SQ2670-2YA15	128,00	3
C	2	5SQ2670-2YA02	128,00	3
C	3	5SQ2670-2YA03	128,00	3
C	4	5SQ2670-2YA04	128,00	3
C	6	5SQ2670-2YA06	121,00	3
C	8	5SQ2670-2YA08	121,00	3
C	10	5SQ2670-2YA10	121,00	3
C	16	5SQ2670-2YA16	121,00	3
C	20	5SQ2670-2YA20	121,00	3
C	25	5SQ2670-2YA25	121,00	3
C	32	5SQ2670-2YA32	128,00	3
C	40	5SQ2670-2YA40	132,00	3
C	50	5SQ2670-2YA50	170,00	3
C	63	5SQ2670-2YA63	183,00	3

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



5SP44...



C	80	5SP4480-7	683,00	1
C	100	5SP4491-7	866,00	1
C	125	5SP4492-7	918,00	1

## 5SQ2 Serisi &gt;N&lt; Otomatların kısa devre kesme kapasiteleri

EN 60 947-2 (IEC 60 947-2) normuna göre endüstriye yönelik kullanımlar için

$I_n$ (A)	0.5-2	3-4	6-8	10-25	32-70
$I_{cu}$ (kA)	6	5	4,5	5	4,5

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

6 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

(Derinlik 70 mm.)

YENİ



## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk  
Karakterli

B	6	5SL6106-6	20,40	12
B	10	5SL6110-6	16,40	12
B	16	5SL6116-6	16,40	12
B	20	5SL6120-6	16,40	12
B	25	5SL6125-6	16,40	12
B	32	5SL6132-6	20,40	12
B	40	5SL6140-6	23,40	12



5SL61...

1 Kutup



## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş  
Karakterli

C	0.5	5SL6105-7	29,40	12
C	1	5SL6101-7	29,40	12
C	1.6	5SL6115-7	29,40	12
C	2	5SL6102-7	29,40	12
C	3	5SL6103-7	29,40	12
C	4	5SL6104-7	29,40	12
C	6	5SL6106-7	24,40	12
C	8	5SL6108-7	21,80	12
C	10	5SL6110-7	19,80	12
C	16	5SL6116-7	19,80	12
C	20	5SL6120-7	19,80	12
C	25	5SL6125-7	19,80	12
C	32	5SL6132-7	20,80	12
C	40	5SL6140-7	25,60	12
C	50	5SL6150-7	34,40	12
C	63	5SL6163-7	44,00	12

## Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş  
Karakterli

C	6	5SL6506-7	52,40	6
C	10	5SL6510-7	52,40	6
C	16	5SL6516-7	52,40	6
C	20	5SL6520-7	52,40	6
C	25	5SL6525-7	52,40	6
C	32	5SL6532-7	54,80	6
C	40	5SL6540-7	58,80	6
C	50	5SL6550-7	77,00	6

## 5SL6 ve 5SP Serisi Otomatların Kısa Devre Kesme Kapasiteleri

Sipariş No	Anma Akımı $I_n$ (A)	EN 60 898 (IEC 60 898)		EN 60 947-2 (IEC 60 947-2)	
		1 kutup 230 V AC $I_{cn}$ (kA)	2,3,4 kutup 400 V AC $I_{cn}$ (kA)	1 kutup 230 V AC $I_{cu}$ (kA)	2,3,4 kutup 400 V AC $I_{cu}$ (kA)
5SL6	0,5-63	6	6	10*	10*
5SP4	80-125	10	10	20**	20**

\* $I_n = 63$  A'de  $I_{cu} = 6$  kA\*\* $I_n = 80$  ve  $100$  A'de  $I_{cu} = 15$  kA

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
6 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC			(Derinlik 70 mm.)	<b>YENİ</b>	



## İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



5SL62...



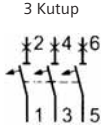
C	0.5	5SL6205-7	73,40	6
C	1	5SL6201-7	73,40	6
C	1.6	5SL6215-7	73,40	6
C	2	5SL6202-7	73,40	6
C	3	5SL6203-7	73,40	6
C	4	5SL6204-7	73,40	6
C	6	5SL6206-7	63,40	6
C	8	5SL6208-7	63,40	6
C	10	5SL6210-7	63,40	6
C	16	5SL6216-7	63,40	6
C	20	5SL6220-7	63,40	6
C	25	5SL6225-7	63,40	6
C	32	5SL6232-7	68,40	6
C	40	5SL6240-7	72,20	6
C	50	5SL6250-7	94,20	6
C	63	5SL6263-7	125,60	6

## Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



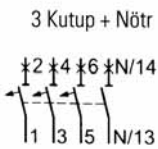
5SL63...



C	0.5	5SL6305-7	101,40	4
C	1	5SL6301-7	101,40	4
C	1.6	5SL6315-7	101,40	4
C	2	5SL6302-7	101,40	4
C	3	5SL6303-7	101,40	4
C	4	5SL6304-7	101,40	4
C	6	5SL6306-7	84,20	4
C	8	5SL6308-7	84,20	4
C	10	5SL6310-7	84,20	4
C	16	5SL6316-7	84,20	4
C	20	5SL6320-7	84,20	4
C	25	5SL6325-7	84,20	4
C	32	5SL6332-7	88,00	4
C	40	5SL6340-7	90,00	4
C	50	5SL6350-7	121,00	4
C	63	5SL6363-7	139,00	4

## Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



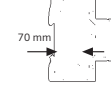
C	6	5SL6606-7	117,00	3
C	10	5SL6610-7	117,00	3
C	16	5SL6616-7	117,00	3
C	20	5SL6620-7	117,00	3
C	25	5SL6625-7	117,00	3
C	32	5SL6632-7	123,00	3
C	40	5SL6640-7	127,00	3
C	50	5SL6650-7	168,00	3
C	63	5SL6663-7	179,00	3

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

10 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

(Derinlik 70 mm.)

YENİ



5SL41...

1 Kutup



## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli

B	6	5SL4106-6	34,40	12
B	10	5SL4110-6	30,00	12
B	16	5SL4116-6	30,00	12
B	20	5SL4120-6	30,00	12
B	25	5SL4125-6	30,00	12
B	32	5SL4132-6	38,40	12
B	40	5SL4140-6	44,60	12
B	50	5SL4150-6	60,00	12

## Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli

C	0.5	5SL4105-7	37,80	12
C	1	5SL4101-7	37,80	12
C	1.6	5SL4115-7	37,80	12
C	2	5SL4102-7	37,80	12
C	3	5SL4103-7	37,80	12
C	4	5SL4104-7	37,80	12
C	6	5SL4106-7	34,80	12
C	8	5SL4108-7	34,80	12
C	10	5SL4110-7	34,80	12
C	16	5SL4116-7	34,80	12
C	20	5SL4120-7	34,80	12
C	25	5SL4125-7	34,80	12
C	32	5SL4132-7	38,80	12
C	40	5SL4140-7	46,20	12
C	50	5SL4150-7	55,60	12
C	63	5SL4163-7	97,40	12
C	80	5SP4180-7	130,00	6
C	100	5SP4191-7	154,00	6
C	125	5SP4192-7	171,00	6



5SP41...

1 Kutup



## Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli

C	6	5SL4506-7	94,00	6
C	10	5SL4510-7	94,00	6
C	13	5SL4513-7	94,00	6
C	16	5SL4516-7	94,00	6
C	20	5SL4520-7	94,00	6
C	25	5SL4525-7	94,00	6
C	32	5SL4532-7	97,40	6
C	40	5SL4540-7	106,80	6
C	50	5SL4550-7	140,60	6
C	63	5SL4563-7	149,60	6

1 Kutup + Nötr



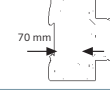
5SL4 serisi yeni 10 kA otomatlar, tasarım olarak 5SL6 serisi yeni 6kA otomatlar ve 5SV4 serisi yeni hata akımı koruma anahtarları ile aynı olduğu için birbirlerini görsel olarak tamamlarlar.

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

10 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

(Derinlik 70 mm.)

YENİ

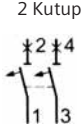


## İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



5SL42...



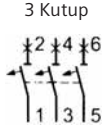
C	0.5	5SL4205-7	128,00	6
C	1	5SL4201-7	128,00	6
C	1.6	5SL4215-7	128,00	6
C	2	5SL4202-7	128,00	6
C	3	5SL4203-7	128,00	6
C	4	5SL4204-7	128,00	6
C	6	5SL4206-7	120,00	6
C	8	5SL4208-7	120,00	6
C	10	5SL4210-7	120,00	6
C	13	5SL4213-7	120,00	6
C	16	5SL4216-7	120,00	6
C	20	5SL4220-7	120,00	6
C	25	5SL4225-7	120,00	6
C	32	5SL4232-7	122,00	6
C	40	5SL4240-7	138,00	6
C	50	5SL4250-7	180,00	6
C	63	5SL4263-7	192,00	6
C	80	5SP4280-7	356,00	3
C	100	5SP4291-7	442,00	3
C	125	5SP4292-7	518,00	3

## Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



5SL43...



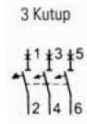
C	0.5	5SL4305-7	170,00	4
C	1	5SL4301-7	170,00	4
C	1.6	5SL4315-7	170,00	4
C	2	5SL4302-7	170,00	4
C	3	5SL4303-7	170,00	4
C	4	5SL4304-7	170,00	4
C	6	5SL4306-7	148,00	4
C	8	5SL4308-7	148,00	4
C	10	5SL4310-7	148,00	4
C	16	5SL4316-7	148,00	4
C	20	5SL4320-7	148,00	4
C	25	5SL4325-7	148,00	4
C	32	5SL4332-7	159,00	4
C	40	5SL4340-7	163,00	4
C	50	5SL4350-7	217,00	4
C	63	5SL4363-7	256,00	4
C	80	5SP4380-7	503,00	2
C	100	5SP4391-7	549,00	2
C	125	5SP4392-7	598,00	2

## Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

## Yavaş Karakterli



5SP43...

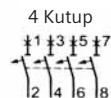


C	6	5SL4606-7	219,00	3
C	10	5SL4610-7	219,00	3
C	13	5SL4613-7	219,00	3
C	16	5SL4616-7	219,00	3
C	20	5SL4620-7	219,00	3
C	25	5SL4625-7	219,00	3
C	32	5SL4632-7	223,00	3
C	40	5SL4640-7	242,00	3
C	50	5SL4650-7	320,00	3
C	63	5SL4663-7	385,00	3

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



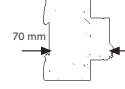
5SP44...



C	80	5SP4480-7	683,00	1
C	100	5SP4491-7	866,00	1
C	125	5SP4492-7	918,00	1

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

DC OTOMATLAR 10 kA DC 220/440 V DC , 230/400 V AC (Derinlik 70 mm.)



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



5SY51..

Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	C	0.3	5SY5114-7	167,00	12
	C	0.5	5SY5105-7	167,00	12
	C	1	5SY5101-7	159,00	12
	C	1.6	5SY5115-7	159,00	12
	C	2	5SY5102-7	159,00	12
	C	3	5SY5103-7	159,00	12
	C	4	5SY5104-7	154,00	12
	C	6	5SY5106-7	154,00	12
	C	8	5SY5108-7	154,00	12
	C	10	5SY5110-7	140,00	12
	C	13	5SY5113-7	140,00	12
	C	16	5SY5116-7	140,00	12
	C	20	5SY5120-7	140,00	12
	C	25	5SY5125-7	150,00	12
	C	32	5SY5132-7	154,00	12
	C	40	5SY5140-7	182,00	12
	C	50	5SY5150-7	207,00	12
	C	63	5SY5163-7	210,00	12

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

Yavaş Karakterli	Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	C	0.3	5SY5214-7	337,00	6
	C	0.5	5SY5205-7	337,00	6
	C	1	5SY5201-7	314,00	6
	C	1.6	5SY5215-7	314,00	6
	C	2	5SY5202-7	314,00	6
	C	3	5SY5203-7	314,00	6
	C	4	5SY5204-7	294,00	6
	C	6	5SY5206-7	294,00	6
	C	8	5SY5208-7	294,00	6
	C	10	5SY5210-7	277,00	6
	C	13	5SY5213-7	277,00	6
	C	16	5SY5216-7	277,00	6
	C	20	5SY5220-7	277,00	6
	C	25	5SY5225-7	299,00	6
	C	32	5SY5232-7	305,00	6
	C	40	5SY5240-7	356,00	6
	C	50	5SY5250-7	408,00	6
	C	63	5SY5263-7	420,00	6

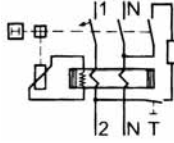
Not: DC otomatların B tipi açma karakteristiği için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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
---------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

(Derinlik 70 mm.)

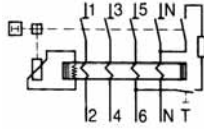
**HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI-FI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)**
5SV431.  
5SV461.
**Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları**

**YENİ**

 Monofaze,  
 Faz+Nötr Bağlantılı


10	230	16	2	5SV4111-0	148,00	1
30	230	16	2	5SV4311-0	145,00	1
		25		5SV4312-0	159,00	1
		40		5SV4314-0	162,00	1
		63		5SV4316-0	234,00	1
		80		5SV4317-0	381,00	1
300	230	25	2	5SV4612-0	145,00	1
		40		5SV4614-0	150,00	1
		63		5SV4616-0	191,00	1
		80		5SV4617-0	288,00	1

5SM33...  
5SM36...
**Trifaze, 3 Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları**
**YENİ**

 Trifaze,  
 3 Faz+Nötr Bağlantılı


\* SELEKTİF

30	400	25	4	5SV4342-0	208,00	1
		40		5SV4344-0	214,00	1
		63		5SV4346-0	255,00	1
		80		5SV4347-0	568,00	1
		100		5SM3348-0	1.050,00	1
		125		5SM3345-0	1.580,00	1
300	400	25	4	5SV4642-0	180,00	1
		40		5SV4644-0	191,00	1
		63		5SV4646-0	222,00	1
		63*		5SM3646-8	910,00	1
		80		5SV4647-0	426,00	1
		100		5SM3648-0	870,00	1
		125		5SM3645-0	1.310,00	1

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

5SV434.  
5SV464.
**HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR**
**5SV serisi için yardımcı kontaklar**

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A	5ST3010	60,00	1
2NO	AC 230 V, 6 A	5ST3011	60,00	1
2NC	AC 230 V, 6 A	5ST3012	60,00	1



5ST3010

**5SM3 serileri için yardımcı kontaklar**

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A, 100 A ve 125 A için	5SW3330	170,00	1
-----------	------------------------------------	---------	--------	---



5SW3330

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

**SIGRES ve SIQUENCE SERİLERİ HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI (Kaçak Akım Koruma Röleleri)**
**SIGRES serisi Hata Akımı Koruma Anahtarları (Ağır şartlarda kullanım)**
**YENİ**
**En ağır şartlarda dahi üstün koruma**

Örnek olarak; klor gazı, ozon vs gazların bulunduğu kapalı yüzme havuzlarında, amonyak gibi kimyasal ortamların olduğu tarım sektöründe, kükürt dioksit, nitrojen oksit gibi kimyasal etkilerin bulunduğu endüstride rahatlıkla kullanılır. Bu gazlar, nem ile bağlantılı olarak aşındırıcı bir etkiye sahip olduğu için, bu gibi ağır şartlar ortamında SIGRES serisi hata akım koruma anahtarları kullanılır.



5SM331...



5SM334...

25A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3312-6KK12	300,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3314-6KK12	319,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3316-6KK12	423,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3342-6KK12	422,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3344-6KK12	440,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3346-6KK12	543,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3347-6KK12	1.270,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3644-6KK12	385,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3646-6KK12	508,00	1

5SV3312-6KK12	300,00	1
5SV3314-6KK12	319,00	1
5SV3316-6KK12	423,00	1
5SV3342-6KK12	422,00	1
5SV3344-6KK12	440,00	1
5SV3346-6KK12	543,00	1
5SV3347-6KK12	1.270,00	1
5SV3644-6KK12	385,00	1
5SV3646-6KK12	508,00	1

**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.



5SM332...



5SM3347..

16A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3321-4	840,00	1
25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3322-4	850,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3324-4	900,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3326-4	1.350,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3342-4	1.200,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3344-4	1.240,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3346-4	1.700,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3347-4	2.310,00	1
16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3621-4	740,00	1
25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3622-4	750,00	1
40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3624-4	760,00	1
63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3626-4	1.190,00	1
25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3642-4	1.090,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3644-4	1.120,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3646-4	1.540,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3647-4	2.120,00	1
63A, 500mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3746-4	1.520,00	1
80A, 500mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3747-4	2.080,00	1

5SM3321-4	840,00	1
5SM3322-4	850,00	1
5SM3324-4	900,00	1
5SM3326-4	1.350,00	1
5SM3342-4	1.200,00	1
5SM3344-4	1.240,00	1
5SM3346-4	1.700,00	1
5SM3347-4	2.310,00	1
5SM3621-4	740,00	1
5SM3622-4	750,00	1
5SM3624-4	760,00	1
5SM3626-4	1.190,00	1
5SM3642-4	1.090,00	1
5SM3644-4	1.120,00	1
5SM3646-4	1.540,00	1
5SM3647-4	2.120,00	1
5SM3746-4	1.520,00	1
5SM3747-4	2.080,00	1

**SIQUENCE serisi Selektif**

63A, 300mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3646-5	1.840,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3647-5	2.540,00	1
63A, 500mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3746-5	1.830,00	1
80A, 500mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3747-5	2.520,00	1

5SM3646-5	1.840,00	1
5SM3647-5	2.540,00	1
5SM3746-5	1.830,00	1
5SM3747-5	2.520,00	1

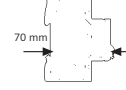
Tip A: AC ve DC hata akımlarını dikkate alıyor

Tip B, K: AC, DC ve yüksek frekanslı hata akımlarını dikkate alıyor



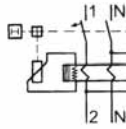
Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim $U_n$ (V)	Anma Akımı $I_n$ (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

(Derinlik 70 mm.)



## HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLI OTOMATLAR-FI/LS (KOMBİNE CİHAZLAR)

## Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar

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

Monofaze	C 6A, 4,5 kA	30	240	6	2	5SU1353-1KK06	284,00	1
	C 10A,			10		5SU1353-1KK10	284,00	1
	C 16A,			16		5SU1353-1KK16	284,00	1
	C 20A,			20		5SU1353-1KK20	284,00	1
	C 25A,			25		5SU1353-1KK25	284,00	1
	C 32A,			32		5SU1353-1KK32	284,00	1
	C 40A			40		5SU1353-1KK40	284,00	1
Monofaze	C 6A, 4,5 kA	300	240	6	2	5SU1653-1KK06	280,00	1
	C 10A,			10		5SU1653-1KK10	280,00	1
	C 16A,			16		5SU1653-1KK16	280,00	1
	C 20A,			20		5SU1653-1KK20	280,00	1
	C 25A,			25		5SU1653-1KK25	280,00	1
	C 32A,			32		5SU1653-1KK32	280,00	1
	C 40A,			40		5SU1653-1KK40	280,00	1



5ST3805-1

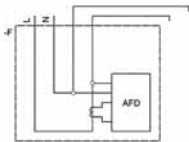
5SU için mandal kilidi						5ST3801-1	52,00	1
5SU serisi hata koruma anahtarlı otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça (1 set = 5 adet)						5ST3805-1	66,00	1 Set

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

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



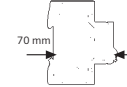
5SM6011-2



5SM6021-2

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

(Derinlik 70 mm.)



YENİ

## ARK HATASI ALGILAMA RÖLELERİ / AFD - BLOK

Maksimum 16A, 1+N, 1TE, 5SY60 serisi otomatik sigortalara birlikte kullanılır.	16	5SM6011-2	170,00	1
	40	5SM6014-2	280,00	1
Maksimum 16A, 1+N, 2TE, 5SL4 veya 5SY serileri otomatik sigortalara veya 1+N, 2TE, 5SU1 serisi hata akımı koruma anahtarlı otomatlar ile birlikte kullanılır.	16	5SM6021-2	180,00	1
	40	5SM6024-2	290,00	1

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 artırılmış emniyet** sağlar.

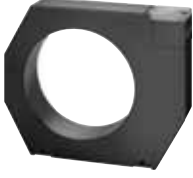
TE\*, 1 otomat için genişlik birimi olup 18 mm'dir.

5SY60 serisi otomatlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

YENİ

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

## KAÇAK AKIM KORUMA KOMBİNASYONLARI



5SV8706-OKK

Akım trafosu

35	5SV8702-OKK	340,00	1
70	5SV8703-OKK	510,00	1
105	5SV8704-OKK	710,00	1
140	5SV8705-OKK	1.480,00	1
210	5SV8706-OKK	2,190,00	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	37,00	1 Tk.
-------------	-------	-------



5SV8001-6KK

Kaçak akım koruma 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 koruma 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	900,00	1
Digital	5SV8001-6KK	1.200,00	1

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

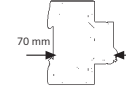
Not: 3UG46 serisi kaçak akım koruma kombinasyonu açtırma rölesi ile 3UL23 serisi akım trafolarının ve 5SV80 serisi kaçak akım koruma kombinasyonu açtırma röleleri ile 5SV87 serisi akım trafolarının kullanılması gerekiyor.

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

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U <sub>e</sub> V AC	İşletme Akımı I <sub>e</sub> A AC	Kumanda Gerilimi U <sub>c</sub> V AC	Kontakt		TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
				NO	NC				

## UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERLERİ

(Derinlik 70 mm.)



YENİ



5TT4101-0

- Kumanda Gerilimi: (0,80...1,1)×U<sub>c</sub>
- Yük altında 50.000 açma-kapama
- İşletme sıcaklığı -10...+40 °C
- Koruma sınıfı IP20

250	16	230	1	-	1	5TT4101-0	114,00	1
400	16	230	2	-	1	5TT4102-0	168,00	1
400	16	230	3	-	2	5TT4103-0	222,00	1
400	16	230	4	-	2	5TT4104-0	271,00	1
250	16	230	1	1	1	5TT4105-0	168,00	1

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

## Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalterleri İçin Yardımcı Kontakt

1 CO	250	5	-	-	-	0,5	5TT4900	96,00	1
------	-----	---	---	---	---	-----	---------	-------	---

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



5TT4104-0



5TT4900

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

## YARDIMCI DONANIMLAR

## 5SL (5SL Classic hariç), 5SP4, 5SY, 5SJ, 5SV ve 5SU1 serileri için yardımcı donanımlar

## Yardımcı Kontaktlar

1NO+1NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3010	60,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3011	60,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3012	60,00	1

## Arıza İhbar Kontaktları

1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3020	110,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3021	110,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3022	110,00	1

(5ST30 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

## Mandal Kilidi (5SL6 için)

5ST3806	19,00	5
---------	-------	---

## Mandal Kilidi (5SP4 ve 5SY için)

5ST3801	53,00	1
---------	-------	---

## Asma Kilit (5ST3801 ve 5ST3806 için)

5ST3802	72,00	1
---------	-------	---

İrtibat Klemensi (25 mm<sup>2</sup>)

5ST3768	37,00	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, 5SY ve 5SV serileri için müşterek baralar

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

Bir fazlı	5ST3700	34,00	1
Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3702	37,00	1
İki fazlı	5ST3704	58,00	1
İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3706	68,00	1
Üç fazlı	5ST3708	83,00	1
Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3711	98,00	1
Üç faz + Nötr	5ST3715	121,00	1



## 35 mm. Çelik Ray

35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli	5ST1145	36,00	20
----------------------------------	---------	-------	----

## 5SQ serisi için müşterek baralar

Müşterek Bara (210 mm)			
5SQ tipi 12 adet >N< Otomat için bir fazlı	5ST2205	37,00	1
5SQ tipi 4 adet >N< Otomat için üç fazlı	5ST2204	68,00	1



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

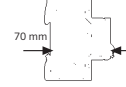
Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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

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

Malzeme Cinsi	Kısa Devre Kesme Kapasitesi $I_n (8/20\mu s)$ (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	1.940,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7413-1	2.670,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7414-1	3.500,00	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	2.230,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7443-1	3.250,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7444-1	4.000,00	1

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



5SD7464-1

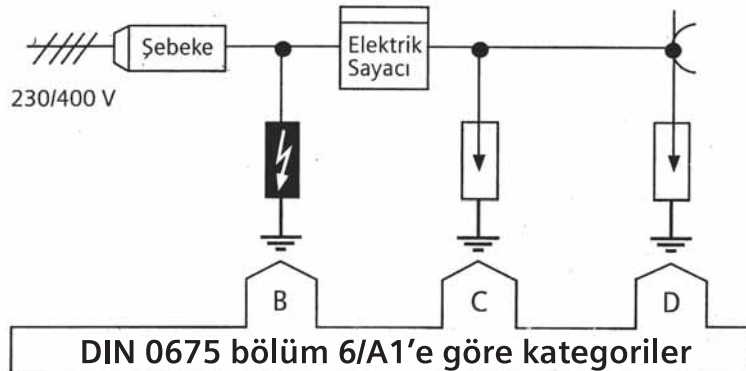
1 kutuplu	20	1,4	1	5SD7461-0	280,00	1
1 kutuplu, enversör kontaklı	20	1,4	1	5SD7461-1	300,00	1
1 kutuplu, N/PE	20	1	1	5SD7481-0	350,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli	20	1,4	3	5SD7463-0	810,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	3	5SD7463-1	960,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli	20	1,4	4	5SD7464-0	1.000,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	4	5SD7464-1	1.090,00	1

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



5SD7434-1

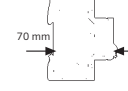
2 kutuplu, enversör kontaklı	3	1,5	1	5SD7432-1	470,00	1
4 kutuplu, enversör kontaklı	1,5	1,2	2	5SD7434-1	1.110,00	1



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

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U <sub>e</sub> V AC	İşletme Akımı I <sub>e</sub> A AC	Kumanda Gerilimi U <sub>c</sub> V AC	Kontakt		TE *	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
				NO	NC				

(Derinlik 70 mm.)



## INSTA KONTAKTÖRLER

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

250	20	230	2	-	1	5TT5800-0	131,00	1
			1	1		5TT5801-0	131,00	1
			-	2		5TT5802-0	131,00	1
440	25	230	4	-	2	5TT5830-0	156,00	1
			3	1		5TT5831-0	156,00	1
			2	2		5TT5832-0	156,00	1
			-	4		5TT5833-0	156,00	1
440	40	230	4	-	3	5TT5840-0	340,00	1
			3	1		5TT5841-0	340,00	1
			2	2		5TT5842-0	340,00	1
			-	4		5TT5843-0	340,00	1
440	63	230	4	-	3	5TT5850-0	500,00	1
			3	1		5TT5851-0	500,00	1
			2	2		5TT5852-0	500,00	1
			-	4		5TT5853-0	500,00	1

## 5TT58 Serisi INSTA Kontaktörler İçin Yardımcı Kontaktlar

INSTA kontaktöre maksimum 1 adet kontak takılabilir

230	6	-	2	-	0,5	5TT5910-0	130,00	1
AC-15	AC-15'te 4							
230	6	-	1	1	0,5	5TT5910-1	130,00	1
AC-15	AC-15'te 4							

Diğer INSTA kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



5TT5800-0



5TT5830-0



5TT5840-0

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

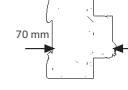
## SİLİNDİRİK SİGORTALAR (KARTUŞ SİGORTALAR)

(Derinlik 70 mm.)

YENİ



3NW7053



## Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları)

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

8x32	1	20	1	3NW7313	21,00	1
	1+N		1	3NW7353	41,00	1
	3		3	3NW7333	59,00	1
10x38	1	32	1	3NW7013	24,00	1
	1+N		1	3NW7053	46,00	1
	3		3	3NW7033	66,00	1
14x51	1	50	1,5	3NW7111	69,00	1
	1+N		3	3NW7151	132,00	1
	3		4,5	3NW7131	205,00	1
22x58	1	100	2	3NW7211	180,00	1
	1+N		4	3NW7251	360,00	1
	3		6	3NW7231	444,00	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

1NO+1NC	14x51	-	5	0,5	3NW7901	150,00	1
1NO+1NC	22x58	-	5	0,5	3NW7902	150,00	1
1CO	8x32 ve 10x38	-	6	0,5	3NW7903	230,00	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
---------------	------------	-------------------------	----------------------	------------	-----------------	--------------------

YENİ

## Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

Silindirik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.



3NW6302-1



3NW6003-1



3NW6120-1



3NW6230-1

8x32	400	2	3NW6302-1	10,00	10
		4	3NW6304-1	10,00	10
		6	3NW6301-1	10,00	10
		10	3NW6303-1	10,00	10
		16	3NW6305-1	10,00	10
		20	3NW6307-1	10,00	10
10x38	500	2	3NW6002-1	10,00	10
		4	3NW6004-1	10,00	10
		6	3NW6001-1	10,00	10
		8	3NW6008-1	10,00	10
		10	3NW6003-1	10,00	10
		12	3NW6006-1	10,00	10
	400	16	3NW6005-1	10,00	20
		20	3NW6007-1	10,00	20
		25	3NW6010-1	10,00	20
		32	3NW6012-1	10,00	20
		40	3NW6117-1	13,00	10
		50	3NW6120-1	13,00	10
22x58	500	63	3NW6222-1	32,00	10
		80	3NW6224-1	32,00	10
	400	100	3NW6230-1	32,00	10

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

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

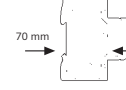
## MINIZED YÜK AYIRICILAR ve NEOZED SİGORTALAR (Derinlik 70 mm.)



5SG761.



5SG7133



## MINIZED Yük Ayırıcılar (NEOZED Sigortası Hariç)

Anma gerilimi  
 $U_n$ : 230/400 V AC  
Kumanda devrelerinde,  
ölçü aletlerinde vs.  
kullanılır.

D01	1	16	1	5SG7611-OKK16	88,00	12
	1+N		2	5SG7651-OKK16	180,00	6
	2		2	5SG7621-OKK16	240,00	6
	3		3	5SG7631-OKK16	300,00	4
D02	3+N		4	5SG7661-OKK16	320,00	3
	1	63	1.5	5SG7113	180,00	1
	1+N		3	5SG7153	320,00	1
	2		3	5SG7123	360,00	1
	3		4.5	5SG7133	370,00	1
	3+N		6	5SG7163	410,00	1

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

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

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

## NEOZED Sigortalar (MINIZED Yük Ayırıcılar için)

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

D01	2	Pembe	5SE2302	5,00	10
	4	Kahverengi	5SE2304	5,00	10
	6	Yeşil	5SE2306	5,00	10
	10	Kırmızı	5SE2310	5,00	10
D02	16	Gri	5SE2316	5,00	10
	20	Mavi	5SE2320	5,60	10
	25	Sarı	5SE2325	5,60	10
	32	Siyah	5SE2332	5,60	10
	35	Siyah	5SE2335	5,60	10
	40	Siyah	5SE2340	5,60	10
	50	Beyaz	5SE2350	5,60	10
	63	Bakır	5SE2363	5,60	10



D01



D02

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



5TE6800

5TE6801

**TOPRAKLI PRİZ (RAYA MONTAJA UYGUN)**

Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6800	87,00	1
Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6801	112,00	1

**İŞLETME SAAT SAYACI**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır. U<sub>c</sub>=230V AC 50Hz Montaj derinliği 34mm Kumanda pano pencere kesimi 45.2mm x 45.2 mm Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir.</li> </ul>	7KT5502	160,00	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm</li> </ul>	7KT9020	9,00	1

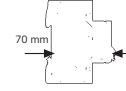


7KT5502

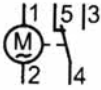
Değişik gerilim ve frekanstaki işletme saat sayacıları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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

(Derinlik 70 mm.)

**ŞALT SAATİ**


7LF4...


**Haftalık Digital Şalt Saati**

28 programlı, 50 saat rezerveli	250	16	230	1 CO	2	7LF4511-0	620,00	1
---------------------------------	-----	----	-----	------	---	-----------	--------	---

**Günlük Mekanik Şalt Saati**


7LF5...



Rezervesiz	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1	260,00	1
100 saat rezerveli	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1	280,00	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 $U_n(A)$	Anma Akımı $I_n(A)$	Normal Tip		Çift Göstergeli ve İzole Kapaklı Tip		Min. Sipariş Adedi
				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	

## STEATİT (SERAMİK) GÖVDELİ NH-BIÇAKLI SİGORTALAR

## NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-g/L/gG



3NA6...



3NA38..

000	21	500 V AC/250 V DC	2	3NA3802	19,80	3NA6802	24,00	3
			4	3NA3804	19,80	3NA6804	24,00	3
			6	3NA3801	19,80	3NA6801	24,00	3
			10	3NA3803	19,80	3NA6803	24,00	3
			16	3NA3805	19,80	3NA6805	24,00	3
			20	3NA3807	19,80	3NA6807	24,00	3
			25	3NA3810	19,80	3NA6810	24,00	3
			32	3NA3812	19,80	3NA6812	24,00	3
			35	3NA3814	19,80	3NA6814	24,00	3
			40	3NA3817	19,80	3NA6817	24,00	3
			50	3NA3820	19,80	3NA6820	24,00	3
			63	3NA3822	19,80	3NA6822	24,00	3
			00	30	500 V AC/440 V DC	80	3NA3824	19,80
100	3NA3830	19,80				3NA6830	24,00	3
125	3NA3832	20,60				3NA6832	28,00	3
160	3NA3836	20,60				3NA6836	28,00	3
1	47,2	80				3NA3124	44,00	3NA6124
100		3NA3130	44,00	3NA6130	60,00	3		
125		3NA3132	44,00	3NA6132	60,00	3		
160		3NA3136	44,00	3NA6136	60,00	3		
200		3NA3140	44,00	3NA6140	60,00	3		
2	57,8	500 V AC/440 V DC	250	3NA3144	44,00	3NA6144	60,00	3
			200	3NA3240	68,00	3NA6240	83,00	3
			250	3NA3244	68,00	3NA6244	83,00	3
			300	3NA3250	68,00	3NA6250	83,00	3
			315	3NA3252	68,00	3NA6252	83,00	3
3	71,2	500 V AC/440 V DC	400	3NA3260	68,00	3NA6260	83,00	3
			500	3NA3365	130,00	-	-	3
4	101,8	500 V AC/440 V DC	630	3NA3372	130,00	-	-	3
			800	3NA3475	1.140,00	-	-	1
			1000	3NA3480	1.260,00	-	-	1
			1250	3NA3482	1.300,00	-	-	1

## NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkları\*

000,00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH3030	31,00	3
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH3230	90,00	3
2			400	3NH3330	99,00	1
3			630	3NH3430	150,00	1
4	102		1250	3NH3530	870,00	1

- Steatit (Seramik) gövdeli
- Saf ve yüksek vasıflı Quartz dolgu kumlu
- Nominal kısa devre kesme kapasitesi AC 120kA
- Düşük güç kayıpları
- Yüksek hassasiyet ve selektive

- Akım sınırlama
- Gümüş kaplamalı kontaklar
- DIN VDE 0636 ve IEC 60269'a tam uygun

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

- İlave ön yüzey bayrak göstergeli
- İzole edilmiş alt ve üst kapaklı

\* SITOR Hızlı Sigortalar ile kullanılan NH-Bıçaklı sigorta monofaze altlıklarının anma gerilimi: 1000V AC Farklı NH-Bıçaklı sigorta buşonları ve altlıkları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



3NH3030



3NH3230



3NH3330



3NH3430



3NH3530



3NE18...



3NE12...



3NE13...



3NE32...



3NE33..

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

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

000	21	16	3NE1813-0	110,00	3
		20	3NE1814-0	110,00	3
		25	3NE1815-0	110,00	3
		35	3NE1803-0	110,00	3
		40	3NE1802-0	110,00	3
		50	3NE1817-0	110,00	3
		63	3NE1818-0	110,00	3
		80	3NE1820-0	117,00	3
00	30	100	3NE1021-0	129,00	3
		125	3NE1022-0	129,00	3
1	52	160	3NE1224-0	297,00	3
		200	3NE1225-0	310,00	3
		250	3NE1227-0	335,00	3
2		315	3NE1230-0	361,00	3
	60	350	3NE1331-0	478,00	3
		400	3NE1332-0	503,00	3
3		450	3NE1333-0	507,00	3
		500	3NE1334-0	510,00	3
	71,2	630	3NE1436-0	516,00	3
		710	3NE1437-0	960,00	3

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

1	52	250	3NE3227	323,00	3
2		315	3NE3230-0B	368,00	3
		350	3NE3231	460,00	3
		400	3NE3232-0B	464,00	3
		450	3NE3233	478,00	3
3	60	500	3NE3334-0B	484,00	3
		560	3NE3335	503,00	3
		630	3NE3336	529,00	3
		710	3NE3337-8	541,00	3
		800	3NE3338-8	555,00	3
		900	3NE3340-8	684,00	3

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

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

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

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

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

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

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



3NX1013



3NX202...



3NG1...



5SB2...

5SB4...  
5SC2...

5SH1..



5SF1...



5SH33...

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

## NH-BIÇAKLI SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

## Pens (Elik)

Boy 000, 00, 1, 2, 3 ve 4 için

3NX1013

109,00

1

## Ayırıcı Plaka

Boy 000, 00

3NX2023

12,00

2

Boy 1

3NX2024

15,00

2

Boy 2

3NX2025

18,00

2

Boy 3

3NX2026

23,00

2

## Kontakt Kapağı

Boy 000, 00

3NX3105

13,00

2

Boy 1

3NX3106

17,00

2

Boy 2

3NX3107

21,00

2

Boy 3

3NX3108

25,00

2

## Yalıtımlı Geçiş Çubuğu

Boy 000, 00

3NG1002

133,00

1

Boy 1

3NG1202

266,00

1

Boy 2

3NG1302

398,00

1

Boy 3

3NG1402

530,00

1

Boy 4 (Yalıtımsız)

3NG1503

1.200,00

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

6,00

25

4

5SB221

6,00

25

6

5SB231

6,00

25

10

5SB251

5,80

25

16

5SB261

5,80

25

20

5SB271

5,80

25

25

5SB281

5,80

25

DIII / E33

35

5SB411

10,40

25

50

5SB421

10,40

25

63

5SB431

10,40

25

## Standart Sigorta Kapağı

500V

DII / E27

25

5SH122

10,60

50

DIII / E33

63

5SH123

14,80

30

## Viskontakt

500V

Pembe

2

5SH310

3,80

25

Kahve

4

5SH311

3,80

25

Yeşil

6

5SH312

3,80

25

Kırmızı

10

5SH313

3,80

25

Gri

16

5SH314

3,80

25

Mavi

20

5SH315

3,80

25

Sarı

25

5SH316

6,80

25

Siyah

35

5SH317

6,80

25

Beyaz

50

5SH318

6,80

25

Bakır

63

5SH320

6,80

25

## Sigorta Gövdesi

500V

DII / E27

25

5SF1024

26,00

5

DIII / E33

63

5SF1224

54,00

5

## Porselen Ring

DII / E27

5SH332

7,40

10

DIII / E33

5SH334

10,40

10

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

Vida Bağlantılı



Boy S00

Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT2015-1AP01	80,00	1
	3	7	18	-	1	3RT2015-1AP02	80,00	1
	4	9	22	1	-	3RT2016-1AP01	89,00	1
	4	9	22	-	1	3RT2016-1AP02	89,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT2017-1AP01	110,00	1
	5.5	12	22	-	1	3RT2017-1AP02	110,00	1
	7.5	16	22	1	-	3RT2018-1AP01	137,00	1
	7.5	16	22	-	1	3RT2018-1AP02	137,00	1



Boy S2

Boy : S0	4	9	40	1	1	3RT2023-1AP00	102,00	1
	5.5	12	40	1	1	3RT2024-1AP00	113,00	1
	7.5	16	40	1	1	3RT2025-1AP00	155,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-1AP00	210,00	1
	15	32	60	1	1	3RT2027-1AP00	300,00	1
	18.5	38	60	1	1	3RT2028-1AP00	334,00	1



Boy S3

Boy : S2	18.5	40	60	1	1	3RT2035-1AP00	345,00	1
	22	50	70	1	1	3RT2036-1AP00	435,00	1
	30	65	80	1	1	3RT2037-1AP00	620,00	1
	37	80	90	1	1	3RT2038-1AP00	690,00	1

Boy : S3	37	80	125	1	1	3RT2045-1AP00	780,00	1
	45	95	130	1	1	3RT2046-1AP00	930,00	1
	55	110	130	1	1	3RT2047-1AP00	1.280,00	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 S12

Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AP36	1.400,00	1
<b>YENİ</b>	75	150	185	2	2	3RT1055-6AP36	1.640,00	1
	90	185	215	2	2	3RT1056-6AP36	2.000,00	1

Boy : S10	110	225	275	2	2	3RT1064-6AP36	2.170,00	1
<b>YENİ</b>	132	265	330	2	2	3RT1065-6AP36	3.600,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AP36	3.950,00	1

Boy : S12	200	400	430	2	2	3RT1075-6AP36	5.000,00	1
<b>YENİ</b>	250	500	430	2	2	3RT1076-6AP36	7.800,00	1

## DC Bobinli Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V DC)

Vida Bağlantılı



Boy S0

Boy : S00	3	8	18	1	-	3RT2015-1BB41	105,00	1
	3	8	18	-	1	3RT2015-1BB42	105,00	1
	4	10	22	1	-	3RT2016-1BB41	115,00	1
	4	10	22	-	1	3RT2016-1BB42	115,00	1
	5.5	12.5	22	1	-	3RT2017-1BB41	131,00	1
	5.5	12.5	22	-	1	3RT2017-1BB42	131,00	1
	7.5	16	40	1	-	3RT2018-1BB41	172,00	1
	7.5	16	40	-	1	3RT2018-1BB42	172,00	1
	7.5	20	40	1	1	3RT2025-1BB40	190,00	1
	11	25	40	1	1	3RT2026-1BB40	257,00	1
	15	32	50	1	1	3RT2027-1BB40	354,00	1
	18.5	40	60	1	1	3RT2028-1BB40	440,00	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 <sup>(1)</sup> (kW)	Anma Akımı <sup>(1)</sup> (A)	Akım Ie <sup>(2)</sup> (A)	Kontakt 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	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	22	50	70	1	1	3RT2035-1NB30	485,00	1
	30	65	80	1	1	3RT2036-1NB30	630,00	1
	37	80	90	1	1	3RT2037-1NB30	890,00	1
						3RT2038-1NB30	1.030,00	1

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

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

Değişik yardımcı kontaklı kontaktörler için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.

Malzeme Cinsi	Boy	Gerilim (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----	-------------	------------	-----------------	--------------------

#### YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

Yedek Bobin S0 boy	3RT2023, 2024,2025 için 230 V AC	3RT2924-5AP01	46,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2023, 2024,2025 için 24 V AC	3RT2924-5AB01	46,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2026, 2027,2028 için 230 V AC	3RT2926-5AP01	55,00	1
Yedek Bobin S0 boy	3RT2026, 2027,2028 için 24 V AC	3RT2926-5AB01	55,00	1
Varistör	Boy: S00 24..48V AC - 24..70V DC	3RT2916-1BB00	25,00	1
	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1BD00	25,00	1
	127... 240V AC Ledli	3RT2916-1JL00	28,00	1
RC Eleman	Boy: S00 127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1CD00	25,00	1
	Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2916-1DG00	26,00	1
Varistör	Boy: S0 127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1BD00	34,00	1
	127... 240V AC Ledli	3RT2926-1JL00	34,00	1
RC Eleman	Boy: S0 127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1CD00	38,00	1
	Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2926-1ER00	43,00	1
Varistör	Boy: S2, S3 24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1BB00	37,00	1
	127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1BD00	39,00	1
RC Eleman	Boy: S2,S3 24..48V AC - 24..70V DC	3RT2936-1CB00	39,00	1
	127... 240V AC, 150...250V DC	3RT2936-1CD00	44,00	1
Mekanik Kilitleme Kiti (Bağlantı klipsleri, Üst ve alt akım bağlantı parçası dahil)	Boy S00	3RA2913-2BB1	43,00	1
	Boy S0	3RA2923-2BB1	73,00	1
	Boy S2	3RA2933-2BB1	80,00	1



3RT2916-1JL00

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

#### YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

Tüm Kontaktör ve Yardımcı Kontaktörlere Takılabilen Tipler

Vida Bağlantılı

	2NO+2NC	3RH2911-1FA22	37,00	1
	4NO	3RH2911-1FA40	37,00	1
	4NC	3RH2911-1FA04	37,00	1
	1NO	3RH2911-1AA10	19,00	1
	1NC	3RH2911-1AA01	19,00	1
	1NO+1NC	3RH2911-1LA11	24,00	1
	2NO	3RH2911-1LA20	24,00	1
BOY S00 için	1 NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2911-1DA11	25,00	1
BOY S0/S2/S3 için	1 NO+1NC (Yandan montaj)	3RH2921-1DA11	26,00	1



3RH2911-1FA...

Malzeme Cinsi	Boy	Gerilim (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
<b>YENİ NESİL SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER</b>					
Yardımcı Kontaktörler BOY S00			Vida Bağlantılı		
230 V AC	4NO	6A	3RH2140-1AP00	94,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AP00	94,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AP00	94,00	1
24 V DC	4NO	6A	3RH2140-1BB40	108,00	1
	3NO+1NC		3RH2131-1BB40	108,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BB40	108,00	1
110 V AC	4NO	6A	3RH2140-1AF00	94,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1AF00	94,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AF00	94,00	1
110 V DC	4NO	6A	3RH2140-1BF40	108,00	1
	3NO-1NC		3RH2131-1BF40	108,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1BF40	108,00	1
24 V AC	4NO		3RH2140-1AB00	94,00	1
	3NO-1NC	6A	3RH2131-1AB00	94,00	1
	2NO+2NC		3RH2122-1AB00	94,00	1



3RH21..-

Malzeme Cinsi	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
<b>YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ</b>						
Vida Bağlantılı						

60°C Pano içi sıcaklıkta bitişik montaja uygun.	100kA	S00	0.22-0.32	3RV2011-0DA10	152,00	1
	100kA		0.28-0.4	3RV2011-0EA10	152,00	1
	100kA		0.35-0.5	3RV2011-0FA10	152,00	1
Termik ve kısa devre korumalı, Raya montaja uygun	100kA		0.45-0.63	3RV2011-0GA10	152,00	1
	100kA		0.55-0.8	3RV2011-0HA10	160,00	1
	100kA		0.7-1	3RV2011-0JA10	160,00	1
	100kA		0.9-1.25	3RV2011-0KA10	167,00	1
	100kA		1.1-1.6	3RV2011-1AA10	167,00	1
	100kA		1.4-2	3RV2011-1BA10	175,00	1
	100kA		1.8-2.5	3RV2011-1CA10	175,00	1
	100kA		2.2-3.2	3RV2011-1DA10	175,00	1
	100kA		2.8-4	3RV2011-1EA10	175,00	1
	100kA		3,5-5	3RV2011-1FA10	175,00	1
	100kA		4.5-6.3	3RV2011-1GA10	175,00	1
	100kA		5.5-8	3RV2011-1HA10	175,00	1
	100kA		7-10	3RV2011-1JA10	195,00	1
	100kA		9-12.5	3RV2011-1KA10	195,00	1
	55kA		10-16	3RV2011-4AA10	210,00	1
	55kA	S0	10-16	3RV2021-4AA10	215,00	1
	55kA		13-20	3RV2021-4BA10	220,00	1
	55kA		16-22	3RV2021-4CA10	227,00	1
	55kA		18-25	3RV2021-4DA10	260,00	1
	55kA		23-28	3RV2021-4NA10	350,00	1
	55kA		27-32	3RV2021-4EA10	370,00	1
	20kA		30-36	3RV2021-4PA10	500,00	1
	20kA		34-40	3RV2021-4FA10	520,00	1
	65kA	S2	32-40	3RV2031-4UA10	560,00	1
	65kA		35-45	3RV2031-4VA10	600,00	1
	65kA		42-52	3RV2031-4WA10	620,00	1
	65kA		49-59	3RV2031-4XA10	620,00	1
	65kA		54-65	3RV2031-4JA10	620,00	1
	65kA		62-73	3RV2031-4KA10	680,00	1
	65kA		70-80	3RV2031-4RA10	720,00	1
	65kA	S3	45-63	3RV2041-4JA10	660,00	1
	65kA		57-75	3RV2041-4KA10	730,00	1
	65kA		65-84	3RV2041-4RA10	770,00	1
	65kA		75-93	3RV2041-4YA10	780,00	1
	65kA		80-100	3RV2041-4MA10	830,00	1

YENİ



3RV2011..-



3RV2021..-



3RV2031..-



3RV2041..-

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

## YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR



3RV2901-1D

Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)\*  
(1N0+1NC)  
Yandan montajlı, vidalı (1N0+1NC)  
Yandan montajlı, vidalı (2N0)



3RV2901-1E

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



3RV2902-1AP0

Düşük gerilim bobini AC 230 V  
DC 24 V  
Açtırma bobini AC 210... 240 V  
DC 24 V



3RV2926-0B

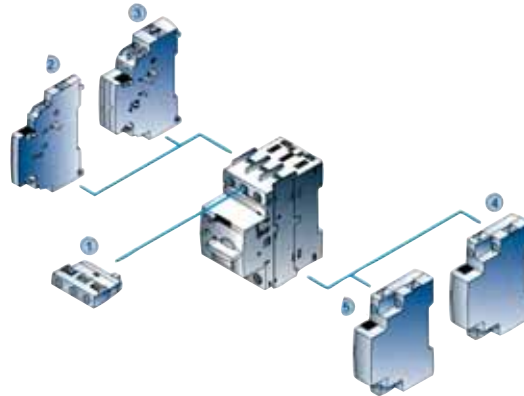
S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım  
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım  
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım  
S2 Kontaktör-S2 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC/DC kullanım  
S3 Kontaktör-S3 Güç şalteri 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, SO 45 mm  
5 şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, SO 55 mm  
4 şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S2

\*Enversör

3RV2901-1D	20,00	1
3RV2901-1E	22,00	1
3RV2901-1A	22,00	1
3RV2901-1B	22,00	1
3RV2921-1M	55,00	1
3RV2902-1AP0	73,00	1
3RV2902-1AB4	73,00	1
3RV2902-1DP0	73,00	1
3RV2902-1DB0	73,00	1
3RA1921-1DA00	14,00	1
3RA2921-1AA00	14,00	1
3RA2921-1BA00	14,00	1
3RA2931-1AA00	35,00	1
3RA1941-1AA00	41,00	1
3RV2926-0B	136,00	1
3RV2926-0C	177,00	1
3RV1923-1CA00	57,00	1
3RV1923-1DA00	58,00	1
3RV1923-1FA00	60,00	1
3RV1923-1GA00	65,00	1
3RV1915-1DB	48,00	1
3RV1915-2DB	57,00	1
3RV1935-3C	61,00	1

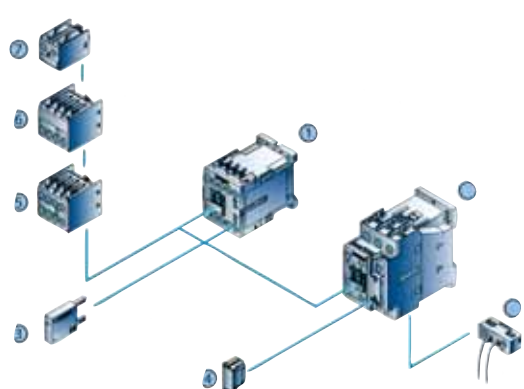
## 3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



## Takılabilen Aksesuarlar





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

## 3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



## Takılabilen Aksesuarlar


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

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
<b>YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLELER</b>							
<b>Vida Bağlantılı</b>							
 <p>3RU2116-... Raya montajlı tip</p>	S00	0.22-0.32	3RU2116-0DB1	144,00	3RU2116-0DB0	136,00	1
		0.28-0.4	3RU2116-0EB1	144,00	3RU2116-0EB0	136,00	1
		0.35-0.5	3RU2116-0FB1	144,00	3RU2116-0FB0	136,00	1
		0.43-0.63	3RU2116-0GB1	144,00	3RU2116-0GB0	136,00	1
		0.55-0.8	3RU2116-0HB1	144,00	3RU2116-0HB0	136,00	1
		0.7-1	3RU2116-0JB1	144,00	3RU2116-0JB0	136,00	1
		0.9-1.25	3RU2116-0KB1	144,00	3RU2116-0KB0	136,00	1
		1.1-1.6	3RU2116-1AB1	144,00	3RU2116-1AB0	136,00	1
		1.4-2	3RU2116-1BB1	144,00	3RU2116-1BB0	136,00	1
		1.8-2.5	3RU2116-1CB1	144,00	3RU2116-1CB0	136,00	1
 <p>3RU2126-... Kontaktöre montajlı tip</p>	S0	2.2-3.2	3RU2116-1DB1	144,00	3RU2116-1DB0	136,00	1
		2.8-4	3RU2116-1EB1	144,00	3RU2116-1EB0	136,00	1
		3.5-5	3RU2116-1FB1	144,00	3RU2116-1FB0	136,00	1
		4.5-6.3	3RU2116-1GB1	144,00	3RU2116-1GB0	136,00	1
		5.5-8	3RU2116-1HB1	144,00	3RU2116-1HB0	136,00	1
		7-10	3RU2116-1JB1	144,00	3RU2116-1JB0	136,00	1
		9-12.5	3RU2116-1KB1	144,00	3RU2116-1KB0	136,00	1
		11-16	3RU2116-4AB1	144,00	3RU2116-4AB0	136,00	1
		14-20	3RU2126-4BB1	183,00	3RU2126-4BB0	173,00	1
		17-22	3RU2126-4CB1	183,00	3RU2126-4CB0	173,00	1
 <p>3RU2136-... Kontaktöre montajlı tip</p>	S2	20-25	3RU2126-4DB1	183,00	3RU2126-4DB0	173,00	1
		23-28	3RU2126-4NB1	218,00	3RU2126-4NB0	208,00	1
		27-32	3RU2126-4EB1	244,00	3RU2126-4EB0	234,00	1
		30-36	3RU2126-4PB1	244,00	3RU2126-4PB0	234,00	1
		34-40	3RU2126-4FB1	244,00	3RU2126-4FB0	234,00	1
		28-40	3RU2136-4FB1	318,00	3RU2136-4FB0	288,00	1
		36-45	3RU2136-4GB1	318,00	3RU2136-4GB0	288,00	1
		40-50	3RU2136-4HB1	392,00	3RU2136-4HB0	362,00	1
		47-57	3RU2136-4QB1	392,00	3RU2136-4QB0	362,00	1
		54-65	3RU2136-4JB1	392,00	3RU2136-4JB0	362,00	1
 <p>3RU2146-... Kontaktöre montajlı tip</p>	S3	62-73	3RU2136-4KB1	392,00	3RU2136-4KB0	362,00	1
		70-80	3RU2136-4RB1	467,00	3RU2136-4RB0	362,00	1
		57-75	3RU2146-4KB1	519,00	3RU2146-4KB0	468,00	1
		70-90	3RU2146-4LB1	531,00	3RU2146-4LB0	480,00	1
		80-100	3RU2146-4MB1	643,00	3RU2146-4MB0	771,00	1

**YENİ**

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

**YENİ NESİL SIRIUS ELEKTRONİK TERMİK RÖLELER****Vida Bağlantılı**

 <p>3RB3016-... Kontaktöre montajlı tip</p>	S00	0.1-0.4	3RB3016-1RB0	367,00	1
		0.32-1.25	3RB3016-1NB0	367,00	1
		1-4	3RB3016-1PB0	367,00	1
		3-12	3RB3016-1SB0	367,00	1
		4-16	3RB3016-1TB0	367,00	1
S0	10-40	3RB3026-1VB0	378,00	1	



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



3RR2141-..

## YENİ NESİL SIRIUS AKIM ALGILAMA RÖLESİ

Vida Bağlantılı

- Analog ayarlı	S00	1.6-16	3RR2141-1AW30	529,00	1
- Analog ayarlı	S0	4-40	3RR2142-1AW30	621,00	1
- Dijital ayarlı	S00	1.6-16	3RR2241-1FW30	998,00	1
- Dijital ayarlı	S0	4-40	3RR2242-1FW30	1.119,00	1



3RU2916-3AA01

## YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI

Tek başına raya montaj için	S00	3RU2916-3AA01	47,00	1
montaj parçası	S0	3RU2926-3AA01	57,00	1
	S2	3RU2936-3AA01	71,00	1
	S3	3RU2946-3AA01	77,00	1



3RA2816-0EW20

## YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖR KOMBİNASYONLARI AKSESUARLARI

Sağ sol dönüş için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2AA1	43,00	1
	S0	3RA2923-2AA1	63,00	1
	S2	3RA2933-2AA1	72,00	1
	S3	3RA2943-2AA1	142,00	1
Yıldız üçgen için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2BB1	43,00	1
	S0	3RA2923-2BB1	73,00	1
	S2	3RA2933-2BB1	80,00	1
	S3	3RA2943-2BB1	85,00	1
Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü AC / DC 24... 240 V, 0,05...60 sn ayarlı		3RA2816-0EW20	444,00	1

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



3RA2916-1A

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

S00	3RA2916-1A	37,00	1
S0	3RA2926-1A	39,00	1
S2	3RA2936-1A	48,00	1

## PLC'DEN KONTROL İÇİN COUPLING LINK MODÜLÜ



3RA2912-2H

Direk bobine bağlantılı, LED'li entegre varistör	S0	3RH2924-1GP11	148,00	1
Kontaktöre direk montajlı 24 V DC kumanda	S00/S0/S2/S3	3RH2914-1GP11	148,00	1

## MEKANİK KİLİTLEME

S00	3RA2912-2H	13,00	10
S0	3RA2922-2H	14,00	10
S2,S3	3RA2934-2B	18,00	10

## ELEKTRONİK GECİKMELİ YARDIMCI KONTAK BLOĞU



3RA2813-1...

AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn. (Boy S00, S0, S2, çekmede gecikmeli)	1W	3RA2813-1AW10	231,00	1
	1NO+1NC	3RA2813-1FW10	254,00	1
AC/DC 24...240 V, 0,05..100sn. (Boy S00, S0, S2, düşmede gecikmeli)	1W	3RA2815-1AW10	254,00	1
	1NO+1NC	3RA2815-1FW10	277,00	1

## PNÖMATİK ZAMAN RÖLESİ BLOĞU (Boy S0 kontaktör için)



3RA2926-2...

Çekmede gecikmeli 1NO+1NC kontaklı	0,1..30sn.	3RT2926-2PA01	250,00	1
	1..60sn.	3RT2926-2PA11	250,00	1
Düşmede gecikmeli 1NO+1NC kontaklı	0,1..30sn.	3RT2926-2PR01	267,00	1
	1..60sn.	3RT2926-2PR11	267,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW) <sup>(1)</sup>	Anma Akımı (A) <sup>(1)</sup>	Akım le (A) <sup>(2)</sup>	Kontakt NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------	------------	-----------------	--------------------

## KONTAKTÖRLER

## Üç fazlı güç kontaktörleri, AC 230V bobinli

Boy 0	4	9	21	1 -	3TF4010-0APO	104,00	1
Boy 0	4	9	21	- 1	3TF4001-0APO	104,00	1
Boy 0	4	9	21	1 1	3TF4011-0APO	115,00	1
Boy 0	4	9	21	2 2	3TF4022-0APO	137,00	1
Boy 0	5.5	12	21	1 -	3TF4110-0APO	129,00	1
Boy 0	5.5	12	21	- 1	3TF4101-0APO	129,00	1
Boy 0	5.5	12	21	1 1	3TF4111-0APO	140,00	1
Boy 0	5.5	12	21	2 2	3TF4122-0APO	162,00	1
Boy 1	7.5	16	32	1 -	3TF4210-0APO	160,00	1
Boy 1	7.5	16	32	2 -	3TF4220-0APO	171,00	1
Boy 1	7.5	16	32	1 1	3TF4211-0APO	171,00	1
Boy 1	7.5	16	32	2 2	3TF4222-0APO	193,00	1
Boy 1	11	22	32	1 -	3TF4310-0APO	229,00	1
Boy 1	11	22	32	2 -	3TF4320-0APO	240,00	1
Boy 1	11	22	32	1 1	3TF4311-0APO	240,00	1
Boy 1	11	22	32	2 2	3TF4322-0APO	262,00	1
Boy 2	15	32	65	2 2	3TF4422-0APO	351,00	1
Boy 2	18.5	40	65	2 2	3TF4522-0APO	391,00	1
Boy 3	22	45	90	2 2	3TF4622-0APO	509,00	1
Boy 3	30.5	63	100	2 2	3TF4722-0APO	725,00	1
Boy 4	37	75	120	2 2	3TF4822-0APO	807,00	1
Boy 4	45	85	120	2 2	3TF4922-0APO	1.088,00	1
Boy 6	55	110	170	2 2	3TF5022-0APO-ZA01	1.500,00	1
Boy 6	75	140	170	2 2	3TF5122-0APO	1.820,00	1
Boy 8	90	170	230	2 2	3TF5222-0APO	2.330,00	1
Boy 8	110	205	240	2 2	3TF5322-0APO	2.540,00	1
Boy 10	132	250	325	2 2	3TF5422-0APO	4.220,00	1
Boy 10	160	300	325	2 2	3TF5522-0APO	4.600,00	1
Boy 12	215	400	425	2 2	3TF5622-0APO	5.000,00	1
Boy 12	250	475	600	2 2	3TF5722-OCM7	9.100,00	1
Boy 14	335	630	700	4 4	3TF6844-OCM7	10.800,00	1
Boy 14	450	820	910	4 4	3TF6944-OCM7	16.300,00	1

## Frekans konvertörlü uygulamalar için

Boy 14	335	630	700	3 3	3TF6833-1QL7	12.900,00	1
--------	-----	-----	-----	-----	--------------	-----------	---

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

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

Değişik yardımcı kontaklı kontaktörler için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.

3TF Serisi Değişik AC/DC bobin istenen kontaktörlerin sipariş numaralarının son 4 hanesi aşağıdaki tabloya göre doldurulacaktır.

	AC	DC
24 V	OABO	OBB4
48 V	OAHO	OBW4
110 V	OAF0	OBF4
230 V	OAP0	OBM4
400 V	OAV0	-

# Dönüşüm Tablosu

**SIEMENS**


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

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

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)
3UA59001A (1-1.6)	3RU2116-1AB1 (1.1-1.6)
3UA59001C (1.6-2.5)	3RU2116-1CB1 (1.8-2.5)
3UA59001E (2.5-4)	3RU2116-1EB1 (2.8-4)
3UA59001G (4-6.3)	3RU2116-1GB1 (4.5-6.3)
3UA59001J (6.3-10)	3RU2116-1JB1 (7-10)
3UA59002A (10-16)	3RU2116-4AB1 (11-16)
3UA59002C (16-25)	3RU2126-4DB1 (20-25)
3UA59002E (25-40)	3RU2136-4FB1 (34-40)
3UA59002T (40-57)	3RU2136-4QB1 (47-57)
3UA59002P (50-63)	3RU2136-4JB1 (24-65)
3UA6201-2H (55-80)	3RU2146-4LB1 (70-90)
3UA6201-2X (80-110)	3RU2146-4MB1 (80-100)

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

### SIRIUS KONTAKTÖRLER

#### AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 230V AC) SIRIUS KONTAKTÖRLER

Vida Bağlantılı

NOT: 55kW'a kadar kontaktörlerde sayfa 24'de bulunan Yeni Nesil SIRIUS ürünlerinden seçebilirsiniz.



Boy S00

Boy	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Akım Ie (A)	Kontakt NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Boy : S00	3	7	18	1	3RT1015-1AP01	116,00	1
	4	9	22	1	3RT1016-1AP01	130,00	1
	5.5	12	22	1	3RT1017-1AP01	141,00	1
Boy : S0	5.5	12	40	İLAVE YARDIMCI KONTAK BLOKLARINI SAYFA 40'DAN SEÇEBİLİRSİNİZ	3RT1024-1AP00	145,00	1
	7.5	17	40		3RT1025-1AP00	176,00	1
	11	25	40		3RT1026-1AP00	241,00	1
Boy : S2	15	32	50		3RT1034-1AP00	358,00	1
	18.5	40	60		3RT1035-1AP00	444,00	1
	22	50	60		3RT1036-1AP00	639,00	1
Boy : S3	30	65	100	3RT1044-1AP00	858,00	1	
	37	80	120	3RT1045-1AP00	1.007,00	1	
	45	95	120	3RT1046-1AP00	1.121,00	1	



Boy S0

#### AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 230V AC) 2NO+2NC KONTAKLI

Vida Bağlantılı

Boy	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Akım Ie (A)	Kontakt NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Boy : S00	3	7	18	2 2	3RT1015-1AP04-3MA0	142,00	1
	4	9	22	2 2	3RT1016-1AP04-3MA0	159,00	1
	5.5	12	22	2 2	3RT1017-1AP04-3MA0	169,00	1
Boy : S0	5.5	12	40	2 2	3RT1024-1AP04	174,00	1
	7.5	17	40	2 2	3RT1025-1AP04	192,00	1
	11	25	40	2 2	3RT1026-1AP04	257,00	1
Boy : S2	15	32	50	2 2	3RT1034-1AP04	382,00	1
	18.5	40	60	2 2	3RT1035-1AP04	458,00	1
	22	50	60	2 2	3RT1036-1AP04	661,00	1
Boy : S3	30	65	100	2 2	3RT1044-1AP04	880,00	1
	37	80	120	2 2	3RT1045-1AP04	1.028,00	1
	45	95	120	2 2	3RT1046-1AP04	1.145,00	1




Boy S10

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

Vida Bağlantılı

Boy	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Akım Ie (A)	Kontakt NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Boy : S6	55	115	160	2 2	3RT1054-1AP36	1.400,00	1
	75	150	185	2 2	3RT1055-6AP36	1.640,00	1
	90	185	215	2 2	3RT1056-6AP36	2.000,00	1
Boy : S10	110	225	275	2 2	3RT1064-6AP36	2.170,00	1
	132	265	330	2 2	3RT1065-6AP36	3.600,00	1
	160	300	330	2 2	3RT1066-6AP36	3.950,00	1
Boy : S12	200	400	430	2 2	3RT1075-6AP36	5.000,00	1
	250	500	610	2 2	3RT1076-6AP36	7.800,00	1

(1) AC-2 ve AC-3 kullanma kategorisinde anma gücü (380V /50 Hz' de asenkron motor gücü ve anma akımı  
(2) Ie, AC1'de 40° C, muhit sıcaklığında, 690V işletme gerilimine kadar kontaktörün anahtarlama yapabileceği azami akım değeridir.\* Değişik yardımcı kontaklı ve bobin gerilimli kontaktörler için satış birimimizle görüşünüz.

Boy	Anma Gücü <sup>(1)</sup> (kW)	Anma Akımı <sup>(1)</sup> (A)	Akım Ie <sup>(2)</sup> (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
<b>SIRIUS KONTAKTÖRLER</b>								
<b>AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V AC)</b>						<b>Vida Bağlantılı</b>		
 Boy : S12	Boy : S00	3	7	18	1 -	3RT1015-1AB01	116,00	1
		3	7	18	- 1	3RT1015-1AB02	116,00	1
		4	9	22	1 -	3RT1016-1AB01	130,00	1
		4	9	22	- 1	3RT1016-1AB02	130,00	1
		5.5	12	22	1 -	3RT1017-1AB01	141,00	1
		5.5	12	22	- 1	3RT1017-1AB02	141,00	1
Boy : S0	7.5	17	40	2 2	3RT1025-1AB04	192,00	1	
	7.5	17	40	- -	3RT1025-1AB00	176,00	1	
	11	25	40	2 2	3RT1026-1AB04	257,00	1	
Boy : S2	11	25	40	- -	3RT1026-1AB00	241,00	1	
	15	32	50	2 2	3RT1034-1AB04	382,00	1	
Boy : S3	18.5	40	60	2 2	3RT1035-1AB04	458,00	1	
	22	50	60	2 2	3RT1036-1AB04	661,00	1	
Boy : S3	30	65	100	2 2	3RT1044-1AB04	880,00	1	
	37	80	120	2 2	3RT1045-1AB04	1.028,00	1	
	45	95	120	2 2	3RT1046-1AB04	1.145,00	1	



(1) AC-2 ve AC-3 kullanma kategorisinde anma gücü (380V /50 Hz' de asenkron motor gücü ve anma akımı  
(2) Ie, AC1'de 40° C, muhit sıcaklığında, 690V işletme gerilimine kadar kontakların anahtarlama yapabileceği  
azami akım değeridir.\* Değişik yardımcı kontaklı ve bobin gerilimli kontaktörler için satış birimimizle görüşünüz.

## KONTAKTÖRLER

## ÜÇ FAZLI GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, DC 24V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

Vida Bağlantılı


NOT: 55kW'a kadar kontaktörlerde sayfa 24'de bulunan Yeni Nesil SIRIUS ürünlerinden seçebilirsiniz.

 Boy S00	Boy : S00	3	7	18	- 1	3RT1015-1BB42	150,00	1
		4	9	22	- 1	3RT1016-1BB42	175,00	1
		5.5	12	22	- 1	3RT1017-1BB42	194,00	1
	Boy : S0	3	7	18	1	3RT1015-1BB41	150,00	1
		4	9	22	1	3RT1016-1BB41	175,00	1
		5.5	12	22	1	3RT1017-1BB41	194,00	1
Boy : S2	7.5	17	40		3RT1025-1BB40	259,00	1	
	11	25	40		3RT1026-1BB40	353,00	1	
	15	32	50		3RT1034-1BB40	486,00	1	
Boy : S3	18.5	40	60		3RT1035-1BB40	645,00	1	
	22	50	60		3RT1036-1BB40	847,00	1	
	30	65	100		3RT1044-1BB40	1.200,00	1	
 Boy S10	37	80	120		3RT1045-1BB40	1.376,00	1	
	45	95	120		3RT1046-1BB40	1.541,00	1	

LAVE YARDIMCI KONTAK BLOKLARINI  
SAYFA 40'DAN SEÇEBİLİRSİNİZ

## ÜÇ FAZLI GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, AC/ DC 24V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

Vida Bağlantılı

 Boy S12	Boy : S6	55	115	160	2 2	3RT1054-1AB36	1.750,00	1
		75	150	185	2 2	3RT1055-6AB36	2.140,00	1
		90	185	215	2 2	3RT1056-6AB36	2.826,00	1
	Boy : S10	110	225	275	2 2	3RT1064-6AB36	2.952,00	1
		132	265	330	2 2	3RT1065-6AB36	5.474,00	1
	Boy : S12	160	300	330	2 2	3RT1066-6AB36	5.779,00	1
200		400	430	2 2	3RT1075-6AB36	7.440,00	1	
	250	500	610	2 2	3RT1076-6AB36	11160,00	1	

## AC KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24 V DC) SIRIUS SERİSİ

Cage Clamp

Boy : S00	4	9	22	1 -	3RT1016-2BB41	180,00	1
-----------	---	---	----	-----	---------------	--------	---

Boy S10

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

## KONTAKTÖRLER

## ÜÇ FAZLI GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, DC 24V BOBİNLİ 3TF SERİSİ

Vida Bağlantılı



3TF40 ve 3TF41

Boy : 0	4	9	21	1	1	3TF4011-0BB4	217,00	1
Boy : 0	5.5	12	21	1	1	3TF4111-0BB4	229,00	1
Boy : 1	7.5	16	32	1	1	3TF4211-0BB4	260,00	1
Boy : 1	11	22	32	1	1	3TF4311-0BB4	318,00	1

Boy	Anma Gücü (AC1) (kW)	Anma Akımı (AC1) (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----	----------------------	----------------------	------------	-----------------	--------------------

## DÖRT KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, AC 230V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

YENİ



3RT23...-



3TK13...-

S00	12	18	3RT2316-1AP00	92,00	1
S00	14,5	22	3RT2317-1AP00	116,00	1
S0	22	35	3RT2325-1AP00	176,00	1
S0	26	40	3RT2326-1AP00	277,00	1
S0	33	50	3RT2327-1AP00	481,00	1
S2	36	60	3RT2336-1AP00	555,00	1
S2	63	110	3RT2337-1AP00	827,00	1
S3	92	140	3RT2346-1AP00	1.357,00	1
S3	105	160	3RT2348-1AP00	1.650,00	1
	130	200	3TK1042-0APO	2.236,00	1
	165	250	3TK1142-0APO	2.959,00	1
	195	300	3TK1242-0APO	3.575,00	1
	230	350	3TK1342-0APO	5.380,00	1
	360	550	3TK1442-0APO	7.823,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Kontakt 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	3TG10 10-0AC2	63,00	10
	4	8,4	4 -	110	3TG10 10-0AG2	63,00	10
	4	8,4	4 -	230/220	3TG10 10-0AL2	63,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0AC2	63,00	10
	4	8,4	3 1	110	3TG10 01-0AG2	63,00	10
	4	8,4	3 1	230/220	3TG10 01-0AL2	63,00	10

3TG10 0..  
(Vida Montajlı)

## MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG10 10-0BB4	94,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0BB4	94,00	10

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

## 3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER

Raya montajlı	2,2	5	1 -	230 V AC	3TF2810-0AP0	85,00	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0AP0	85,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0AP0	94,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AP0	94,00	1
	4	9	1 -	24 V AC	3TF2010-0AB0	94,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AB0	94,00	1
	2,2	5	1 -	24 V DC	3TF2810-0BB4	105,00	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0BB4	105,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0BB4	114,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0BB4	114,00	1

## 3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

		1 1		3TX4411-2A	29,00	1
		2 2		3TX4422-2A	52,00	1



3TF20..-

### 3TH ve 3RH1 Serisi Anahtarlama Cihazları 3TH ve SIRIUS Yardımcı Kontaktörler

# SIEMENS

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	------------------	--------------	------------	-----------------	--------------------

#### 3 TH2 SERİSİ YARDIMCI KONTAKTÖRLER



3TH20...-

220 V AC	4	4 -	3TH2040-OAP0	103,00	1
	4	3 1	3TH2031-OAP0	103,00	1
	4	2 2	3TH2022-OAP0	103,00	1
24 V DC	4	4 -	3TH2040-0BB4	112,00	1
	4	3 1	3TH2031-0BB4	112,00	1
	4	2 2	3TH2022-0BB4	112,00	1

#### 3 TH SERİSİ YARDIMCI KONTAKTÖRLER



3TH43...

110 V AC	16	5 5	3TH4355-OAF0	245,00	1	
220 V AC	16	5 5	3TH4355-OAP0	245,00	1	
	16	2 2	3TH4022-OAP0	113,00	1	
	16	4 -	3TH4040-OAP0	113,00	1	
	16	3 1	3TH4031-OAP0	113,00	1	
	16	1 3	3TH4013-OAP0	113,00	1	
	16	- 4	3TH4004-OAP0	113,00	1	
	16	4 4	3TH4244-OAP0	137,00	1	
	16	7 1	3TH4271-OAP0	137,00	1	
	16	6 2	3TH4262-OAP0	137,00	1	
	16	5 3	3TH4253-OAP0	137,00	1	
	16	8 -	3TH4280-OAP0	137,00	1	
	24 V DC	16	2 2	3TH4022-0BB4	183,00	1
		16	4 4	3TH4244-0BB4	238,00	1
16		5 5	3TH4355-0BB4	395,00	1	
110 V DC	16	2 2	3TH4022-0BF4	183,00	1	
	16	4 4	3TH4244-0BF4	238,00	1	
	16	5 5	3TH4355-0BF4	395,00	1	

110 V AC bobin gerilimli kontaktörlerin son dört hanesi OAF0 olarak doldurulacaktır. Bu kontaktörlerde fiyatlar aynı tip kontaktörlerde son dört hanesi OAP0 olanlarla aynı olacaktır.

#### SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER

##### Yardımcı Kontaktörler BOY S00

##### Vida Bağlantılı



3RH11...-

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AP00	134,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-1AP00	134,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AP00	134,00	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140-1BB40	155,00	1
	3NO+1NC		3RH1131-1BB40	155,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1BB40	155,00	1
110 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AF00	134,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-1AF00	134,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AF00	134,00	1
110 V DC	4NO	6A	3RH1140-1BF40	155,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-1BF40	155,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1BF40	155,00	1
24 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AB00	134,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-1AB00	134,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AB00	134,00	1

##### Yardımcı Kontaktörler BOY S00

##### Cage Clamp

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-2AP00	134,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-2AP00	134,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-2AP00	134,00	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140-2BB40	155,00	1
	3NO-1NC		3RH1131-2BB40	155,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-2BB40	155,00	1

Değişik bobin gerilimli (AC veya DC) veya değişik yardımcı kontaklı kontaktörler için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.



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

## YEDEK BOBİNLER



3TY7 443

Boy: 0-1	24	3TY7403-0AB0	33,00	1
3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40	42	3TY7403-0AD0	33,00	1
3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33	110	3TY7403-0AF0	33,00	1
3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için	220	3TY7403-0AM0	33,00	1
	230	3TY7403-0AP0	33,00	1
	380	3TY7403-0AQ0	33,00	1
	500	3TY7403-0AS0	33,00	1
Boy: 2, 3TF34, 35 ve 3TF44, 45 için	220	3TY7443-0AM0	88,00	1
Boy: 3, 3TF46 ve 3TF47 için	220	3TY7463-0AM0	142,00	1
Boy: 4, 3TB47 için	220	3TY6483-0AM0	151,00	1
Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için	220	3TY7483-0AM0	149,00	1
Boy: 6, 3TF50 ve 3TF51 için	220	3TY7503-0AM0	274,00	1
Boy: 6, 3TB52 için	220	3TY6523-0AM0	326,00	1
Boy: 6, 3TF52 ve 3TF53 için	220	3TY7523-0AM0	305,00	1
Boy: 10, 3TF54 ve 3TF55 için	220	3TY7543-0AM0	619,00	1
Boy: 12, 3TB56 için	220	3TY6563-0AM0	670,00	1
Boy: 12, 3TF56 için	220	3TY7563-0AM0	619,00	1
Boy: 12, 3TF57 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7573-0CM7	2.000,00	1
Boy: 14, 3TB58 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY6583-0AM0	2.435,00	1
Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7683-0CM7	2.525,00	1
Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için (Elektronik Devresi ile birlikte)	220	3TY7693-0CM7	3.030,00	1

3TY7 483

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

## 3TF40/45 AKSESUARLARI

Varistör elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC	3TX7402-3J	43,00	10
	3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43			
RC elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC	3TX7402-3T	74,00	10
	3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43			

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

## YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI



3TY7..0-0A

Boy: 2	3TF44 Kontaktör için
Boy: 2	3TF45 Kontaktör için
Boy: 3	3TF46 Kontaktör için
Boy: 3	3TF47 Kontaktör için
Boy: 4	3TB47 Kontaktör için
Boy: 4	3TF48 Kontaktör için
Boy: 4	3TF49 Kontaktör için
Boy: 6	3TB50 Kontaktör için
Boy: 6	3TF50 Kontaktör için
Boy: 6	3TF51 Kontaktör için
Boy: 8	3TB52 Kontaktör için
Boy: 8	3TF52 Kontaktör için
Boy: 8	3TF53 Kontaktör için
Boy: 10	3TB54 Kontaktör için
Boy: 10	3TF54 Kontaktör için
Boy: 10	3TF55 Kontaktör için
Boy: 12	3TB56 Kontaktör için
Boy: 12	3TF56 Kontaktör için
Boy: 12	3TF57 Kontaktör için
Boy: 14	3TF68 Kontaktör için
Boy: 14	3TF69 Kontaktör için

3TY7 440-0A	162,00	1
3TY7 450-0A	184,00	1
3TY7 460-0A	245,00	1
3TY7 470-0A	280,00	1
3TY6 470-0A	323,00	1
3TY7 480-0A	347,00	1
3TY7 490-0A	432,00	1
3TY6 500-0A	732,00	1
3TY7 500-0A	720,00	1
3TY7 510-0A	740,00	1
3TY6 520-0A	1.080,00	1
3TY7 520-0A	930,00	1
3TY7 530-0A	1.080,00	1
3TY6 540-0A	1.540,00	1
3TY7 540-0A	1.445,00	1
3TY7 550-0A	1.780,00	1
3TY6 560-0A	2.501,00	1
3TY7 560-0A	2.440,00	1
3TY7 570-0A	2.787,00	1
3TY7 680-0B	10.714,00	1
3TY7 690-0B	11.127,00	1



3TY7 561-1..

## YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİKİ KİLİTLEME MEKANİZMASI

Yedek Yardımcı Kontaktlar ; 3TF44/3TF69 için	1. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) 2. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontakt Bloğu
Mekaniki Kilitleme Mekanizması	(3TF44-3TF55 için) (3TF56-3TF57 için) (3TF68-3TF69 için)

3TY7 561-1AA00	47,00	1
3TY7 561-1KA00	47,00	1
3TX74 66-1A	208,00	1
3TX75 66-1A	222,00	1
3TX76 86-1A	3.785,00	1



3RT1924-5A.01

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

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN AC YEDEK BOBİNLER

Boy: S0	Kontaktörler için	24	3RT1924-5AB01	85,00	1
		230	3RT1924-5AP01	85,00	1
Boy: S2	3RT1034-.. Kontaktörler için	24	3RT1934-5AB01	103,00	1
		230	3RT1934-5AP01	103,00	1
Boy: S2	3RT1035- 3RT1036-.. Kontaktörler için	24	3RT1935-5AB01	103,00	1
		230	3RT1935-5AP01	103,00	1
Boy: S3	3RT1044-.. Kontaktörler için	24	3RT1944-5AB01	122,00	1
		230	3RT1944-5AP01	122,00	1
Boy: S3	3RT1045-3RT1046-.. Kontaktörler için	24	3RT1945-5AB01	256,00	1
		230	3RT1945-5AP01	256,00	1

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

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN DC YEDEK BOBİNLER

Boy: S2	Kontaktörler için	24	3RT1934-5BB41	287,00	1
Boy: S3	Kontaktörler için	24	3RT1944-5BB41	425,00	1



3RT1955-5A

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

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN AC/DC YEDEK BOBİNLER (Boy S6-S10-S12 için)

Boy: S6	Kontaktörler için		3RT1955-5AB31	403,00	1
Boy: S10	Kontaktörler için		3RT1965-5AB31	495,00	1
Boy: S12	Kontaktörler için		3RT1966-5AB31	530,00	1

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN AC/DC YEDEK BOBİNLER (Boy S6-S10-S12 için)

Boy: S6	Kontaktörler için	230	3RT1955-5AP31	403,00	1
Boy: S10	Kontaktörler için	230	3RT1965-5AP31	495,00	1
Boy: S12	Kontaktörler için	230	3RT1975-5AP31	530,00	1

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

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI

Boy: S2	3RT1034-.. Kontaktörler için	3RT1934-6A	231,00	1
Boy: S2	3RT1035-.. Kontaktörler için	3RT1935-6A	271,00	1
Boy: S2	3RT1036-.. Kontaktörler için	3RT1936-6A	380,00	1
Boy: S3	3RT1044-.. Kontaktörler için	3RT1944-6A	426,00	1
Boy: S3	3RT1045-.. Kontaktörler için	3RT1945-6A	495,00	1
Boy: S3	3RT1046-.. Kontaktörler için	3RT1946-6A	654,00	1
Boy: S6	3RT1054-.. Kontaktörler için	3RT1954-6A	826,00	1
Boy: S6	3RT1055-.. Kontaktörler için	3RT1955-6A	1.075,00	1
Boy: S6	3RT1056-.. Kontaktörler için	3RT1956-6A	1.330,00	1
Boy: S10	3RT1064-.. Kontaktörler için	3RT1964-6A	1.731,00	1
Boy: S10	3RT1065-.. Kontaktörler için	3RT1965-6A	2.047,00	1
Boy: S10	3RT1066-.. Kontaktörler için	3RT1966-6A	2.540,00	1
Boy: S12	3RT1075-.. Kontaktörler için	3RT1975-6A	2.867,00	1
Boy: S12	3RT1076-.. Kontaktörler için	3RT1976-6A	3.360,00	1

**3RT1 Serisi Anahtarlama Cihazları**

SIRIUS Serisi Yardımcı Kontakt Blokları ve Ek Aksesuarlar

**SIEMENS**

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

**YARDIMCI KONTAK BLOKLARI**

3RH1921-1CA..

**Kontaktör ve Yardımcı Kontaktör Üzerine Takılabilen Tipler\***

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50005'e göre)

Boy : S00	Kontakt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	1NO-1NC	3RH1911-1LA11	27,00	1
	2NO	3RH1911-1FA20	27,00	1
	1NO-1NC	3RH1911-1FA11	27,00	1
	2NC	3RH1911-1FA02	27,00	1
	4NO	3RH1911-1FA40	39,00	1
	3NO+1NC	3RH1911-1FA31	39,00	1
	2NO+2NC	3RH1911-1FA22	39,00	1
Boy : S0-S12				
	1NO+1NC	3RH1921-1LA11	28,00	1
	2NO+2NC	3RH1921-1FA22	39,00	1
	1NO	3RH1921-1CA10	20,00	1
	1NC	3RH1921-1CA01	20,00	1
	3NO+1NC	3RH1921-1FA31	39,00	1
	4NO	3RH1921-1FA40	39,00	1

\* : Cage clamp bağlantılı yardımcı kontakt bloklarında sipariş numarasının 8. hanesi 2 olarak düzeltilmelidir.



3RH1911-2HA..

**Kontaktörlere Yandan Monte Edilebilen Tipler**

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50005'e göre)

Boy : S0-S12	Kontakt	6A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	2NO		3RH1921-1EA20	20,00	1
	1NO+1NC		3RH1921-1EA11	20,00	1
	2NC		3RH1921-1EA02	20,00	1



3RH1921-2CA..

**Kontaktörlere Önden Monte Edilebilen Tipler**

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50012'ye göre)

Boy : S00	Kontakt	6A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	1NC		3RH1911-1HA01	20,00	1
	1NO-2NC		3RH1911-1HA12	32,00	1
	1NO+3NC		3RH1911-1HA13	39,00	1
	2NO-2NC		3RH1911-1HA22	39,00	1

\* : Cage clamp bağlantılı yardımcı kontakt bloklarında sipariş numarasının 8. hanesi 2 olarak düzeltilmelidir.

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

**SIRIUS KONTAKTÖRLER ve YARDIMCI KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR**

3RT1936-1C..

Varistör	Boy : S00	AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1BB00	30,00	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1BD00	30,00	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1BC00	30,00	1
RC Eleman	Boy : S00				
		AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1CB00	30,00	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1CD00	30,00	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1CC00	30,00	1
Varistör	Boy : S0				
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1BD00	41,00	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1BB00	41,00	1
RC Eleman	Boy : S0				
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1CD00	36,00	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1CB00	33,00	1
	Boy : S2-S3	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1936-1CD00	52,00	1
Diyot	Boy : S00	DC 12-250 V	3RT1916-1DG00	30,00	1

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



3RA1933-2A

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (YILDIZ ÜÇGEN KULLANIM İÇİN)

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil)	Boy: S00	3RA1913-2B	53,00	1
	Boy: S0	3RA1923-2B	92,00	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S2	3RA1933-2B	163,00	1
	Boy: S3	3RA1943-2B	189,00	1

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)



3RA1924-1A

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil)	Boy: S00	3RA1913-2A	46,00	1
Mekanik kilitleme ayrıca seçilecektir.)	Boy: S0	3RA1923-2A	77,00	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S2	3RA1933-2A	172,00	1
	Boy: S3	3RA1943-2A	293,00	1

## SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN MEKANİK KİLİTLEME (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)

Önden takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-1A	67,00	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-2B	79,00	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S6,S10,S12	3RA1954-2A	171,00	1

S6, S10, S12 boylarına takılabilen aksesuarlar için satış birimlerimize danışınız.

Malzeme Cinsi	Zaman Ayar Sahası	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------------------	------------	-----------------	--------------------

## SIRIUS KONTAKTÖRLERİN BOBİNİNE ADAPTE EDİLEN ELEKTRONİK ZAMAN RÖLELERİ



3RT1926-2C..

Çekmede gecikmeli	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2CH11	224,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2CH21	224,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2CH31	228,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2DH11	266,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2DH21	266,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2DH31	269,00	1
Çekmede gecikmeli	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2CH11	198,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2CH21	198,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2CH31	203,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2DH11	266,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2DH21	266,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2DH31	266,00	1
Yıldız üçgen	Boy: S0-S3	1.5-30 s	3RT1926-2GD51	266,00	1

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

## TERMİK RÖLELER

## 3UA5 Serisi



3UA59

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontaktör tipine  
bağlı olmadan ayrı ve  
raya montaja uygun

Boy:0-4	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	0.25-0.4	3UA5900-0E	163,00	1
	0.4-0.63	3UA5900-0G	163,00	1
	0.63-1	3UA5900-0J	163,00	1
	1-1.6	3UA5900-1A	163,00	1
	1.6-2.5	3UA5900-1C	163,00	1
	2.5-4	3UA5900-1E	163,00	1
	4-6.3	3UA5900-1G	163,00	1
	6.3-10	3UA5900-1J	163,00	1
	10-16	3UA5900-2A	163,00	1
	16-25	3UA5900-2C	163,00	1
	25-40	3UA5900-2E	252,00	1
	40-57	3UA5900-2T	280,00	1
	50-63	3UA5900-2P	280,00	1



3UA50

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontaktör üzerine  
montaja uygun  
(3TB40 / 3TB41)  
(3TF30 / 3TF31)  
(3TF40 / 3TF41)

Boy:0	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	0.1-0.16	3UA5000-0A	163,00	1
	0.16-0.25	3UA5000-0C	163,00	1
	0.25-0.4	3UA5000-0E	163,00	1
	0.4-0.63	3UA5000-0G	163,00	1
	0.63-1	3UA5000-0J	163,00	1
	1-1.6	3UA5000-1A	163,00	1
	1.6-2.5	3UA5000-1C	163,00	1
	2.5-4	3UA5000-1E	163,00	1
	4-6.3	3UA5000-1G	163,00	1
	6.3-10	3UA5000-1J	163,00	1
	8-12.5	3UA5000-1K	163,00	1
	10-14.5	3UA5000-2S	163,00	1



3UA52

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontaktör üzerine  
montaja uygun  
(3TB42 / 3TB43)  
(3TF32 / 3TF33)  
(3TF42 / 3TF43)

Boy:1	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	0.25-0.4	3UA5200-0E	163,00	1
	0.4-0.63	3UA5200-0G	163,00	1
	0.63-1	3UA5200-0J	163,00	1
	1-1.6	3UA5200-1A	163,00	1
	1.6-2.5	3UA5200-1C	163,00	1
	2.5-4	3UA5200-1E	163,00	1
	4-6.3	3UA5200-1G	163,00	1
	6.3-10	3UA5200-1J	163,00	1
	10-16	3UA5200-2A	163,00	1
	12.5-20	3UA5200-2B	163,00	1
	16.25	3UA5200-2C	163,00	1



3UA55

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontaktör üzerine  
montaja uygun  
(3TF34 / 3TF35)  
(3TF44 / 3TF45)

Boy:2	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	2.5-4	3UA5500-1E	183,00	1
	4-6.3	3UA5500-1G	183,00	1
	6.3-10	3UA5500-1J	183,00	1
	10-16	3UA5500-2A	183,00	1
	16-25	3UA5500-2C	206,00	1
	20-32	3UA5500-2D	206,00	1
	25-36	3UA5500-2Q	223,00	1
	32-40	3UA5500-2R	223,00	1
	36-45	3UA5500-8M	233,00	1

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

## TERMİK RÖLELER

## 3UA58 Serisi



3UA58

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontakör üzerine  
montaja uygun  
(3TF46, 47, 48, 49)

Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3-4	32-50	3UA5800-2F	480,00	1
	40-57	3UA5800-2T	480,00	1
	50-63	3UA5800-2P	490,00	1
	63-80	3UA5800-2U	504,00	1
	70-88	3UA5800-8W	516,00	1

## 3UA6 Serisi



3UA61, 3UA62

Faz korumalı,  
çevre sıcaklığına uyumlu,  
el ve otomatik konumlu,  
kontakör üzerine ve  
kontakör tipine bağlı  
olmadan ayrı montaj içindir.

Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
6-8	55-80	3UA6201-2H	544,00	1
10-12	80-110	3UA6201-2X	595,00	1
14	80-110	3UA6001-2X *	595,00	1
	110-135	3UA6201-3J	735,00	1
	120-150	3UA6101-3K **	744,00	1
	135-160	3UA6201-3L	763,00	1
	150-180	3UA6201-3M	852,00	1
	160-250	3UA6600-3C	905,00	1
	200-320	3UA6600-3D	1.100,00	1
	250-400	3UA6600-3E	1.135,00	1
	320-500	3UA6800-3F	1.562,00	1
	400-630	3UA6800-3G	2.042,00	1

\* Sadece 3TF50 üzerine takılabilir.

\*\* Sadece 3TF51 üzerine takılabilir.

## 3UW1 Serisi



3UW10

Çevre sıcaklığına uyumlu,  
kontakör üzerine  
montaja uygun  
(3TB40 / 3TB41)  
(3TF30 / 3TF31)  
(3TF40 / 3TF41)

Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
0	0.25-0.4	3UW1001-0E	127,00	1
	0.4-0.63	3UW1001-0G	127,00	1
	0.63-1	3UW1001-0J	127,00	1
	1-1.6	3UW1001-1A	127,00	1
	1.6-2.5	3UW1001-1C	127,00	1
	2.5-4	3UW1001-1E	127,00	1
	4-6.3	3UW1001-1G	127,00	1
	6.3-10	3UW1001-1J	127,00	1
	8-12.5	3UW1001-1K	127,00	1
	10-14.5	3UW1001-2S	127,00	1
1	4-6.3	3UW1301-1G	128,00	1
	6.3-10	3UW1301-1J	128,00	1
	10-16	3UW1301-2A	128,00	1
	16-25	3UW1301-2C	128,00	1

## 3RB2/3 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ SIRIUS

YENİ

- 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 kontakörlere  
direkt montajlı  
- Raya montaj için termik  
röle bağlantı parçası  
kullanılmalıdır.

S	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
S00	0,32-1,25	3RB3016-1NB0	367,00	1
S00	1-4	3RB3016-1PB0	367,00	1
S00	3-12	3RB3016-1SB0	367,00	1
S0	6-25	3RB3026-1QB0	367,00	1
S2	12.5-50	3RB3036-1UB0	459,00	1
S2	20-80	3RB3036-1WB0	611,00	1
S6	50-200	3RB2056-1FC2	1.003,00	1
S10/12	55-250	3RB2066-1GC2	1.073,00	1
S10/12	160-630	3RB2066-1MC2	1.988,00	1

3RB3016-1...



3RB20..-



3RB29...-



3RB2283-4AA1

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

## ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ 3RB29

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
Akım algılama modülleri	S00/S0	0.3...3	3RB2906-2BG1	618,00	1	
	S00/S0	2.4...25	3RB2906-2DG1	626,00	1	
	S2/S3	10...100	3RB2906-2JG1	680,00	1	
	S6	20...200	3RB2956-2TG2	1.471,00	1	
	S10/S12	63...630	3RB2966-2WH2	1.759,00	1	
Değerlendirme modülü	-	-	3RB2283-4AA1	975,00	1	
	Fonk. genişletme modülü		Toprak kaçağı algılama	3RB2985-2CA1	122,00	1
Fonk. genişletme modülü		Top. kaçağı ve aşırı akım algılama	3RB2985-2CB1	90,00	1	
Bağlantı kablosu		S00/S0/S2/S3	-	3RB2987-2B	59,00	1
Bağlantı kablosu		S6/S10/S12		3RB2987-2D	75,00	1

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

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

## SIRIUS TERMİK RÖLELERİ

## Vida Bağlantılı

NOT: 100A'e kadar termik rölelerde sayfa 28'de bulunan Yeni Nesil SIRIUS ürünlerinden seçebilirsiniz.



3RU1116-..B0



3RU1116-..C1



3RU19...3AA01

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Vida Bağlantılı)	Sipariş No (Cage Clamp)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.11-0.16	3RU1116-0AB0	3RU1116-0AC1	189,00	1	
		0.14-0.2	3RU1116-0BB0	3RU1116-0BC1	189,00	1	
		0.18-0.25	3RU1116-0CB0	3RU1116-0CC1	189,00	1	
		0.22-0.32	3RU1116-0DB0	3RU1116-0DC1	189,00	1	
		0.28-0.4	3RU1116-0EB0	3RU1116-0EC1	189,00	1	
		0.35-0.5	3RU1116-0FB0	3RU1116-0FC1	189,00	1	
		0.45-0.63	3RU1116-0GB0	3RU1116-0GC1	189,00	1	
		0.55-0.8	3RU1116-0HB0	3RU1116-0HC1	189,00	1	
		0.7-1	3RU1116-0JB0	3RU1116-0JC1	189,00	1	
		0.9-1.25	3RU1116-0KB0	3RU1116-0KC1	189,00	1	
- El ve otomatik konumlu, - 1NO+1NC yardımcı kontaklı	S0	1.1-1.6	3RU1116-1AB0	3RU1116-1AC1	189,00	1	
		1.4-2	3RU1116-1BB0	3RU1116-1BC1	189,00	1	
		1.8-2.5	3RU1116-1CB0	3RU1116-1CC1	189,00	1	
		2.2-3.2	3RU1116-1DB0	3RU1116-1DC1	189,00	1	
		2.8-4	3RU1116-1EB0	3RU1116-1EC1	189,00	1	
		3.5-5	3RU1116-1FB0	3RU1116-1FC1	189,00	1	
		4.5-6.3	3RU1116-1GB0	3RU1116-1GC1	189,00	1	
		5.5-8	3RU1116-1HB0	3RU1116-1HC1	189,00	1	
		7-10	3RU1116-1JB0	3RU1116-1JC1	189,00	1	
		9-12	3RU1116-1KB0	3RU1116-1KC1	189,00	1	
- Şalt pozisyon göstergeli	S0	9-12.5	3RU1126-1KB0	3RU1126-1KD0	212,00	1	
		14-20	3RU1126-4BB0	3RU1126-4BD0	212,00	1	
		20-25	3RU1126-4DB0	3RU1126-4DD0	212,00	1	
		S2	18-25	3RU1136-4DB0	3RU1136-4DD0	247,00	1
			22-32	3RU1136-4EB0	3RU1136-4ED0	285,00	1
			28-40	3RU1136-4FB0	3RU1136-4FD0	308,00	1
			36-45	3RU1136-4GB0	3RU1136-4GD0	314,00	1
		S3	40-50	3RU1136-4HB0	3RU1136-4HD0	363,00	1
			45-63	3RU1146-4JB0	3RU1146-4JD0	390,00	1
			57-75	3RU1146-4KB0	3RU1146-4KD0	390,00	1
80-100	3RU1146-4MB0		3RU1146-4MD0	587,00	1		

## AKSESUARLAR

Tek başına raya montaj için montaj parçası

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
S00			3RU1916-3AA01	48,00	1
S0			3RU1926-3AA01	65,00	1
S2			3RU1936-3AA01	83,00	1
S3			3RU1946-3AA01	104,00	1
			3RU1900-1C	224,00	1
			3RU1900-1B	213,00	1

Uzaktan reset mekanizması

600mm.  
400mm.



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

## TRİFAZE MOTORLAR İÇİN KUTULU YOL VERİCİLER

## Direk Yolverici (kontaktör dahil)



3 RE10

Kumanda Besleme Gerilimi	5.5	12	S00	3RE1010-8XC17-0APO	254,00	1
230 V 50/60 Hz	7.5	17	S0	3RE1020-8XC25-0APO	346,00	1
	11	25	S0	3RE1020-8XC26-0APO	420,00	1

## Sağ-Sol Yolverici (2 kontaktör dahil)

Kumanda Besleme Gerilimi	5.5	12	S00	3RE1310-8XC17-0APO	726,00	1
230 V 50/60 Hz	Not : Termik röle ve ilave yardımcı kontaklar ayrıca seçilmelidir.					

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

## KOMPLE MONTAJLI SAĞ-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI

AC230 V



3RA23.

Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil	3	7	S00	3RA2315-8XB30-1APO	260,00	1
	4	9	S00	3RA2316-8XB30-1APO	280,00	1
	5.5	12	S00	3RA2317-8XB30-1APO	330,00	1
	7.5	17	S0	3RA2325-8XB30-1AL2	470,00	1
	11	25	S0	3RA2326-8XB30-1AL2	590,00	1
	15	32	S0	3RA2327-8XB30-1AL2	790,00	1
	18.5	40	S2	3RA2335-8XB30-1AL2	960,00	1
	22	50	S2	3RA2336-8XB30-1AL2	1.170,00	1
	30	65	S2	3RA2337-8XB30-1AL2	1.570,00	1
37	80	S3	3RA2345-8XB30-1AL2	1.960,00	1	
45	95	S3	3RA2346-8XB30-1AL2	2.400,00	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	3RA2415-8XF31-1APO	890,00	1
	7.5	17	S00	3RA2416-8XF31-1APO	985,00	1
	11	25	S00	3RA2417-8XF31-1APO	1.070,00	1
	15/18.5	32/40	S0	3RA2425-8XF32-1AL2	1.320,00	1
	22	50	S0	3RA2426-8XF32-1AL2	1.600,00	1
	37	80	S2	3RA2435-8XF32-1AL2	2.120,00	1
	45	95	S2	3RA2436-8XF32-1AL2	2.300,00	1
	55	115	S2	3RA2437-8XF32-1AL2	2.600,00	1
	75	150	S3	3RA2445-8XF32-1AL2	3.000,00	1
90	160	S3	3RA2446-8XF32-1AL2	4.000,00	1	

Not: Komple montajlı kombinasyonlarda kullanılan tüm parçaların sipariş numaralarını arka sayfalardaki tablolarda bulabilirsiniz.

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

## SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Vida Bağlantılı

**NOT: 100A'e kadar motor koruma şalterlerinde sayfa 26'da bulunan Yeni Nesil SIRIUS ürünlerinden seçebilirsiniz.**

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



3RV1011-..



3RV1041-..

100kA	S00	0.14-0.2	3RV1011-0BA10	205,00	1		
		0.22-0.32	3RV1011-0DA10	205,00	1		
		0.28-0.4	3RV1011-0EA10	205,00	1		
		0.45-0.63	3RV1011-0GA10	205,00	1		
		0.55-0.8	3RV1011-0HA10	210,00	1		
		0.7-1	3RV1011-0JA10	210,00	1		
		1.1-1.6	3RV1011-1AA10	216,00	1		
		1.4-2	3RV1011-1BA10	222,00	1		
		1.8-2.5	3RV1011-1CA10	222,00	1		
		2.2-3.2	3RV1011-1DA10	222,00	1		
		2.8-4	3RV1011-1EA10	222,00	1		
		3.5-5	3RV1011-1FA10	222,00	1		
		4.5-6.3	3RV1011-1GA10	222,00	1		
		50KA		5.5-8	3RV1011-1HA10	225,00	1
				7-10	3RV1011-1JA10	243,00	1
				9-12	3RV1011-1KA10	243,00	1
				100kA	S0	0,11-0,16	3RV1021-0AA10
		0,14-0,20	3RV1021-0BA10			215,00	1
		0,18-0,25	3RV1021-0CA10			215,00	1
0,22-0,32	3RV1021-0DA10	215,00	1				
0,28-0,4	3RV1021-0EA10	215,00	1				
0,35-0,5	3RV1021-0FA10	215,00	1				
0,45-0,63	3RV1021-0GA10	215,00	1				
0,55,0,8	3RV1021-0HA10	215,00	1				
0,7-,1	3RV1021-0JA10	225,00	1				
0,9-1,25	3RV1021-0KA10	225,00	1				
1,1-1,6	3RV1021-1AA10	230,00	1				
1,4-2	3RV1021-1BA10	230,00	1				
1.8-2.5	3RV1021-1CA10	243,00	1				
2.2-3.2	3RV1021-1DA10	243,00	1				
2.8-4	3RV1021-1EA10	243,00	1				
3.5-5	3RV1021-1FA10	243,00	1				
4.5-6.3	3RV1021-1GA10	243,00	1				
5.5-8	3RV1021-1HA10	243,00	1				
7-10	3RV1021-1JA10	257,00	1				
9-12.5	3RV1021-1KA10	257,00	1				
50KA		11-16	3RV1021-4AA10	268,00	1		
		14-20	3RV1021-4BA10	268,00	1		
		17-22	3RV1021-4CA10	294,00	1		
		20-25	3RV1021-4DA10	316,00	1		
		S2		22-32	3RV1031-4EA10	563,00	1
				28-40	3RV1031-4FA10	735,00	1
				36-45	3RV1031-4GA10	797,00	1
				40-50	3RV1031-4HA10	822,00	1
		S3		45-63	3RV1041-4JA10	851,00	1
				57-75	3RV1041-4KA10	895,00	1
70-90	3RV1041-4LA10			924,00	1		
80-100	3RV1041-4MA10			969,00	1		

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

## MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR



3RV1901-1.

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

3RV1901-1D	23,00	1
3RV1901-1E	27,00	1
3RV1901-1A	27,00	1
3RV1901-2A	30,00	1



3RV1902-1..

Aşırı Akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri  
(2NO+2NC)\*\* (Boy S00'da kullanılmaz!)

3RV1921-1M	65,00	1
------------	-------	---

Düşük gerilim bobini AC 230 V  
AC 400V

3RV1902-1AP0	86,00	1
3RV1902-1AV0	86,00	1

Açtırma bobini AC 230 V  
AC 400V

3RV1902-1DP0	86,00	1
3RV1902-1DV0	86,00	1

S00 Kontaktör-S00 Güç şalteri ara bağlantı parçası  
S00 Kontaktör-S0  
S0 Kontaktör-S0  
S2 Kontaktör-S2  
S3 Kontaktör-S3

3RA1911-1AA00	11,00	10
3RA1921-1DA00	14,00	10
3RA1921-1AA00	14,00	10
3RA1931-1AA00	30,00	5
3RA1941-1AA00	41,00	5

\* Enversör

\*\* Herbir ihbar için 1NO+1NC kontak mevcuttur. Bu alarm şalteri boy S0, S2 ve S3'de kullanılır.



3RV1901-1A

## MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ İÇİN KUTU ve BARA AKSESUARLARI



3RV1921-1M

Muhafaza kutusu boy S00 için, 54 mm genişlik  
Muhafaza kutusu boy S0 için  
Muhafaza kutusu boy S2 için  
Acil stop kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 130 mm  
330 mm  
Kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 330 mm

3RV1913-1CA00	57,00	1
3RV1923-1CA00	57,00	1
3RV1933-1DA00	249,00	1
3RV2926-0C	177,00	1
3RV2926-0L	180,00	1
3RV2926-0K	177,00	1

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

3RV1915-1DB	48,00	1
-------------	-------	---

3RV1915-2DB	57,00	1
-------------	-------	---

3 Fazlı besleme klemensi, üstten montajlı, boy S00

3RV1915-5A	37,00	1
------------	-------	---

Güç şalteri raya mek. montajı için adaptör Boy: S2  
Boy: S3

3RA1932-1AA00	74,00	1
3RA1942-1AA00	98,00	1



3RV1915-5A



3RA1931-1AA00



3RA1921-1AA00



3RV1913-1AC00



3RV1926-0K



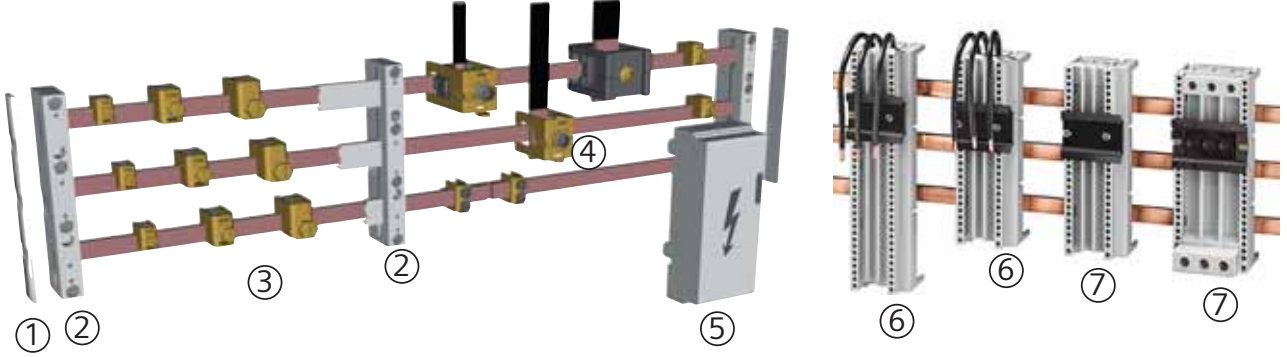
3RV1915-1DB

\* 40 mm'lik sistem : Baralar arası mesafe 40 mm

SIRIUS SERİSİ ÜRÜNLERE MONTE EDİLEBİLEN TÜM AKSESUARLARI SIRIUS PROSPEKTİNDE BULABİLİRSİNİZ.

## SIRIUS BARA SİSTEM ÜRÜNLERİ

YENİ



	Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
①	Bara sonlandırıcı	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1922-1AC00	25,00	10
②	Bara tutucusu	40 mm'lik bara sistemleri için	8US1903-3AB00	130,00	1
		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1923-2AA01	130,00	10
③	Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi				
	5 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm <sup>2</sup>	8US1921-2AA00	7,00	100
		4-35 mm <sup>2</sup>	8US1921-2AB00	9,00	50
		16-70 mm <sup>2</sup>	8US1921-2AD00	12,00	50
		16-120mm <sup>2</sup>	8US1921-2AC00	30,00	50
	10 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm <sup>2</sup>	8US1921-2BA00	14,00	100
		4-35 mm <sup>2</sup>	8US1921-2BB00	20,00	50
		16-70 mm <sup>2</sup>	8US1921-2BD00	24,00	50
		16-120mm <sup>2</sup>	8US1921-2BC00	31,00	50
④	Bara bağlantı klemensleri				
	10 mm'lik bara kalınlığı için	240 mm <sup>2</sup> kesitli kabloya kadar	8US1941-2AC00	85,00	6
		20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar	8US1941-2BB00	74,00	6
		2mm x 40 mm x 10 mm bara için	8US1941-2BA00	380,00	3
⑤	Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte)	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1921-1AA00	217,00	1
⑥	Bara adaptörleri	Boy 00/50 En: 45 mm Boy: 121 mm	8US1051-5DJ07	79,00	1
	(40 mm'lik bara sistemleri için)	Boy 00/50 En: 55 mm Boy: 121 mm	8US1061-5DJ07	87,00	1
		Boy 00/50 En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1051-5DK07	126,00	1
		Boy 00/50 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1051-5DM07	138,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1061-5FK08	164,00	4
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1061-5FM08	176,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1061-5FP08	192,00	1
		Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	315,00	1
	Bara adaptörleri	Boy 00/50 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1251-5DM07	150,00	6
	(60 mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1261-5FM08	176,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1261-5FP08	193,00	1
		Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	315,00	1
⑦	Cihaz tutucular	En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1050-5AK00	110,00	1
	(40 mm'lik bara sistemleri için)	En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1060-5AK08	110,00	1
		En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1050-5AM00	111,00	1
		En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1060-5AM00	127,00	1
	(60 mm'lik bara sistemleri için)	En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1250-5AM00	116,00	1
		En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1260-5AM00	127,00	1
		En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1260-5AP00	150,00	1
	Bağlama kaması (iki taşıyıcıyı bağlamak için)		8US1998-1AA00	3,00	100

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	774,00	1
20	3RF2420-1AB45	857,00	1
30	3RF2430-1AB45	917,00	1
40	3RF2440-1AB45	1.038,00	1
50	3RF2450-1AB45	1.155,00	1

**İki Fazdan Kontrollü Tipler**

3RF2020-...

İşletme gerilimi 48-600 V  
Kumanda gerilimi 230 V AC

10,5	3RF2410-1AB55	810,00	1
20	3RF2420-1AB55	880,00	1
30	3RF2430-1AB55	952,00	1
40	3RF2440-1AB55	1.080,00	1
50	3RF2450-1AB55	1.200,00	1

**Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip**

3RF2120-...

İşletme gerilimi 24-240 V  
Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2020-1AA02	155,00	1
30	3RF2030-1AA02	156,00	1
50	3RF2050-1AA02	173,00	1
70	3RF2070-1AA02	220,00	1
90	3RF2090-1AA02	266,00	1

**Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip**

3RF2120-...

İşletme gerilimi 24-240 V  
Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2120-1AA02	152,00	1
30	3RF2130-1AA02	160,00	1
50	3RF2150-1AA02	168,00	1
70	3RF2170-1AA02	208,00	1
90	3RF2190-1AA02	250,00	1

**Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip**

3RF2340-...

İşletme gerilimi 230-460 V  
Kumanda gerilimi 24 V DC

20	3RF2120-1AA04	173,00	1
30	3RF2130-1AA04	174,00	1
50	3RF2150-1AA04	198,00	1
70	3RF2170-1AA04	234,00	1
90	3RF2190-1AA04	263,00	1

**Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip**

3RF2330-...

İşletme gerilimi 24-240 V  
Kumanda gerilimi 24 V DC

10,5	3RF2310-1AA02	240,00	1
20	3RF2320-1AA02	247,00	1
30	3RF2330-1AA02	268,00	1
40	3RF2340-1AA02	312,00	1
50	3RF2350-1AA02	322,00	1

**Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip**

3RF2340-...

İşletme gerilimi 230-460 V  
Kumanda gerilimi 24 V DC

10,5	3RF2310-1AA04	262,00	1
20	3RF2320-1AA04	274,00	1
30	3RF2330-1AA04	290,00	1
40	3RF2340-1AA04	337,00	1
50	3RF2350-1AA04	360,00	1

## 3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI

Yol Verme Şekli	Motor Gücü kW	Elektronik Termik Açtırmıcı 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	857,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6120-1BP32	918,00	1
1,5	1...4	3RA6120-1CP32	997,00	1
5,5	3...12	3RA6120-1DP32	1.056,00	1
15	8...32	3RA6120-1EP32	1.592,00	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	1.535,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6250-1BP32	1.558,00	1
1,5	1...4	3RA6250-1CP32	1.672,00	1
5,5	3...12	3RA6250-1DP32	1.863,00	1
15	8...32	3RA6250-1EP32	2.307,00	1

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

## 3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI AKSESUARLARI

Yardımcı kontak blokları	1NO + NC	3RA6913-1A	57,00	1
	2NO	3RA6911-1A	57,00	1
	2NC	3RA6912-1A	57,00	1
Güç devresi besleme klemensi (Giriş ve çıkış için)		3RA6920-1A	76,00	1
Kumanda devresi besleme klemensi	3RA61 için 3RA62 için	3RA6920-1B	65,00	1
		3RA6920-1C	65,00	1

Not: 3 kW'a kadar 3RM1 serisi kompakt yolvericiler için sayfa 149'dan seçim yapabilirsiniz.

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

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

YENİ

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1001-1AA04*	852,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1002-1AA04*	852,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1007-1AA04*	852,00	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

YENİ

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1201-1AA04*	931,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1202-1AA04*	931,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1207-1AA04*	931,00	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

YENİ

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1101-1AA04*	991,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1102-1AA04*	991,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1107-1AA04*	991,00	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

YENİ

0...0,12	0,1 ... 0,5	3RM1301-1AA04*	1.065,00	1
0,09 ... 0,75	0,4 ... 2	3RM1302-1AA04*	1.065,00	1
0,55...3	1,6 ... 7	3RM1307-1AA04*	1.065,00	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

YENİ

Besleme terminali	3RM1920-1AA	47,00	1
Busbar koruma kapağı	3RM1910-6AA	8,00	10
2'li Busbar	3RM1910-1AA	42,00	1
3'lü Busbar	3RM1910-1BA	52,00	1
5'li Busbar	3RM1910-1DA	68,00	1
Cihaz bağlantı konnektörü	3ZY1212-2EA00	69,00	1
Ara bağlantı konnektörü (22,5mm'lik boşluk olduğunda cihazlar arası bağlantıyı sağlar)	3ZY1212-2AB00	64,00	1
Cihaz sonlandırma terminali (en sağdaki modüle takılır)	3ZY1212-2FA00	74,00	1
Cihaz mühürleme ön şeffaf kapak	3ZY1321-2AA00	13,00	1
Sigorta modülü, busbar ya da raya monte (3x3NW6007-1 sigorta dahil)	3RM1932-1AB	422,00	1
Sigorta modülü busbara montaj adaptörü	8US1216-0AS00	186,00	1
Sigorta modülü raya montaj adaptörü	8US1716-0RK00	262,00	1

Notlar:

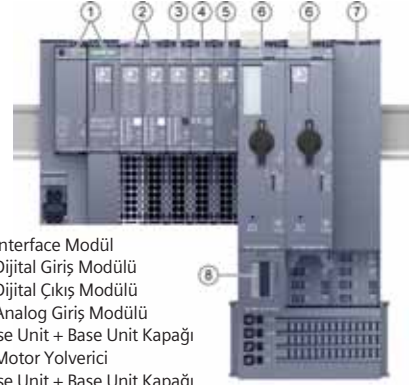
- 3RM1 modüller yan yana monte edildiğinde ideal çalışma sıcaklığı -25°C / +40°C arasındadır. Ek önlemler alınarak (Cihazlar arası 22,5mm'lik boşluklar bırakılarak) üst sıcaklık değeri +60°C'ye kadar yükseltilebilir.
- 3RM1 konfigürasyonu ([www.siemens.com/sirius/configurators](http://www.siemens.com/sirius/configurators))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

## ET200SP Motor Yolvericiler Ürün Seçim

YENİ



- 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

0,25	0,3..1	3RK1308-0AB00-0CP0	1.347,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0AC00-0CP0	1.384,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0AD00-0CP0	1.473,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0AE00-0CP0	1.927,00	1

## Sağ-Sol Motor Yolvericiler

0,25	0,3..1	3RK1308-0BB00-0CP0	1.763,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0BC00-0CP0	1.808,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0BD00-0CP0	1.890,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0BE00-0CP0	2.299,00	1

## Emniyetli Direkt Motor Yolvericiler

0,25	0,3..1	3RK1308-0CB00-0CP0	1.808,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0CC00-0CP0	1.890,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0CD00-0CP0	1.979,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0CE00-0CP0	2.448,00	1

## Emniyetli Sağ-Sol Motor Yolvericiler

0,25	0,3..1	3RK1308-0DB00-0CP0	2.351,00	1
1,10	0,9..3	3RK1308-0DC00-0CP0	2.440,00	1
4,0	2,8..9	3RK1308-0DD00-0CP0	2.522,00	1
5,5	4..12	3RK1308-0DE00-0CP0	2.968,00	1

## Base Unit



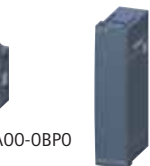
3RK1908-0AP00-0CP0

500VAC beslemeli ve 24VDC kontrol girişli	3RK1908-0AP00-0APO	670,00	1
500VAC beslemeli	3RK1908-0AP00-0CPO	633,00	1
24VDC kontrol girişli	3RK1908-0AP00-0BPO	588,00	1
Besleme girişsiz	3RK1908-0AP00-0DPO	506,00	1
500VAC beslemeli ve F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)	3RK1908-0AP00-0EPO	759,00	1
F-DI girişli (Emniyetli motor yolvericiler için)	3RK1908-0AP00-0FPO	715,00	1

## Aksesuarlar



3RK1908-1AA00-0BPO



3RK1908-1CA00-0BPO

3DI / LC kontrol modülü	3RK1908-1AA00-0BPO	335,00	1
Boş Base Unit koruma kapağı 30 mm	3RK1908-1CA00-0BPO	105,00	1
Besleme hattı koruma kapağı	3RK1908-1DA00-2BPO	187,00	10
Base Unit mekanik sabitleme elemanı	3RK1908-1EA00-1BPO	112,00	5
Fan	3RW4928-8VB00	279,00	1



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

## SIRIUS SOFTSTARTER

YENİ

## Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme



3RW30...-1BB14

- 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	690,00	1
3	6.5	3RW3014-1BB14	804,00	1
4	9	3RW3016-1BB14	912,00	1
5.5	12.5	3RW3017-1BB14	1.033,00	1
7.5	17.6	3RW3018-1BB14	1.208,00	1
11	25	3RW3026-1BB14	1.365,00	1
15	32	3RW3027-1BB14	1.594,00	1
18.5	38	3RW3028-1BB14	1.856,00	1
22	45	3RW3036-1BB14	2.419,00	1
30	63	3RW3037-1BB14	2.921,00	1
37	72	3RW3038-1BB14	3.485,00	1
45	80	3RW3046-1BB14	3.898,00	1
55	106	3RW3047-1BB14	4.349,00	1

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

NOT: 24V AC kumanda gerilimli cihazların kodu ...-1BB04 olarak yazılmalıdır. Bu ürünlerin fiyatları ...-1BB14 kodlu aynı güçteki ürünlerle aynıdır.



3RW40...-1BB14

## SIRIUS-SOFTSTARTER BOY S6-S12

YENİ

## 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	1.430,00	1
11	25	3RW4026-1BB14	1.639,00	1
15	32	3RW4027-1BB14	1.947,00	1
18,5	38	3RW4028-1BB14	2.442,00	1
22	45	3RW4036-1BB14	2.860,00	1
30	63	3RW4037-1BB14	3.520,00	1
37	72	3RW4038-1BB14	3.982,00	1
45	80	3RW4046-1BB14	4.466,00	1
55	106	3RW4047-1BB14	4.822,00	1
75	134	3RW4055-6BB44	5.893,00	1
90	162	3RW4056-6BB44	7.261,00	1
132	230	3RW4073-6BB44	8.109,00	1
160	280	3RW4074-6BB44	9.020,00	1
200	356	3RW4075-6BB44	10.600,00	1
250	432	3RW4076-6BB44	13.716,00	1

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.

NOT: 55kW'a kadar cihazlarda 24V AC kumanda gerilimli cihazların kodu ...-1BB04 olarak yazılmalıdır. Bu ürünlerin fiyatları ...-1BB14 kodlu aynı güçteki ürünlerle aynıdır.

Not: 3 kW'a kadar 3RM1 serisi kompakt yolvericiler için sayfa 149'dan seçim yapabilirsiniz.



3RW44..-



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

## 3RW44 SIKOSTART SOFTSTARTER

YENİ

## 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	4.855,00	1
• Grafik ekran display (LCD)	18,5(30)	36(62)	3RW4423-1BC44	5.588,00	1
• Haberleşme özelliği	25(45)	47(81)	3RW4424-1BC44	6.977,00	1
• Entegre edilmiş motor aşırı yük ve cihaz koruması	30(55)	57(99)	3RW4425-1BC44	7.192,00	1
• Standart ve kök 3 bağlantı	37(75)	77(133)	3RW4426-1BC44	7.447,00	1
• Entegre edilmiş köprüleme kontağı	45(90)	93(161)	3RW4427-1BC44	8.932,00	1
• Pompa kalkış ve duruşuna uygun	55(110)	113(196)	3RW4434-6BC44	10.092,00	1
• Entegre edilmiş fren fonksiyonu, hata ve durum uyarıları	75(132)	134(232)	3RW4435-6BC44	11.550,00	1
• Kompakt yapı	90(160)	162(281)	3RW4436-6BC44	15.120,00	1
	110(200)	203(352)	3RW4443-6BC44	15.660,00	1
	132(250)	250(433)	3RW4444-6BC44	17.400,00	1
	160(315)	313(542)	3RW4445-6BC44	22.820,00	1
	200(355)	356(617)	3RW4446-6BC44	26.600,00	1
	250(400)	432(748)	3RW4447-6BC44	28.840,00	1
	315(560)	551(954)	3RW4453-6BC44	35.730,00	1
	355(630)	615(1065)	3RW4454-6BC44	43.150,00	1
	400(710)	693(1200)	3RW4455-6BC44	46.300,00	1
	450(800)	780(1351)	3RW4456-6BC44	52.400,00	1
	500(900)	880(1524)	3RW4457-6BC44	61.900,00	1
	560(1000)	970(1680)	3RW4458-6BC44	63.750,00	1
	630(1100)	1076(1864)	3RW4465-6BC44	67.900,00	1
	710(1200)	1214(2103)	3RW4466-6BC44	74.900,00	1

Standart Tiplerimiz Pompa versiyonu için de uygundur. Diğer motor güçleri için şirketimizle görüşülmesini rica ederiz.

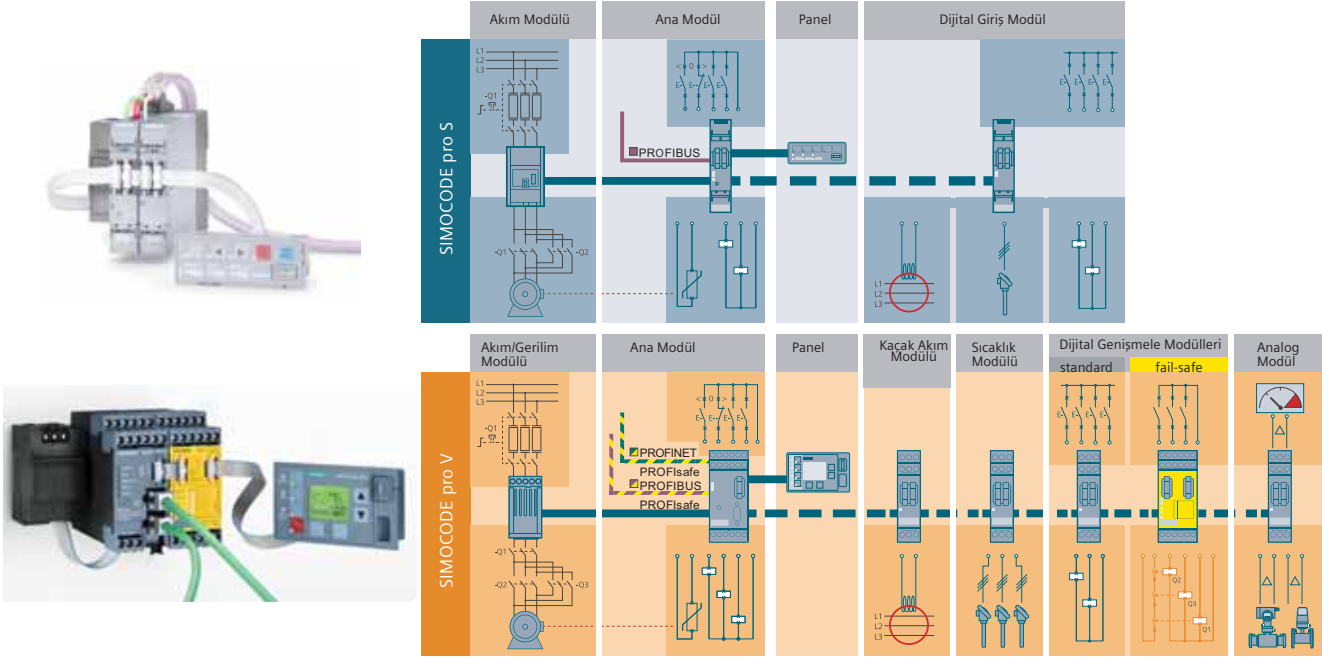
PROFIBUS Komünikasyon modülü	(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun)	3RW4900-0KC00	2.120,00	1
PROFINET Komünikasyon modülü	(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun)	3RW4900-0NC00	2.380,00	1

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-](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 istasyonu 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 14

## Özellikler

- Elektronik Aşırıyük 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	1.705,00
3UF7020-1AB01-0	1.682,00
3UF7020-1AU01-0	1.383,00
3UF7010-1AB00-0	2.663,00
3UF7010-1AU00-0	2.353,00

## PROFINET Haberleşme

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

3UF7011-1AB00-0	2.921,00
3UF7011-1AU00-0	2.577,00

## Modbus RTU Haberleşme

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

3UF7012-1AB00-0	2.663,00
3UF7012-1AU00-0	2.353,00

## EtherNet / IP Haberleşme

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

3UF7013-1AB00-0	2.921,00
3UF7013-1AU00-0	2.577,00

## Akım Ölçme Modülleri

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

3UF7100-1AA00-0	490,00
3UF7101-1AA00-0	516,00
3UF7102-1AA00-0	566,00
3UF7103-1AA00-0	1.096,00
3UF7104-1BA00-0	1.257,00

## Akım/Gerilim Ölçme Modülleri (SIMOCODE Pro V için)

0.3..3A - 690 V'a kadar  
 2.4..25A - 690 V'a kadar  
 10..100A - 690 V'a kadar  
 20..200A - 690 V'a kadar  
 63..630A - 690 V'a kadar

3UF7110-1AA00-0	999,00
3UF7111-1AA00-0	1.016,00
3UF7112-1AA00-0	1.033,00
3UF7113-1AA00-0	1.573,00
3UF7114-1BA00-0	1.745,00

## 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	964,00
3UF7111-1AA01-0	982,00
3UF7112-1AA01-0	999,00
3UF7113-1AA01-0	1.521,00
3UF7114-1BA01-0	1.687,00

\* 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	999,00
3UF7600-1AU01-0	999,00

## 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	746,00
3UF7300-1AU00-0	746,00
3UF7400-1AA00-0	1.251,00
3UF7510-1AA00-0	792,00
3UF7700-1AA00-0	1.056,00
3UF7320-1AB00-0	1.469,00
3UF7330-1AB00-0	1.963,00



3UF7020-1AU01-0



3UF7011-1AU00-0



3UF7100-1AA00-0



3UF7114-1BA00-0



3UF7110-1AA01-0



3UF7300-1AU00-0

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

## Modüller Arası Bağlantı Kabloları

3UF7930-0AA00-0



3UF7200-1AA01-0



3UF7210-1AA01-0



3UF7902-0AA00-0



3UF7920-0AA00-0

3UF7960-0AA00-0



3UF7941-0AA00-0



3ZS1322-5CC12-0YA5

0.025 m yassı kablo	3UF7930-0AA00-0	48,00
0.1 m yassı kablo	3UF7931-0AA00-0	48,00
0.3 m yassı kablo	3UF7935-0AA00-0	64,00
0.5 m yassı kablo	3UF7932-0AA00-0	74,00
1.0 m yuvarlak kablo	3UF7937-0BA00-0	158,00
2.5 m yuvarlak kablo	3UF7933-0BA00-0	175,00

## Operatör Paneller

Operatör Paneli	3UF7200-1AA00-0	982,00
Operatör Paneli Titanyum Gri	3UF7200-1AA01-0	982,00
Gösterge Paneli*	3UF7210-1AA00-0	1.618,00
Gösterge Paneli Titanyum Gri*	3UF7210-1AA01-0	1.618,00

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

## Aksesuarlar

## Hafıza Modülü

Initialization module (Panoya montaj)	3UF7902-0AA00-0	272,00
---------------------------------------	-----------------	--------

## Initialization Modül Y Bağlantı Kablosu

0,1 - 1,0 m	3UF7931-0CA00-0	191,00
0,5 - 1,0 m	3UF7932-0CA00-0	218,00
1,0 - 1,0 m	3UF7937-0CA00-0	305,00

## Diğer Aksesuarlar

Pano dışından bağlanma adaptörü	3UF7920-0AA00-0	98,00
Profibus adresleme konnektörü	3UF7910-0AA00-0	294,00
PRO S PROFIBUS kablosu ekran bağlama ve destek terminali	3UF7960-0AA00-0	232,00

## PC Bağlantı Kabloları

PC bağlantı kablosu USB	3UF7941-0AA00-0	536,00
-------------------------	-----------------	--------

## Yazılım

SIMOCODE ES / TIA V14 Combo Lisans - Basic	3ZS1322-4CC12-0YA5	379,00
SIMOCODE ES / TIA V14 Combo Lisans - Standard	3ZS1322-5CC12-0YA5	3.738,00
SIMOCODE ES / TIA V14 Combo Lisans - Premium	3ZS1322-6CC12-0YA5	6.249,00



3RK7243-2AA30-0XB0



6GK1 415-2BA10



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	2.365,00	1
-----------	--------------------	----------	---

## ET 200SP Master

CM AS-I Master ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)*	3RK7137-6SA00-0BC1	2.997,00	1
F-CM AS-I Safety ST (Base Unit ayrıca sipariş edilmelidir)**	3RK7136-6SC00-0BC1	2.172,00	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	4.462,00	1
DP/AS-I Link Advanced, çiftli master	6GK1415-2BA20	5.788,00	1
IE/AS-I Link, tekli master	6GK1411-2AB10	5.461,00	1
IE/AS-I Link, çiftli master	6GK1411-2AB20	7.193,00	1

## Data Decoupling Modüller

AS-I Master CM 1243-2 için giriş: 24V DC / çıkış: 30V DC	3RK7271-1AA30-0AA0	631,00	1
1x4A tekli Data Decoupling Modülü	3RK1901-1DE12-1AA0	631,00	1

## AS-I Güç Kaynakları

Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 3A	3RX9501-0BA00	1.599,00	1
Giriş: 24V DC - Çıkış: 3A	3RX9501-1BA00	2.711,00	1
Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 5A	3RX9502-0BA00	2.065,00	1
Giriş: AC 120 /230 V - Çıkış: 8A	3RX9503-0BA00	3.024,00	1

## AS-I Kablolar

AS-I sarı kablo , 100 m	3RX9010-0AA00	1.292,00	1
AS-I siyah kablo (DC 24 V), 100 m	3RX9020-0AA00	1.532,00	1

## AS-I Adresleme Cihazı

3RK1904-2AB02	2.458,00	1
---------------	----------	---

## AS-I Aksesuarlar

Extension plug (As-I hattını 200 m'e kadar uzatmak için kullanılır)	3RK1901-1MX02	569,00	1
AS-I kablosu dağıtıcı eleman	3RK1901-1NN10	120,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 4A)	3RK1901-1NR10	120,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu	3RK1901-1NR11	130,00	1
AS-I ve Uaux / M12 dallandırıcı eleman 1m kablolu	3RK1901-1NR21	235,00	1
AS-I / M12 dallandırıcı eleman (taşıma kapasitesi 2A)	3RX9801-0AA00	77,00	1
M12 düz konektör 5 kutup vidalı bağlantı (Maks. 0.75 mm <sup>2</sup> )	3RK1902-4BA00-5AA0	89,00	1
AS-I kablo sonlandırıcı, IP 67	3RK1901-1MN00	22,00	10
Montaj plakası sonlandırıcı	3RK1902-0AR00	7,00	5
IP 67 modül boş M12 girişler için koruyucu kapak	3RK1901-1KA00	6,00	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

598,00

22,5 mm: Slave Tipi A/B **YENİ**

4DI 3-kablolu bağlantı

3RK2200-2CE00-2AA2

745,00

4DI / 4DO Röle çıkış 3-kablolu bağlantı

3RK2402-2CE00-2AA2

1.021,00

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

3RK2400-2CE00-2AA2

968,00

## K45 Saha Tipi Slave Modüller, IP67



3RK2200-0CQ20-0AA3

## Slave Tipi A/B

4DI\*

3RK2200-0CQ20-0AA3

788,00

3DO (1A)\*

3RK2100-1EQ20-0AA3

878,00

2DI / 2DO (2A)\*

3RK2400-1BQ20-0AA3

900,00

## Slave Tipi Standart

4DI\*

3RK1200-0CQ20-0AA3

728,00

4DO (1A)\*

3RK1100-1CQ20-0AA3

878,00

## K45 Montaj Plakası

Duvara montaj

3RK1901-2EA00

57,00

Standart raya montaj

3RK1901-2DA00

59,00

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

## K60 Saha Tipi Slave Modüller, IP67



3RK2400-1DQ00-0AA3

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

8DI\*\*

3RK2200-0DQ00-0AA3

1.523,00

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

3RK2400-1DQ00-0AA3

1.246,00

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

3RK2400-1FQ03-0AA3

1.238,00

## Dijital I/O Modülleri Slave Tipi Standart

8DI\*\*

3RK1200-0DQ00-0AA3

1.448,00

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

3RK1400-1DQ00-0AA3

1.185,00

## Analog Modüller: Slave Tipi A/B

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

3RK2207-1BQ50-0AA3

1.740,00

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

3RK2207-2BQ50-0AA3

1.740,00

## Analog Modüller: Slave Tipi Standart

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

3RK1207-1BQ40-0AA3

1.643,00

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

3RK1207-2BQ40-0AA3

1.643,00

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

3RK1207-1BQ44-0AA3

1.890,00

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

3RK1207-2BQ44-0AA3

1.890,00

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

3RK1107-1BQ40-0AA3

1.748,00

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

3RK1107-2BQ40-0AA3

1.748,00



3RK1901-0CA00

## K60 Montaj Plakaları

Duvara montaj

3RK1901-0CA00

91,00

Standart raya montaj

3RK1901-0CB01

109,00

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

## SENTRON 3VA Kompakt Şalterler

## Esnek uygulamalar için geniş aksesuar yelpazesi

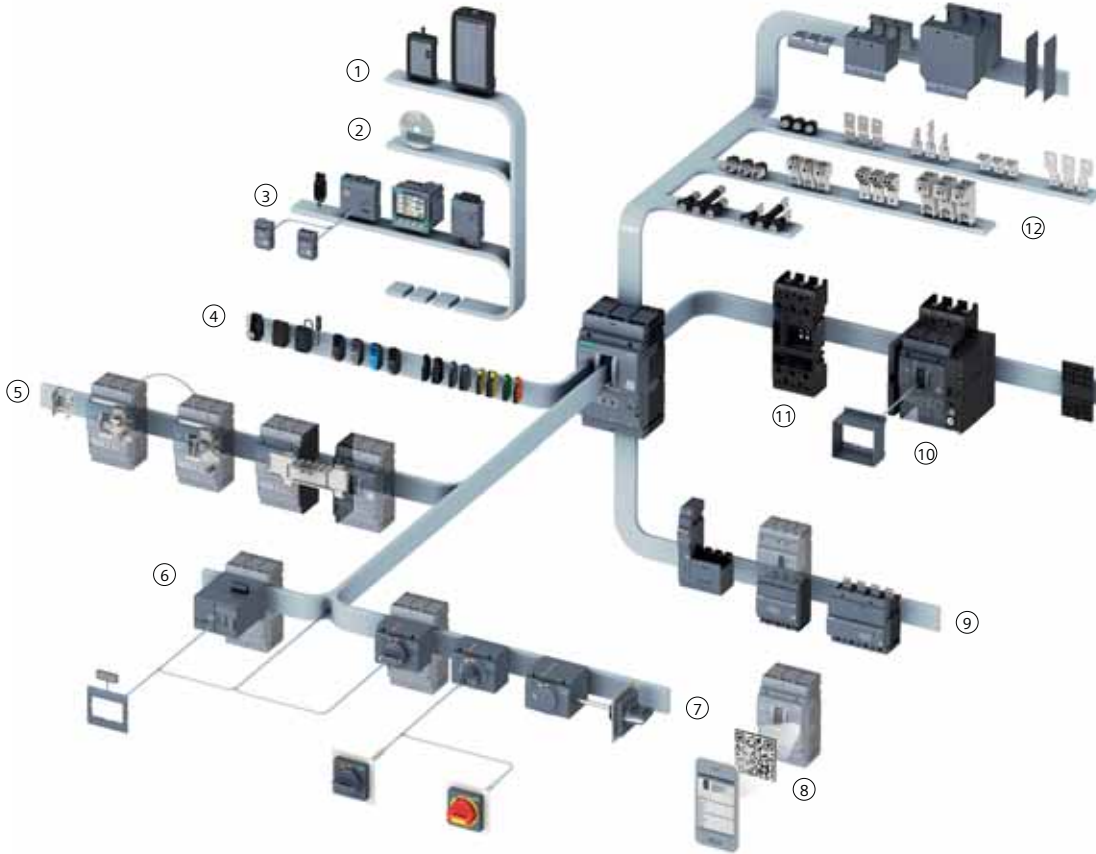
YENİ

Sentron 3VA ailesi, portföyündeki tüm 3VA şalter boylarına monte edilebilen ve esnek kullanım imkanı sağlayan, geniş bir dahili ve harici aksesuar yelpazesi sunar.

Daha fazla aksesuar seçenekleri için [www.siemens.com.tr/3VA](http://www.siemens.com.tr/3VA) sayfamızdaki kataloğa göz atabilir, fiyatlar için satış temsilcinizle görüşebilirsiniz.

Aşağıdaki tablo, hangi aksesuarın, hangi boyuttaki kompakt şalterlerle kullanılabileceğini göstermektedir :

Aksesuarlar	Kompakt şalterler									
	3VA1			3VA2						
	100	160	250	100	160	250	400	630	1000	
Yardımcı kontaklar ve Alarm kontakları										
Yardımcı bobinler										
Bağlantı elemanları										
Soket mekanizması										
Çekmece Mekanizması										
Önden tahrik mekanizması										
Kapıdan tahrik mekanizması										
Yandan tahrik mekanizması										
Motor Tahrik mekanizması										
Kilitleme ve karşılıklı kilitleme										
Kaçak akım koruma cihazı, yana monte										
Kaçak akım koruma cihazı, alta monte										
Haberleşme arayüzü										
EFB300 Harici haberleşme cihazı										
TD300 ve TD500 Test cihazları										
Çerçeve										
DIN ray adaptörü										



- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ① Test cihazları                    | ⑦ Tahrik mekanizması           |
| ② powerconfig yazılımı              | ⑧ Knowledge Manager Uygulaması |
| ③ Haberleşme bileşenleri            | ⑨ Kaçak akım koruma cihazları  |
| ④ Dahili aksesuarlar                | ⑩ Çekmece mekanizması          |
| ⑤ Kilitleme ve karşılıklı kilitleme | ⑪ Soket mekanizması            |
| ⑥ Motor tahrik mekanizması          | ⑫ Bağlantı elemanları          |



## SENTRON 3VM Kompakt Şalterler

### Temel ihtiyaçlarınıza odaklandık:

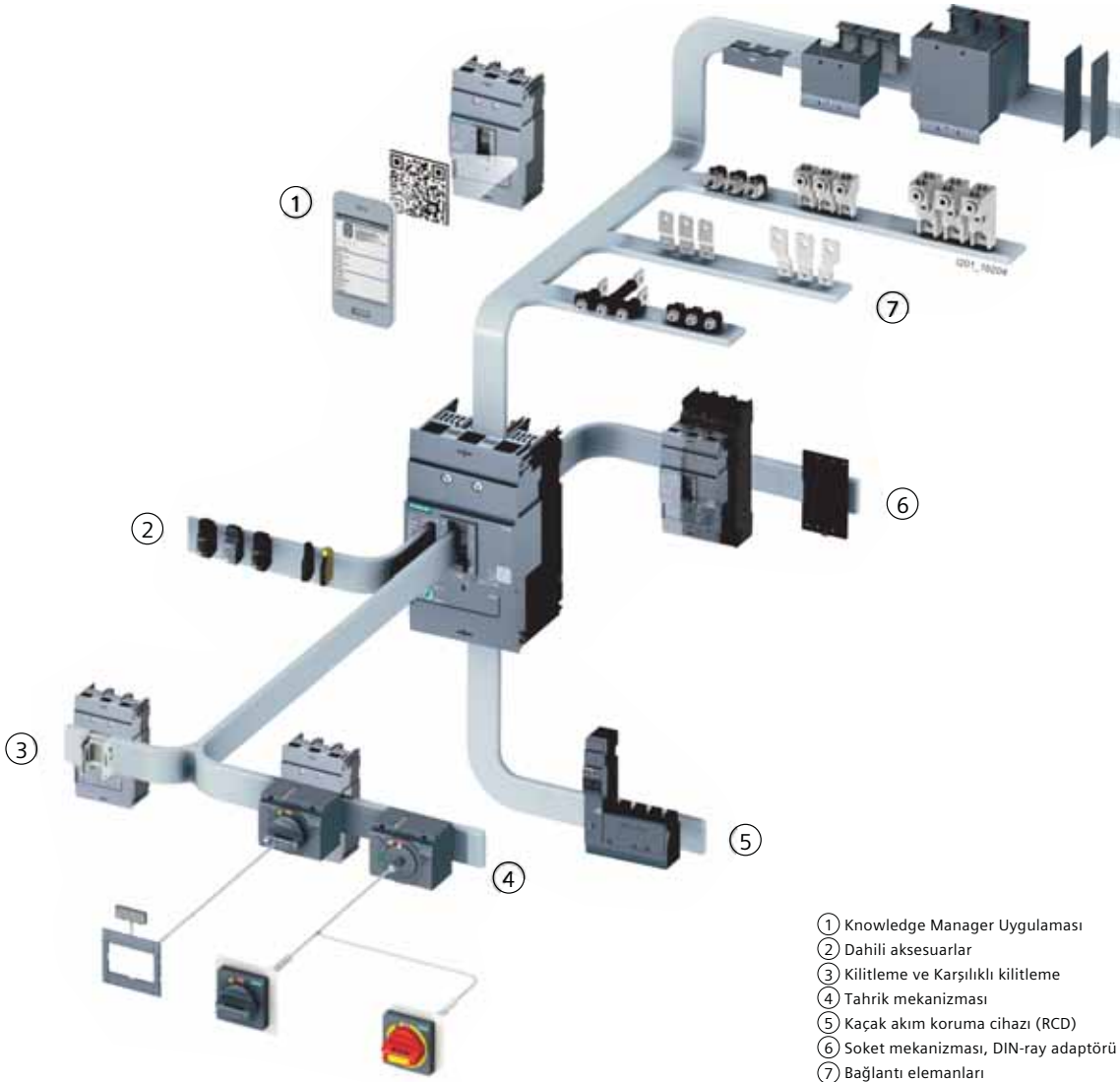
YENİ

Elektrik dağıtım sistemlerinde, maliyet, performans, güvenilir kalite ve hızlı teslimatın mükemmel birleşimiyle, 3VM kompakt tip güç şalterleri sizin için en idel çözüm olacaktır.






3VM kompakt tip güç şalterleri elektrik dağıtım sisteminizin koruma sistemine mükemmel şekilde uyum sağlar:

Termik-manyetik trip ünitesi sayesinde aşırı yük koruma ve kısa-devre koruma görevlerini gerçekleştirir. Ek olarak, kompakt tasarımı sayesinde, en dar alanlara bile monte edilebilir. Kompakt tip güç şalterinizi seçmek artık çok kolay: Kompakt portföyü sayesinde, önemli temel uygulamaları gerçekleştirmek için gerekli tüm aksesuarları da içerir.







Aksesuarlar	Kompakt şalterler		
	3VM		
	100	160	250
Yardımcı kontaklar ve Alarm kontakları			
Yardımcı bobinler			
Bağlantı elemanları			
Soket mekanizması			
Önden tahrik mekanizması			
Kapıdan tahrik mekanizması			
Asma kilit			
Kaçak akım koruma cihazı, yana monte (4 kutup)			
Çerçeve			
DIN ray adaptörü			







- ① Knowledge Manager Uygulaması
- ② Dahili aksesuarlar
- ③ Kilitleme ve Karşılıklı kilitleme
- ④ Tahrik mekanizması
- ⑤ Kaçak akım koruma cihazı (RCD)
- ⑥ Soket mekanizması, DIN-ray adaptörü
- ⑦ Bağlantı elemanları

					
<b>3VA1 Kompakt Tip Güç Şalteri</b>	<b>100A</b>	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>
Hat koruma	■	■	■	■	■
Yük kesici	-	-	-	■	■
DC uygulama	■	■	■	■	■
Kutup sayısı	3,4	1	2	3,4	3,4
Anma akımı $I_n$ 50°C [A]	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 250
Anma işletme gerilimi $U_e$ AC [V]	690	415	415	690	690
Anma kısa devre kesme kapasitesi $I_{cu}$ 380...415 V [kA]	16, 25, 36	25, 36*	25, 36	25, 36, 55, 70	36, 55, 70
Trip Ünitesi termik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir
Trip Ünitesi manyetik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir





\*240V AC işletme geriliminde





						
<b>3VA2 Kompakt Tip Güç Şalteri</b>	<b>100A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>	<b>400A</b>	<b>630A</b>	<b>1000A</b>
Kutup sayısı	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Anma akımı $I_n$ 50°C [A]	25 ... 100	25 ... 100	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000
Anma işletme gerilimi $U_e$ AC [V]	690	690	690	690	690	690
Anma kısa devre kesme kapasitesi $I_{cu}$ 380...415 V [kA]	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,70,110
Trip Ünitesi (Eletronik)						
Hat Koruma LI ETU320	■	■	■	■	■	■
LIG ETU330	■	■	■	■	■	■
LSI ETU350/550/850	■	■	■	■	■	■
LSIG ETU560/860	■	■	■	■	■	■
Haberleşme (opsiyonel)	■	■	■	■	■	■
Enerji veri toplama	Tüm ETU 8-serilerinde mevcuttur					

\*240V AC işletme geriliminde

					
Nominal akım 16-250A aralığındadır. Kesme kapasitesi 16kA'dan başlamaktadır. 3VM kompakt tip güç şalterleri, altyapı sektörü, konut ve ticari binalarda en uygun seçenektir.					
<b>3VM kompakt tip güç şalterleri</b>	<b>100A</b>	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>
Hat koruma	■	■	■	■	■
Yük kesici	-	-	-	■	■
DC uygulama	■	■	■	■	■
Kutup sayısı	3,4	1	2	3,4	3,4
Nominal akım $I_n$ 50°C [A]	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160
Nominal işletme gerilimi $U_e$ AC [V]	500	415	415	500	500
Nominal kesme kapasitesi $I_{cu}$ 380...415 V [kA]	16, 25, 36	25, 36*	25, 36	25, 36, 55	25, 36, 55
Trip Ünitesi termik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir
Trip Ünitesi manyetik	sabit	sabit	sabit	sabit	sabit

\*240V AC

										
3VL kompakt güç Şalteri 1600A'e kadar		VL160X/3VL1	VL160/3VL2	VL250/3VL3	VL400/3VL4					
Tip										
Nominal akım $I_n$ 50°C ortam sıcaklığı	A	16 ... 160		50 ... 160		200 ... 250		200 ... 400		
Nominal işletme gerilimi $U_e$ 50/60 Hz AC	V	690	690	690	690	690	690	690	690	
<b>Aşırı akım açtırıcısı</b>										
Termik - manyetik		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Elektronik ETU LCD		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Değiştirilebilir		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PROFIBUS modülü COM20		-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kesme kapasitesi <math>I_{cu}/I_{cs}</math> IEC 60947-2'ye göre efektif değer</b>										
<b>Standart kesme kapasiteleri N<sup>2)</sup></b>										
415 V AC'de	kA	55/55		55/55		55/55		55/55		
<b>Yüksek kesme kapasitesi H<sup>1)</sup></b>										
415 VAC'de	kA	70/70		70/70		70/70		70/70		
690VAC'de	kA	12/6 <sup>2)</sup>		12/6		12/6		15/8		
<b>Çok yüksek kesme kapasitesi L<sup>1)</sup></b>										
415 VAC'de	kA	-		100/75		100/75		100/75		
690VAC'de	kA	-		12/6		12/6		15/8		

										
3VL kompakt güç Şalteri 1600A'e kadar		VL630/3VL5	VL800/3VL6	VL1250/3VL7	VL1600/3VL8					
Tip										
Nominal akım $I_n$ 50°C ortam sıcaklığı	A	315 ... 630		800		1000 ... 1250		1600		
Nominal işletme gerilimi $U_e$ 50/60 Hz AC	V	690	690	690	690	690	690	690	690	
<b>Aşırı akım açtırıcısı</b>										
Termik - manyetik		✓	✓	-	-	-	-	-	-	
Elektronik ETU LCD		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Değiştirilebilir		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PROFIBUS modülü COM20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Kesme kapasitesi <math>I_{cu}/I_{cs}</math> IEC 60947-2'ye göre efektif değer</b>										
<b>Standart kesme kapasiteleri N<sup>2)</sup></b>										
415 V AC'de	kA	55/55		55/55		55/28		55/28		
<b>Yüksek kesme kapasitesi H<sup>1)</sup></b>										
415 VAC'de	kA	70/70		70/70		70/35		70/35		
690VAC'de	kA	30/15		30/15		30/15		30/15		
<b>Çok yüksek kesme kapasitesi L<sup>1)</sup></b>										
415 VAC'de	kA	100/75		100/75		100/50		100/50		
690VAC'de	kA	35/17		35/17		35/17		35/17		

✓ mevcut

- Mevcut değildir

1) 240VAC,415VAC ve 525VSC'de maks. 5% aşırı gerilim  
440VAC,500VAC ve 690VAC'de maks. 10% aşırı gerilim2) Nominal akım  $I_n \geq 25A$

## 3VA11 ve 3VA12 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

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

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

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE36-0AA0	36	636,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE36-0AA0	36	860,00	1
3VA12	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE36-0AA0	36	897,00	1
	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36	1.278,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36	1.394,00	1

3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-4HL32-0AA0	36	3.582,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL32-0AA0	36	4.802,00	1

3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE36-0AA0	55	763,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE36-0AA0	55	1.050,00	1
3VA12	160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE36-0AA0	55	1.098,00	1
	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF32-0AA0	55	1.486,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF32-0AA0	55	1.558,00	1

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL32-0AA0	55	1.408,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL32-0AA0	55	1.996,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL32-0AA0	55	2.288,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL32-0AA0	55	3.004,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL32-0AA0	55	3.941,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL32-0AA0	55	5.284,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL32-0AA0	55	7.045,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL32-0AA0	55	9.413,00	1

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL32-0AA0	85	1.670,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL32-0AA0	85	1.805,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL32-0AA0	85	2.737,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL32-0AA0	85	3.588,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL32-0AA0	85	4.762,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL32-0AA0	85	6.197,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL32-0AA0	85	8.903,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL32-0AA0	85	9.893,00	1



3VA11



TM220



3VA12



TM240



3VA25



ETU320

## 3VA11, 3VA12, 3VA22, 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

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

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi termik ve manyetik ayarlı LI korumalı ETU320 elektronik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF36-0AA0	36	666,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF36-0AA0	36	879,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF36-0AA0	36	917,00	1



TM240

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF36-0AA0	55	763,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF36-0AA0	55	1.098,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF36-0AA0	55	1.148,00	1



3VA11

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF36-0AA0	70	666,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF36-0AA0	70	879,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF36-0AA0	70	917,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF32-0AA0	70	1.278,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF32-0AA0	70	1.394,00	1

KORUMASIZ YÜK KESİCİLER  
Trip Ünitesiz 3 Kutuplu Yük Kesiciler (IEC60947-3 standardında)

\*3VA11 kasasında, termik/manyetik koruma yok, blok klemens bağlantılı

3 kutuplu 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	--	662,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	--	662,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	--	749,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	--	776,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA32-0AA0	--	1.034,00	1



## 3VA11 ve 3VA12 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

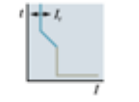
HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ  
4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü, nötr korumasız
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi Lİ fonksiyonlu, Nötr korumalı (%0, %50 veya %100) ETU320 elektronik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu



3VA11



TM220



3VA12



TM240



3VA23



ETU320

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE46-0AA0	36	763,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE46-0AA0	36	808,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE46-0AA0	36	942,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE46-0AA0	36	1.448,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE46-0AA0	36	1.618,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36	2.127,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36	2.565,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-4HL42-0AA0	36	4.732,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL42-0AA0	36	5.272,00	1
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE46-0AA0	55	879,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE46-0AA0	55	931,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE46-0AA0	55	1.084,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE46-0AA0	55	1.556,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE46-0AA0	55	1.739,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-5EF42-0AA0	55	2.265,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-5EF42-0AA0	55	2.628,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL42-0AA0	55	1.381,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL42-0AA0	55	1.500,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL42-0AA0	55	2.316,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL42-0AA0	55	3.059,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL42-0AA0	55	5.206,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL42-0AA0	55	5.800,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL42-0AA0	55	9.128,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL42-0AA0	55	12.239,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL42-0AA0	85	1.547,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL42-0AA0	85	1.683,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL42-0AA0	85	2.592,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL42-0AA0	85	3.441,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL42-0AA0	85	5.986,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL42-0AA0	85	6.672,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL42-0AA0	85	9.768,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL42-0AA0	85	13.099,00	1

110 kA ve 150 kA için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

## 3VA11, 3VA12, 3VA22, 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

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

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü, nötr korumasız
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi LI fonksiyonlu, Nötr korumalı (%0, %50 veya %100) ETU320 elektronik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF46-0AA0	36	799,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF46-0AA0	36	847,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF46-0AA0	36	986,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF46-0AA0	36	1.515,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF46-0AA0	36	1.694,00	1	
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF46-0AA0	55	920,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF46-0AA0	55	975,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF46-0AA0	55	1.137,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF46-0AA0	55	1.627,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF46-0AA0	55	1.818,00	1	
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF46-0AA0	70	1.078,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF46-0AA0	70	1.141,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF46-0AA0	70	1.330,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF46-0AA0	70	2.177,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF46-0AA0	70	2.434,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF42-0AA0	70	2.986,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF42-0AA0	70	3.238,00	1



3VA11



TM240

**KORUMASIZ YÜK KESİCİLER****Trip Ünitesiz 4 Kutuplu Yük Kesiciler (IEC60947-3 standardında)**

\*3VA11 kasasında, termik/manyetik koruma yok, blok klemens bağlantılı

4 kutuplu 380/415VAC/50Hz

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA46-0AA0	--	689,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA46-0AA0	--	689,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA46-0AA0	--	1.068,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA46-0AA0	--	1.114,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA42-0AA0	--	1.334,00	1

**3VA KOMPAKT TİP GÜÇ ŞALTERLERİ**

3 ve 4 kutuplu

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

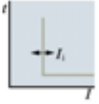
**MOTOR VE STARTER KORUMASINA YÖNELİK KOMPACT GÜÇ ŞALTERLERİ**
**3 Kutuplu Starter Koruma Şalteri (IEC60947-2 standardında)**

- 3VA11 ve 3VA12 manyetik ayarlı, TM120M manyetik korumalı, blok klemens bağlantılı

IE3'e hazır mısınız?


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

3VA11	32	--	220 ... 510	TM120M	3VA1132-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-5MH36-0AA0	55	875,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-5MH36-0AA0	55	1.130,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-5MH32-0AA0	55	1.317,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-5MH32-0AA0	55	1.655,00	1



3VA11	32	--	220 ... 510	TM120M	3VA1132-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-6MH36-0AA0	70	1.023,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-6MH36-0AA0	70	1.410,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-6MH32-0AA0	70	1.586,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-6MH32-0AA0	70	1.952,00	1

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

- \* 3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 tipi LSI fonksiyonlu (I<sub>j</sub> = 15xI<sub>n</sub>), ETU350M elektronik açtırcılı, bara bağlantı adaptörlü

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

3VA21	25	10 ... 25	75...375	ETU350M	3VA2125-5MN32-0AA0	55	1.146,00	1
	40	16 ... 40	120...600	ETU350M	3VA2140-5MN32-0AA0	55	1.146,00	1
	63	25 ... 63	189...945	ETU350M	3VA2163-5MN32-0AA0	55	1.146,00	1
	100	40 ... 100	360...1500	ETU350M	3VA2110-5MN32-0AA0	55	1.197,00	1
3VA22	160	63 ... 160	480...2400	ETU350M	3VA2216-5MN32-0AA0	55	2.056,00	1
	200	80 ... 200	600...3000	ETU350M	3VA2220-5MN32-0AA0	55	2.394,00	1
3VA23	250	100 ... 250	750...3750	ETU350M	3VA2325-5MN32-0AA0	55	3.973,00	1
3VA24	400	160 ... 400	1200...6000	ETU350M	3VA2440-5MN32-0AA0	55	4.458,00	1
	500	200 ... 500	1500...7500	ETU350M	3VA2450-5MN32-0AA0	55	5.083,00	1





## 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A 800A 1000A			

## DAHİLİ AKSESUARLAR (Yerleşim için sayfa 206-207'e bkzn.)

YENİ

## AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA12	63,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

## LCS - Erken davranan enversör kontak

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA22	86,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

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

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AB12	63,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

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

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	--	--	--	3VA9988-0AB32	93,00	1
240VAC(50Hz)/250VDC	--	✓	--	--	3VA9988-0AB34	98,00	1

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

240VAC(50Hz)/250VDC	--	--	✓	✓	3VA9988-0AB22	93,00	1
---------------------	----	----	---	---	---------------	-------	---

## UVR- Düşük gerilim bobini

110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB23	284,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB25	284,00	1

## STL - Açtırma bobini sol aksesuar bölümü

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL32	219,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL33	219,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL20	219,00	1

## STF - Açtırma bobini esnek tip (sağ veya sola montaj imkanı)

\* Sadece 3VA1, 3VA23 ve 3VA24 (630 ampere kadar) şalterlere uygundur.

110 ... 127VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA22*	219,00	1
208 ... 277VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA23*	219,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA24*	219,00	1

## SENTRON 3VA KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

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

Tip A (Darbe Akım Duyarlılığı)  
Nominal işletme gerilimi: 127...690V AC, 50/60Hz

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

RCD510	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORS20	2,065.00	1
RCD510	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORS20	2,245.00	1
RCD310	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORS10	1,349.00	1
RCD510	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORS20	2,244.00	1
RCD510	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORS20	2,442.00	1

## 3VA1 Alta Montajlı (trip ünitesi altı)

RCD520	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORL20	2,065.00	1
RCD520	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORL20	2,245.00	1
RCD320	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORL10	1,349.00	1
RCD520	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORL20	2,244.00	1
RCD520	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORL20	2,442.00	1

## 3VA2 Alta Montajlı (trip ünitesi altı)

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

RCD820	100A,160A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9123-ORL30	2,375.00	1
RCD820	250A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9223-ORL30	2,375.00	1
RCD820	400A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9323-ORL30	2,850.00	1
RCD820	630A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9423-ORL30	2,850.00	1
RCD820	100A,160A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9124-ORL30	2,578.00	1
RCD820	250A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9224-ORL30	2,578.00	1
RCD820	400A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9324-ORL30	3,098.00	1
RCD820	630A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9424-ORL30	3,098.00	1

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			

**YENİ**
**Önden tahrik mekanizması, komple**

Döner tahrikli, Koruma sınıfı IP30



3VA9267-0EK11

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0EK11	130,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK11	146,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK11	146,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK11	193,00	1
Standart aydınlatma kiti ile birlikte	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0EK13	263,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK13	278,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK13	278,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK13	326,00	1



3VA9117-0HB20

**Motor mekanizması MO320 (Yan montaj, panoda yerden tasarruf sağlar)**

DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB10	1.184,00	1
AC 110 ... 230 V DC 110 ... 250V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB20	1.184,00	1

**Motor mekanizması MO320**


3VA9267-0HA10

24 ... 60 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10	1.184,00	1
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA10	1.359,00	1
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA10	1.533,00	1
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA10	1.917,00	1
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20	1.184,00	1
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA20	1.359,00	1
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA20	1.533,00	1
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA20	1.917,00	1

**Uzatma kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için**

 Döner tahrikli, Mil uzunluğu 300 mm  
 Kol ve montaj plakası 75x75 mm, Koruma sınıfı IP65


3VA9267-0FK21

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0FK21	224,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK21	255,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK21	255,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK21	369,00	1
Acil Stop	Sarı - Kırmızı	✓	--	--	--	3VA9157-0FK25	258,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK25	293,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK25	293,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK25	424,00	1

**3VA25 için uzatma kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için**

 Döner tahrikli, Mil uzunluğu 300 mm  
 Kol ve montaj plakası 100x100 mm, Koruma sınıfı IP65


3VA9467-0FK25

3VA9687-0FK25

Tip	Renk	3VA25 için	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	3VA25 için	3VA9687-0FK21	681,00	1
Acil Stop	Sarı-Kırmızı	3VA25 için	3VA9687-0FK25	819,00	1

3VA9687-0FK21

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

**YENİ**

Güç şalterleri tipi	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			



3VA9088-0LB10

**Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı**

✓	✓	--	--	3VA9088-0LB10	98,00	1
--	--	✓	✓	3VA9388-0LB10	129,00	1



3VA9168-0VF30

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

✓	--	--	--	3VA9158-0VF30	315,00	1
--	✓	--	--	3VA9258-0VF30	331,00	1
--	--	✓	--	3VA9168-0VF30	339,00	1
--	--	--	✓	3VA9368-0VF30	380,00	1



3VA9088-0MV10

**Arkadan Mekanik Kilitleme (Hareketli Mil ile)**
Komple Kit (Motorlu tahrik varken **kullanılabilir**)

Sabit tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	3VA9088-0VM10	588,00	1
Soket/çekmeceli tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	3VA9088-0VM30	765,00	1



3VA9167-0VF10

**Bowden kablosuyla mekanik kilitleme için modül**

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

✓	--	--	--	3VA9157-0VF10	118,00	1
--	✓	--	--	3VA9257-0VF10	130,00	1
--	--	✓	--	3VA9167-0VF10	133,00	1
--	--	--	✓	3VA9367-0VF10	191,00	1

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

0.6m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC10	100,00	1
1.0m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC20	155,00	1
1.5m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC30	211,00	1



3VA9980-0VC20

**Kapı Oyma Çerçevesi**
**Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

3 kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9053-0SB10	49,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9253-0SB10	63,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9163-0SB10	69,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9383-0SB10	79,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9053-0SB20	58,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9253-0SB20	71,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9163-0SB20	77,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9363-0SB20	91,00	1

4 kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9054-0SB10	60,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9254-0SB10	74,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9164-0SB10	80,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9384-0SB10	98,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9054-0SB20	67,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9254-0SB20	84,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9164-0SB20	88,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9364-0SB20	109,00	1



3VA9163-0SB10

**Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

✓	--	--	--	3VA9053-0SB20	58,00	1
--	✓	✓	--	3VA9257-0SB30	69,00	1
--	--	--	✓	3VA9387-0SB30	84,00	1

**Döner Tahrik Mekanizmalı Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

✓	--	--	--	3VA9053-0SB10	49,00	1
--	✓	--	--	3VA9253-0SB10	63,00	1
--	--	✓	--	3VA9163-0SB10	69,00	1
--	--	--	✓	3VA9383-0SB10	79,00	1



3VA9167-0KT00

**Çekmeceli/Soketli Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi**

--	✓	--	--	3VA9257-0KT00	115,00	1
--	--	✓	--	3VA9167-0KT00	115,00	1
--	--	--	✓	3VA9367-0KT00	124,00	1

**3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

**YENİ**

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			

**Blok Klemens**


3VA9163-0JA12

3 kutuplu <sup>1)</sup>	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	3VA9253-0JA11	56,00	1
	50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	3VA9253-0JA12	56,00	1
	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	3VA9163-0JA12	56,00	1
	25 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	3VA9263-0JA12	56,00	1
	35 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	3VA9483-0JA13	237,00	1



3VA9164-0JA12

4 kutuplu <sup>2)</sup>	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	3VA9254-0JA11	74,00	1
	50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	--	--	3VA9254-0JA12	74,00	1
	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	3VA9164-0JA12	74,00	1
	25 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	--	✓	--	3VA9264-0JA12	74,00	1
	35 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	--	--	--	✓	3VA9484-0JA13	314,00	1

1) Bakır Kablo ile bağlantı, 3 terminal dahil

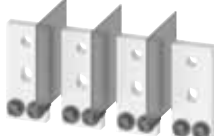
2) Bakır Kablo ile bağlantı, 4 terminal dahil



3VA9203-0QA00

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

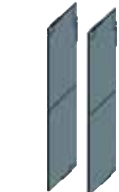
17mm	6.5mm	✓	--	--	--	3VA9113-0QA00	48,00	1
------	-------	---	----	----	----	---------------	-------	---



3VA9604-0QB00

**Bara Bağlantı Parçaları**

3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA25 için 3 kutuplu	3VA9603-0QB00	348,00	1
4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA25 için 4 kutuplu	3VA9604-0QB00	465,00	1



3VA9152-0WA00

**Faz Ayırıcı Plakalar**

2 adet faz ayırıcı plaka dahildir	✓	--	--	--	3VA9152-0WA00	33,00	1
	--	✓	--	--	3VA9252-0WA00	34,00	1
	--	--	✓	--	3VA9262-0WA00	34,00	1
	--	--	--	✓	3VA9482-0WA00	46,00	1
	3VA25 için				3VA9602-0WA00	79,00	1

**Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları**

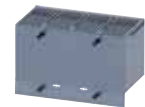

3VA9221-0WD30



3VA9221-0WF30



3VA9221-0WD40



3VA9221-0WF40

3 kutuplu Düz	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD30	34,00	1
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD30	41,00	1
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD30	44,00	1
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD30	64,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	3VA9111-0WF30	46,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	3VA9211-0WF30	53,00	1
	Uzun	--	--	✓	--	3VA9221-0WF30	56,00	1
	Uzun	--	--	--	✓	3VA9481-0WF30	78,00	1
4 kutuplu Düz	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD40	46,00	1
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD40	53,00	1
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD40	56,00	1
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD40	84,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	3VA9111-0WF40	44,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	3VA9211-0WF40	71,00	1
	Uzun	--	--	✓	--	3VA9221-0WF40	74,00	1
	Uzun	--	--	--	✓	3VA9481-0WF40	102,00	1
3 kutuplu Geniş	Geniş	✓	--	--	--	3VA9111-0WG30	80,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	3VA9211-0WG30	99,00	1
	Geniş	--	--	✓	--	3VA9221-0WG30	101,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	3VA9401-0WG30	202,00	1
4 kutuplu Geniş	Geniş	✓	--	--	--	3VA9111-0WG40	109,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	3VA9211-0WG40	133,00	1
	Geniş	--	--	✓	--	3VA9221-0WG40	137,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	3VA9401-0WG40	270,00	1

## 3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

YENİ

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			



3VA9123-OKP00



3VA9123-OKP10



3VA9123-OKD00



3VA9987-OKD81



3VA9123-OKD10



3VA9987-OKB00

3VA9987-OKD80

## Soketli Şalter Yapı Seti

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

3 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9113-OKP00	485,00	1
	--	✓	--	--	3VA9213-OKP00	517,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKP00	525,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKP00	1.418,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9114-OKP00	647,00	1
	--	✓	--	--	3VA9214-OKP00	684,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKP00	696,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKP00	1.888,00	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	209,00	1
	--	✓	--	--	3VA9213-OKP10	222,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKP10	224,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKP10	608,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9114-OKP10	277,00	1
	--	✓	--	--	3VA9214-OKP10	294,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKP10	301,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKP10	811,00	1

## Çekmeceli Şalter Yapı Seti (kol ayrıca sipariş edilmelidir)

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

3 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9213-OKD00	804,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKD00	804,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKD00	2.183,00	1
4 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9214-OKD00	1.075,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKD00	1.075,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKD00	2.898,00	1

## Çekmeceli Şalter için Kurma Kolu (kol tutucu dahil)

--	✓	✓	✓	3VA9987-OKD81	155,00	1
----	---	---	---	---------------	--------	---

## Sabit Tip Şalteri, Çekmeceli Şalter haline getirmek için Bıçaklı Kontak Seti (Yedek Şalter için)

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

3 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9213-OKD10	272,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKD10	272,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKD10	731,00	1
4 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9214-OKD10	358,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKD10	358,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKD10	969,00	1

## Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

Tüm çekmeceli şalter için	--	✓	✓	✓	3VA9987-OKD80	63,00	1
Tüm soketli şalterler için	✓	✓	✓	✓	3VA9987-OKP80	63,00	1

## Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

--	✓	✓	✓	3VA9987-OKB00	118,00	1
----	---	---	---	---------------	--------	---

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

3 ve 4 kutuplu

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

- \* 3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 tipi LSI fonksiyonlu ETU850 elektronik actırcılı, bara bağlantı adaptörü.
- \* Dahili Akım ve Gerilim trafosu 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.

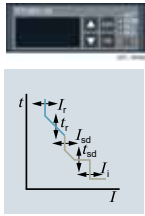


3VA2

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açırcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP36-0AA0	55	3.436,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP36-0AA0	55	3.436,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP36-0AA0	55	3.436,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP36-0AA0	55	3.521,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP36-0AA0	55	4.315,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP32-0AA0	55	5.024,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP32-0AA0	55	6.073,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP32-0AA0	55	7.464,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP32-0AA0	55	7.464,00	1

## 3 kutuplu



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP36-0AA0	70	3.577,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP36-0AA0	70	3.577,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP36-0AA0	70	3.577,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP36-0AA0	70	3.748,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP36-0AA0	70	4.570,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP32-0AA0	70	5.421,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP32-0AA0	70	6.613,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP32-0AA0	70	8.230,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP32-0AA0	70	8.230,00	1

## 4 kutuplu



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP46-0AA0	55	3.833,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP46-0AA0	55	3.833,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP46-0AA0	55	3.833,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP46-0AA0	55	3.974,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP46-0AA0	55	4.995,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP42-0AA0	55	5.961,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP42-0AA0	55	7.323,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP42-0AA0	55	9.224,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP42-0AA0	55	9.224,00	1



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP46-0AA0	85	4.031,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP46-0AA0	85	4.031,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP46-0AA0	85	4.031,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP46-0AA0	85	4.202,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP46-0AA0	85	5.392,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP42-0AA0	85	6.500,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP42-0AA0	85	8.032,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP42-0AA0	85	10.245,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP42-0AA0	85	10.245,00	1

110 kA ve 150 kA için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

**3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			



3VA9187-0TB10



3VA9987-0TA10

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

Şalterin iç modül yerleşkesinde sağa monte edilir. T-Connector dahildir.

✓	--	3VA9187-0TB10	797,00	1
--	✓	3VA9387-0TB10	774,00	1

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

Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot

✓	✓	3VA9987-0TA20	1.347,00	1
---	---	---------------	----------	---



3VA9987-0TC10

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

Ethernet 10/100 Mbit/s arayüz. Ek haberleşme modülleri için slot

✓	✓	3VA9987-0TA10	2.613,00	1
---	---	---------------	----------	---



7KM9300-0AE01-0AA0

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

0,4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC10	54,00	1
1 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC20	62,00	1
2 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC30	80,00	1
4 m uzunlukta	✓	✓	3VA9987-0TC40	107,00	1



7KM9300-0AM00-0AA0

**Haberleşme genişleme modülleri** (Detaylar için sf.120'e bakabilirsiniz.)

7KM PAC PROFIBUS DP modülü	✓	✓	7KM9300-0AB01-0AA0	670,00	1
7KM PAC Switched Ethernet PROFINET modülü	✓	✓	7KM9300-0AE01-0AA0	1.780,00	1
7KM PAC RS485 Modbus RTU modülü	✓	✓	7KM9300-0AM00-0AA0	504,00	1



7KM9300-0AB01-0AA0

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

COM800 cihazından Ethernet üzerinden bilgileri alır .

✓	✓	3VA9987-0TD10	1.659,00	1
---	---	---------------	----------	---



3VA9987-0TD10

**EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı**

- 4 dijital çıkış , 1 dijital giriş
- ZSI fonksiyonu
- SO arayüzü
- 1.5 m bağlantı kablosu dahil

✓	✓	3VA9987-0UA10	956,00	1
---	---	---------------	--------	---



3VA9987-0UA10

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

- LED Ekranı enerjilendirir ve şalterin trip ünitesini test eder.

✓	✓	3VA9987-0MA10	732,00	1
---	---	---------------	--------	---



3VA9987-0MA10

**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	6.398,00	1
---	---	---------------	----------	---



3VA9987-0MB10

**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 ve 4 kutuplu

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

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

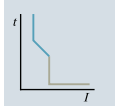
3VM11 ve 3VM12 tipi kompakt şalterler Icu = 36kA (380-415VAC / 50/60Hz)

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

## 3 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik açtırcılı, bara bağlantı adaptörü



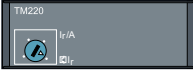
3VM10	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED32-0AA0	25	410,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED32-0AA0	25	410,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED32-0AA0	25	410,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED32-0AA0	25	435,00	1
	100	100	100	TM210	3VM1010-3ED32-0AA0	25	435,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED32-0AA0	25	642,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED32-0AA0	25	656,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED32-0AA0	25	999,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED32-0AA0	25	1.046,00	1
3VM10	40	40	400	TM210	3VM1040-4ED32-0AA0	36	447,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-4ED32-0AA0	36	447,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-4ED32-0AA0	36	447,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-4ED32-0AA0	36	480,00	1
	100	100	100	TM210	3VM1010-4ED32-0AA0	36	480,00	1
3VM11	125	125	1250	TM210	3VM1112-4ED32-0AA0	36	705,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-4ED32-0AA0	36	754,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-4ED32-0AA0	36	1.098,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-4ED32-0AA0	36	1.150,00	1



TM210

## 3 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik açtırcılı, bara bağlantı adaptörü

3VM11	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-3EE32-0AA0	25	465,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-3EE32-0AA0	25	528,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-3EE32-0AA0	25	528,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-3EE32-0AA0	25	714,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-3EE32-0AA0	25	744,00	1
3VM12	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-3EE32-0AA0	25	1.104,00	1
	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-3EE32-0AA0	25	1.155,00	1



TM220

## 4 kutuplu sabit termik ve sabit manyetik açtırcılı, nötr korumasız, bara bağlantı adaptörü

3VM11	40	40	400	TM210	3VM1040-3ED42-0AA0	25	537,00	1
	50	50	500	TM210	3VM1050-3ED42-0AA0	25	537,00	1
	63	63	630	TM210	3VM1063-3ED42-0AA0	25	537,00	1
	80	80	800	TM210	3VM1080-3ED42-0AA0	25	569,00	1
	100	100	1000	TM210	3VM1010-3ED42-0AA0	25	569,00	1
	125	125	1250	TM210	3VM1112-3ED42-0AA0	25	840,00	1
	160	160	1600	TM210	3VM1116-3ED42-0AA0	25	856,00	1
3VM12	200	200	2000	TM210	3VM1220-3ED42-0AA0	25	1.303,00	1
	250	250	2500	TM210	3VM1225-3ED42-0AA0	25	1.365,00	1

## 4 kutuplu ayarlı termik ve sabit manyetik açtırcılı, nötr korumasız, bara bağlantı adaptörü

3VM11	20	14 ... 20	320	TM220	3VM1120-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VM1125-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VM1132-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VM1140-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VM1150-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VM1163-4EE42-0AA0	36	681,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VM1180-4EE42-0AA0	36	723,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VM1110-4EE42-0AA0	36	723,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VM1112-4EE42-0AA0	36	1.064,00	1
	160	112 ... 160	1600	TM220	3VM1116-4EE42-0AA0	36	1.085,00	1
3VM12	200	140 ... 200	2000	TM220	3VM1220-4EE42-0AA0	36	1.499,00	1
	250	175 ... 250	2500	TM220	3VM1225-4EE42-0AA0	36	1.571,00	1





**3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

**YENİ**

Kaçak Akım Koruma Modülü	Güç şalteri tipi/ Nominal akım		Kutup Sayısı	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Gecikme Süresi $\Delta t$	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM 160A	3VM 250A						



3VM9114-ORS10

**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. (3VM9.5.-0JA1. sayfa 78'a bakınız.)

RCD	✓	--	4	0.03-5.00	0 s	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
RCD110	✓	--	4	0.03-5.00	0 s	3VM9114-ORS10*	1.349,00	1
RCD210	✓	--	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9114-ORS20*	2.244,00	1
RCD210	--	✓	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VM9214-ORS20*	2.442,00	1

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM 160A	3VM 250A			

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

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	3VM9988-0AA12	63,00	1
---------------------	---	---	---------------	-------	---

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

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	3VM9988-0AB12	63,00	1
---------------------	---	---	---------------	-------	---

**UVR- Düşük gerilim bobini**

110VAC (50/60Hz)	✓	✓	3VM9908-0BB23	284,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	3VM9908-0BB25	284,00	1

**STL - Açtırma bobini sol aksesuar bölümü**

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	3VM9908-0BL32	219,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	3VM9908-0BL33	219,00	1

**Önden tahrik mekanizması, komple**

Döner tahrikli, Koruma sınıfı IP30

Standart, gri	✓	--	3VM9117-0EK11	130,00	1
Standart, gri	--	✓	3VM9217-0EK11	146,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	✓	--	3VM9117-0EK21	219,00	1
Standart, gri, kapı kilidi ile	--	✓	3VM9217-0EK21	235,00	1

**Uzatma kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için**

Döner tahrikli, Mil uzunluğu 300 mm

Kol ve montaj plakası 75x75 mm, Koruma sınıfı IP65

	✓	--	3VM9117-0FK21	224,00	1
	--	✓	3VM9217-0FK21	255,00	1

**Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları**

3 kutuplu	✓	--	3VM9111-0WD30	34,00	1
Düz	--	✓	3VM9211-0WD30	44,00	1
3 kutuplu	✓	--	3VM9111-0WG30	80,00	1
Geniş	--	✓	3VM9211-0WG30	101,00	1
4 kutuplu	✓	--	3VM9111-0WD40	46,00	1
Düz	--	✓	3VM9211-0WD40	56,00	1
4 kutuplu	✓	--	3VM9111-0WG40	109,00	1
Geniş	--	✓	3VM9211-0WG40	137,00	1



3VM9117-0EK11



3VM9217-0FK21



3VM9211-0WD30



3VM9211-0WG30

**3VM KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

3 ve 4 kutuplu

**YENİ**

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VM 100A 160A	3VM 250A			

**Soketli Şalter Yapı Seti**

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

3 kutuplu	✓	--	3VM9113-OKP00	485,00	1
	--	✓	3VM9213-OKP00	525,00	1
4 kutuplu	✓	--	3VM9114-OKP00	647,00	1
	--	✓	3VM9214-OKP00	696,00	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	✓	--	3VM9113-OKP10	209,00	1
	--	✓	3VM9213-OKP10	224,00	1
4 kutuplu	✓	--	3VM9114-OKP10	277,00	1
	--	✓	3VM9214-OKP10	301,00	1

**Soketli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi**

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

Tüm soketli şalterler için	✓	✓	3VM9987-OKP80	63,00	1
----------------------------	---	---	---------------	-------	---

**Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı**

Tüm soketli şalterler için	✓	✓	3VM9188-0LB10	129,00	1
----------------------------	---	---	---------------	--------	---

**DIN Ray Adaptörü**

3 ve 4 kutuplu	✓	--	3VM9187-0SH10	101,00	1
4 kutup RCD110/RCD210 monteli halde	✓	✓	3VM9187-0SH20	224,00	1

**Blok Klemens**

3 kutuplu	1.5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	✓	--	3VM9153-OJA11	56,00	1
	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	3VM9253-OJA11	56,00	1
	50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	3VM9253-OJA12	56,00	1
4 kutuplu	1.5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	✓	--	3VM9154-OJA11	74,00	1
	6 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	--	✓	3VM9254-OJA11	74,00	1
	50 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	--	✓	3VM9254-OJA12	74,00	1

**Sabit Tip Şalter için Düz ve Geniş Önden Bara Bağlantı Parçası**

3 kutuplu*	22 mm	8 mm	✓	--	3VM9153-OQB00	74,00	1
	Düz 32 mm	10 mm	--	✓	3VM9253-OQB00	80,00	1
3 kutuplu*	30 mm	8 mm	✓	--	3VM9153-OQC00	127,00	1
	Geniş 35 mm	10 mm	--	✓	3VM9253-OQC00	139,00	1
4 kutuplu**	22 mm	8 mm	✓	--	3VM9154-OQB00	98,00	1
	Düz 32 mm	10 mm	--	✓	3VM9254-OQB00	106,00	1
4 kutuplu**	30 mm	8 mm	✓	--	3VM9154-OQC00	170,00	1
	Geniş 35 mm	10 mm	--	✓	3VM9254-OQC00	185,00	1

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

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

**Faz Ayırıcı Plakalar**

2 adet faz ayırıcı plaka dahildir	✓	--	3VM9152-OWA00	33,00	1
	--	✓	3VM9252-OWA00	34,00	1



3VM9113-OKP00



3VM9113-OKP10



3VM9987-OKP80



3VM9188-0LB10



3VM9113-OKP10



3VM9253-OJA12



3VM9253-OQB00



3VM9252-OWA00

## KAÇAK AKIM KORUMA KOMBİNASYONLARI

YENİ



Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Toplam Akım Trafosu	35	3UL2302-1A	608,00	1
	55	3UL2303-1A	660,00	1
	80	3UL2304-1A	695,00	1
	110	3UL2305-1A	930,00	1
	140	3UL2306-1A	1.275,00	1
	210	3UL2307-1A	1.870,00	1

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

90-690 V AC/1NO+1NC	3UG4625-1CW30	800,00	1
---------------------	---------------	--------	---

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

YENİ



5SV8706-0KK



5SV8001-6KK

Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Akım trafosu	35	5SV8702-0KK	340,00	1
	70	5SV8703-0KK	510,00	1
	105	5SV8704-0KK	710,00	1
	140	5SV8705-0KK	1.480,00	1
	210	5SV8706-0KK	2,190,00	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	37,00	1 Tk.
-------------	-------	-------

Kaçak akım koruma 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 koruma 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	900,00	1
Digital	5SV8001-6KK	1.200,00	1

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

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

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



## SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

## TESİS KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

## 3 Kutuplu Kompakt Şalterler

- VL 160X tipi değiştirilebilir termik ayarlı, sabit manyetik ayarlı kompakt şalterler
- VL 160 - VL 630 tipi değiştirilebilir termik ayarlı, değiştirilebilir manyetik ayarlı kompakt şalterler
- VL 800 - VL 1600 tipi LSI fonksiyonlu, ETU20 elektronik açtırıcılı kompakt şalterler  
( $I_d=1.5... 10I_n$ ;  $t_d=0 - 500$  msn)

380/415 VAC  $I_{cs}=I_{cu}$ 

Tip	Anma Akımı $I_n$ (A)	Termik Ayar Sahası $I_r$ (A)	Manyetik Ayar Sahası $I_l$ (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
VL160X	20	16-20	300	TM	3VL1702-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	32	25-32	300	TM	3VL1703-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	40	32-40	600	TM	3VL1704-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	50	40-50	600	TM	3VL1705-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	63	50-63	600	TM	3VL1706-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-1DD33-0AA0	55	1.133,00	1	
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-1DD33-0AA0	55	1.679,00	1	
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-1DD33-0AA0	55	1.755,00	1	
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1DC36-0AA0	55	2.205,00	1	
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-1DC36-0AA0	55	2.205,00	1	
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-1DC36-0AA0	55	3.605,00	1	
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL4740-1DC36-0AA0	55	4.074,00	1	
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1DC36-0AA0	55	4.871,00	1	
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1DC36-0AA0	55	5.462,00	1	
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-1SE36-0AA0	55	10.274,00	1	
$I_{cs}=\%50I_{cu}$	VL1250	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-1SE36-0AA0	55	12.812,00	1
		1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-1SE36-0AA0	55	14.734,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$	VL1600	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-1SE30-0AA0	55	20.375,00	1



VL250

VL160 X	20	16-20	300	TM	3VL1702-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	32	25-32	300	TM	3VL1703-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	40	32-40	600	TM	3VL1704-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	50	40-50	600	TM	3VL1705-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	63	50-63	600	TM	3VL1706-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-2DD33-0AA0	70	1.320,00	1	
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-2DD33-0AA0	70	2.744,00	1	
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-2DD33-0AA0	70	2.860,00	1	
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2DC36-0AA0	70	3.172,00	1	
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-2DC36-0AA0	70	3.172,00	1	
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-2DC36-0AA0	70	4.462,00	1	
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL4740-2DC36-0AA0	70	5.072,00	1	
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2DC36-0AA0	70	6.036,00	1	
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2DC36-0AA0	70	6.600,00	1	
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-2SE36-0AA0	70	12.986,00	1	
$I_{cs}=\%50I_{cu}$	VL1250	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-2SE36-0AA0	70	13.467,00	1
		1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-2SE36-0AA0	70	15.494,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$	VL1600	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-2SE30-0AA0	70	21.459,00	1



3 Bakır kablo ve bus-bar bağlantısı için blok klemensler  
6 Bara veya kablo papucu için bara bağlantı adaptörü  
0 Düz bara bağlantı parçası takılmış



## SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

## 3 Kutuplu Yük Kesici Kompakt Şalterler (Sadece manyetik korumalı)

Sabit Manyetik Açtırcılı (Softstarter, Motor ve Hız Kontrol Uygulamalarına Yönelik)

380/415 V AC Ics = Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-1DE33-0AA0	55	928,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-1DE33-0AA0	55	1.055,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-1DE36-0AA0	55	1.517,00	1
VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-1DE36-0AA0	55	4.185,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-1DE36-0AA0	55	5.406,00	1
VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-1DE36-0AA0	55	8.568,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-1DE36-0AA0	55	12.278,00	1
VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-1DE30-0AA0	55	18.488,00	1

VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-2DE33-0AA0	70	1.150,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-2DE33-0AA0	70	1.588,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-2DE36-0AA0	70	2.156,00	1
VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-2DE36-0AA0	70	4.859,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-2DE36-0AA0	70	6.285,00	1
VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-2DE36-0AA0	70	9.875,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-2DE36-0AA0	70	15.573,00	1
VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-2DE30-0AA0	70	20.514,00	1



4 kutuplu şalter

## 4 Kutuplu Yük Kesici Kompakt Şalterler (Sadece manyetik korumalı)

Sabit Manyetik Açtırcılı (Softstarter, Motor ve Hız Kontrol Uygulamalarına Yönelik)

380/415 V AC Ics = Icu

VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-1EE43-0AA0	55	1.299,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-1EE43-0AA0	55	1.479,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-1EE46-0AA0	55	2.126,00	1
VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-1EE46-0AA0	55	5.860,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-1EE46-0AA0	55	7.570,00	1
VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-1EE46-0AA0	55	11.996,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-1EE46-0AA0	55	17.190,00	1
VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-1EE40-0AA0	55	25.882,00	1
VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-2EE43-0AA0	70	1.610,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-2EE43-0AA0	70	2.223,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-2EE46-0AA0	70	3.020,00	1
VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-2EE46-0AA0	70	6.803,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-2EE46-0AA0	70	8.800,00	1
VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-2EE46-0AA0	70	13.827,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-2EE46-0AA0	70	21.802,00	1
VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-2EE40-0AA0	70	28.721,00	1



3 Bakır kablo ve bus-bar bağlantısı için blok klemensler  
6 Bara veya kablo papucu için bara bağlantı adaptörü  
0 Düz bara bağlantı parçası takılmış



## SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

## 4 Kutuplu Kompakt Şalterler

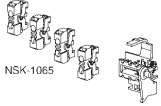
- VL160 - VL400 - VL630 tipi değiştirilebilir termik ayarlı, değiştirilebilir manyetik ayarlı kompakt şalterler 4. Kutup (N)'de aşırı akım ve kısa devre koruması **olmayan** tip. VL400'e kadar kaçak akım koruma modülü ile kullanılabilir.
- VL 800 - VL 1600 tipi LSI fonksiyonlu, ETU20 elektronik açtırıcılı kompakt şalterler (Id=1.5... 10xIn; td= 0 - 500 msn)
- 4. Kutup (N)'de aşırı akım ve kısa devre koruması **olan** tip.

4 kutuplu  
şalter

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
<b>380/415 VAC Ics = Icu</b>									
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-1EJ43-0AA0	55	1.566,00	1	
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-1EJ43-0AA0	55	1.566,00	1	
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-1EJ43-0AA0	55	1.655,00	1	
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-1EJ43-0AA0	55	1.937,00	1	
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-1EJ43-0AA0	55	3.400,00	1	
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-1EJ43-0AA0	55	3.807,00	1	
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1EJ46-0AA0	55	3.926,00	1	
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-1EJ46-0AA0	55	4.512,00	1	
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-1EJ46-0AA0	55	5.045,00	1	
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-1EJ46-0AA0	55	5.732,00	1	
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1EJ46-0AA0	55	6.386,00	1	
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1EJ46-0AA0	55	6.615,00	1	
VL800	800	320-800	8 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL6780-1TF46-0AA0	55	13.312,00	1	
Ics=%50Icu	VL1250	1000	400-1000	11 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL7710-1TF46-0AA0	55	16.659,00	1
		1250	500-1250	10 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL7712-1TF46-0AA0	55	18.851,00	1
Ics=VL1600	1600	640-1600	9 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL8716-1TF40-0AA0	55	25.152,00	1	
<b>Ics = %50 Icu</b>									
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-2EJ43-0AA0	70	1.937,00	1	
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-2EJ43-0AA0	70	1.937,00	1	
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-2EJ43-0AA0	70	2.058,00	1	
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-2EJ43-0AA0	70	2.411,00	1	
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-2EJ43-0AA0	70	4.234,00	1	
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-2EJ43-0AA0	70	4.752,00	1	
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2EJ46-0AA0	70	4.827,00	1	
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-2EJ46-0AA0	70	5.525,00	1	
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-2EJ46-0AA0	70	5.944,00	1	
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-2EJ46-0AA0	70	6.729,00	1	
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2EJ46-0AA0	70	7.500,00	1	
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2EJ46-0AA0	70	7.990,00	1	
VL800	800	320-800	8 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL6780-2TF46-0AA0	70	14.246,00	1	
Ics=%50Icu	VL1250	1000	400-1000	11 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL7710-2TF46-0AA0	70	17.830,00	1
		1250	500-1250	10 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL7712-2TF46-0AA0	70	20.174,00	1
Ics=VL1600	1600	640-1600	9 x I <sub>n</sub>	ETU 20	3VL8716-2TF40-0AA0	70	27.016,00	1	

3 Bakır kablo ve bus-bar bağlantısı için blok klemensler  
6 Bara veya kablo papucu için bara bağlantı adaptörü  
0 Düz bara bağlantı parçası takılmış

## SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

Düşük Gerilim ve  
Açtırma RölesiYardımcı Kontak ve  
Alarm Kontakıİlave Kontak  
ElemanıKapı Oyma  
Çerçeveleri

Güç Şalter Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----------------	------------	-----------------	--------------------

## Düşük Gerilim Röleleri

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	110-127 VAC	3VL9400-1UG00	382,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	220-250 VAC	3VL9400-1UH00	382,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-415 VAC	3VL9400-1UJ00	382,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	440-480 VAC	3VL9400-1UK00	382,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1UG00	470,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	220-250 VAC	3VL9800-1UH00	470,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-415 VAC	3VL9800-1UJ00	470,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	440-480 VAC	3VL9800-1UK00	470,00	1

## Açtırma Röleleri

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	110-127 VAC	3VL9400-1SR00	363,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	208-277 VAC	3VL9400-1ST00	363,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-600 VAC	3VL9400-1SV00	363,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1SR00	448,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	208-277 VAC	3VL9800-1ST00	448,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-600 VAC	3VL9800-1SV00	448,00	1

## Yardımcı Kontaklar (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)	3VL9400-2AB00	158,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	4HS(2NO+2NC)	3VL9800-2AC00	251,00	1

## Alarm Kontakı (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9400-2AD00	206,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9800-2AE00	206,00	1

## İlave Kontak Elemanı (yardımcı kontak elemanı veya alarm kontak elemanı olarak kullanılabilir.)

VL160X, VL160, VL250, VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	1NO	3SB3400-0J	38,00	1
	1NC	3SB3400-0K	38,00	1

## Yardımcı Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	N, sol sağ	3VL9400-2AH00	80,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	akses. bölmesi	3VL9816-2AL00	117,00	1

## Alarm Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sağ akses. bölmesi	3VL9400-2AJ20	106,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sol akses. bölmesi	3VL9400-2AJ10	106,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	sol akses. bölmesi	3VL9816-2AN10	117,00	1

NOT : SENTRON VL güç şalterlerinin izole edilmiş yuvalarına aksesuar takabilme seçenekleri için sayfa 211'e bakınız.

## Kapı oyma çerçevesi

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için		3VL9300-8BC00	56,00	1
VL400		3VL9400-8BC00	69,00	1
VL630, VL800 için		3VL9600-8BC00	81,00	1
VL1250, VL1600 için		3VL9800-8BC00	92,00	1

## Döner Tahrik Mekanizmalı veya Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için		3VL9300-8BG00	69,00	1
VL400		3VL9400-8BG00	92,00	1
VL630, VL800 için		3VL9600-8BG00	106,00	1
VL1250, VL1600 için		3VL9800-8BG00	118,00	1

**SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI**

**Uzatma Kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için \***

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HF05	297,00	1
VL400	3VL9400-3HF05	341,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HF05	494,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HF05	1.125,00	1



Uzatma Kollu Tahrik

**Acil Stop kullanımı için komple uzatma kollu tahrik mekanizması (sarı-kırmızı) \***

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HG05	320,00	1
VL400	3VL9400-3HG05	398,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HG05	576,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HG05	1.313,00	1



Döner Tahrik

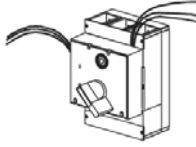
**Döner tahrik mekanizması, 3 asma kilide kadar takılabilir \***

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HA00	194,00	1
VL400	3VL9400-3HA00	218,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HA00	308,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HA00	717,00	1

**Acil Stop kullanımı için döner tahrik mekanizması (sarı-kırmızı) \***

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HC00	233,00	1
VL400	3VL9400-3HC00	256,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HC00	354,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HC00	809,00	1

\* DI Modüllü VL160X Tipi şalterde kullanılamaz.



Erken açan / kapayan yardımcı kontak

**Kapıdan tahrik ve döner tahrik mekanizmaları için erken kapayan veya erken açan yardımcı kontak elemanı**
**Erken kapayan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)**

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AS10	65,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AT10	110,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AS10	74,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AT10	130,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AS10	72,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AT10	126,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AS20	81,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AT20	142,00	1

**Erken açan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)**

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AU10	65,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AW10	110,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AU10	74,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AW10	130,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AU10	72,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AW10	126,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AU10	81,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AW10	142,00	1

**Klemens Kapakları - IP 30 Koruma İçin**
**3 Kutuplu**

VL160X, VL160, ve VL250 için	Uzun Tip	3VL9300-8CA30	124,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	Kısa Tip	3VL9300-8CB30	94,00	1
VL400	Uzun Tip	3VL9400-8CA30	152,00	1
VL400	Kısa Tip	3VL9400-8CB30	128,00	1
VL630 - VL800	Uzun Tip	3VL9600-8CA30	299,00	1
VL630 - VL800	Kısa Tip	3VL9600-8CB30	251,00	1
VL1250 - VL1600 için	Uzun Tip	3VL9800-8CA30	391,00	1
VL1250 - VL1600 için	Kısa Tip	3VL9800-8CB30	348,00	1

**4 Kutuplu**

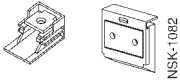
VL160X, VL160, ve VL250 için	Uzun Tip	3VL9300-8CA40	338,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	Kısa Tip	3VL9300-8CB40	256,00	1
VL400	Uzun Tip	3VL9400-8CA40	338,00	1
VL400	Kısa Tip	3VL9400-8CB40	256,00	1
VL630 - VL800	Uzun Tip	3VL9600-8CA40	444,00	1
VL630 - VL800	Kısa Tip	3VL9600-8CB40	336,00	1
VL1250 - VL1600 için	Uzun Tip	3VL9800-8CA40	521,00	1
VL1250 - VL1600 için	Kısa Tip	3VL9800-8CB40	459,00	1



3VL9300-8CB30



## SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

Yay Kurlmalı  
Motor MekanizmasıAçılı Bara Bağlantı  
ParçasıDüz Bara Bağlantı  
ParçasıBara Bağlantı  
Adaptörü

Faz ayırıcı plaka

Şalter Soket ve  
Çekmece Seti

Güç Şalter Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
-----------------	------------	-----------------	--------------------

## Yay Kurlmalı Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun)\*

VL160X, VL160, ve VL250 için	110-127 VAC/DC	3VL9300-3MN00	2.165,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	220-250 VAC/DC	3VL9300-3MQ00	2.165,00	1
VL400	110-127 VAC/DC	3VL9400-3MN00	4.815,00	1
VL400	220-250 VAC/DC	3VL9400-3MQ00	4.815,00	1
VL630 - VL800	110-127 VAC/DC	3VL9600-3MN00	5.648,00	1
VL630 - VL800	220-250 VAC/DC	3VL9600-3MQ00	5.648,00	1

## Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun Değil)\*

VL1250 ve VL 1600 için	110-127 VAC/DC	3VL9800-3MN00	5.589,00	1
VL1250 ve VL 1600 için	220-250 VAC/DC	3VL9800-3MQ00	5.589,00	1

## Açılı verilmiş Bara Bağlantı parçaları\*\* (bir üst boyda şalter ile bağlantı için)

VL160X*, ve VL160 için	1 Takım = 3 adet	3VL9216-4ED30	130,00	1
VL 250 için		3VL9300-4ED30	158,00	1
VL400		3VL9400-4ED30	204,00	1
VL630 için		3VL9500-4ED30	231,00	1
VL800 için		3VL9600-4ED30	296,00	1

## Düz Bara Bağlantı parçaları\*\*

VL160X*, ve VL160 için	1 Takım = 3 adet	3VL9216-4EC30	90,00	1
VL 250 için		3VL9300-4EC30	106,00	1
VL400		3VL9400-4EC30	158,00	1
VL630 için		3VL9500-4EC30	194,00	1
VL800 için		3VL9600-4EC30	245,00	1
VL 1250 ve VL 1600 için		3VL9800-4EC30	448,00	1

\* Bara bağlantı adaptörü ayrıca sipariş verilmelidir.

\*\* Faz ayırıcı plaka fiyata dahildir.

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

VL160X için	1 Takım = 3 adet	3VL9116-4TA30	53,00	1
VL160 için		3VL9216-4TA30	53,00	1
VL160X için	1 Takım = 4 adet	3VL9116-4TA40	69,00	1
VL160 için		3VL9216-4TA40	69,00	1

## Faz ayırıcı plakalar (Sabit, Soketli veya Çekmeceli Şalter için)

VL160X, VL160 ve VL 250 için	1 Takım = 2 adet	3VL9300-8CE00	53,00	1
VL400, VL630, VL800 için	1 Takım = 2 adet	3VL9600-8CE00	69,00	1
VL1250, VL1600 için	1 Takım = 2 adet	3VL9800-8CE00	80,00	1

## Soketli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Komple temel plaka, güç şalteri soketi, güç şalteri için bıçaklı kontaklar. IP 20 koruma sınıfı için klemens kapakları, montaj vidaları, kilitleme pimi dahil	VL160X için	3VL9100-4PC30	494,00	1
	VL160 için	3VL9200-4PC30	509,00	1
	VL 250 için	3VL9300-4PC30	536,00	1
	VL400 için	3VL9400-4PC30	1.364,00	1
	VL630 için	3VL9500-4PC30	1.618,00	1

## Çekmeceli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Soketli şalter yapı setiyle aynı, ilave olarak yan duvarlar ve çekmeceli şalter mekanizması	VL160 için	3VL9200-4WC30	1.047,00	1
	VL 250 için	3VL9300-4WC30	1.060,00	1
	VL400 için	3VL9400-4WC30	2.667,00	1
	VL630 için	3VL9500-4WC30	2.972,00	1
	VL800 için	3VL9600-4WC30	3.574,00	1
	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4WC30	5.429,00	1

## Soketli veya Çekmeceli Şalter kumanda devresi bağlantı soketi

8 pozisyonlu	VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-4PJ00 <sup>(1)</sup>	130,00	1
8 pozisyonlu	VL400	3VL9400-4PJ00 <sup>(2)</sup>	158,00	1
8 pozisyonlu	VL630, VL800 için	3VL9600-4PJ00 <sup>(2)</sup>	167,00	1
8 pozisyonlu	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4PJ00 <sup>(2)</sup>	194,00	1

1) Her bir güç şalteri için maksimum 2 adet soket sipariş edilmesi tavsiye edilir. (16 konum)

2) Her bir güç şalteri için maksimum 3 adet soket sipariş edilmesi tavsiye edilir. (24 konum)

## Soketli veya Çekmeceli Şalter için konum ihbar kontağı

(İşletme veya ayrık konumu bildiren 1 enversör kontak maksimum 2 enversör kontak mümkündür)

1 Enversör Kontak		3VL9000-4WL00	167,00	1
-------------------	--	---------------	--------	---


**SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI**

Güç Şalterleri Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------------	------------	-----------------	--------------------

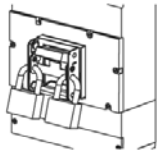
**Sabit Tip Şalteri Soketli Şalter haline getirmek için Bıçaklı Kontak Seti**

Sabit tip şalterin yedek olarak soketli tipe dönüştürülmesi için kontak seti, trip pimi dahil 1 takım = 6 adet



Bıçaklı Kontak Seti

VL160X	3VL9100-4PS30	258,00	1
VL160	3VL9200-4PS30	273,00	1
VL 250	3VL9300-4PS30	282,00	1
VL400	3VL9400-4PS30	720,00	1
VL630	3VL9500-4PS30	770,00	1
VL800	3VL9600-4PS30	1.540,00	1
VL1250, VL1600	3VL9800-4PS30	2.195,00	1

**Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı**


Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-3HL00	142,00	1
VL400 için	3VL9400-3HL00	233,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HL00	320,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HL00	416,00	1

**Hareketli mekanik mil ile aynı tipte iki güç şalterinin karşılıklı mekanik kilitlemesi için tertibat**

Motor ve diğer tahrik mekanizmalı şalterlerin mekanik kilitlemesi için sadece bu türden mekanik kilitleme yapılabilir.

**Sabit tipte güç şalteri için:**

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LC00	752,00	1
VL400 için	3VL9400-8LC00	1.278,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LC00	1.943,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LC00	2.330,00	1

**Soketli veya çekmeceli tip güç şalteri için:**

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LD00	904,00	1
VL400 için	3VL9400-8LD00	1.534,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LD00	2.330,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LD00	2.799,00	1

**Bowden kabloyla mekanik kilitlemesi için modül**

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

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LA00	143,00	1
VL400 için	3VL9400-8LA00	167,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LA00	218,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LA00	686,00	1

**Bowden kablosu**

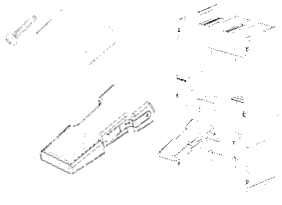
Her iki şalter için bir adet gereklidir.

Kablo uzunluğu 0.5 m	3VL9000-8LH10	99,00	1
Kablo uzunluğu 1.0 m	3VL9000-8LH20	158,00	1
Kablo uzunluğu 1.5 m	3VL9000-8LH30	206,00	1

Not : SENTRON VL160X'de VL250 e kadar olan güç şalterleri için tavsiye edilen kablo uzunluğu 0.5 m dir. SENTRON VL400 ile VL630 güç şalterleri için tavsiye edilen kablo uzunluğu 1 m dir.

**Kurma Kolu Uzatması**

VL400	3VL9400-3HN00	65,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HN00	74,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HN00	84,00	1



Kurma Kolu Uzatma Parçası

**3VT1-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)**

3 kutuplu

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

**3VT1 MOTOR KORUMASINA YÖNELİK AYARLI TERMİK VE SABİT MANYETİK AÇTIRICILI KOMPAKT ŞALTERLER**

Motor veya yol verici kombinasyonları için güç şalterleri. LI koruma fonksiyonlu.

**3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu**


3VT1

3VT1	16	12,5-16 A	160	TM	3VT1701-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	20	16-20 A	200	TM	3VT1702-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	25	20-25 A	250	TM	3VT1792-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	32	25-32 A	320	TM	3VT1703-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	40	32-40 A	400	TM	3VT1704-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	50	40-50 A	500	TM	3VT1705-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	63	50-63 A	630	TM	3VT1706-2DM36-0AA0	25	485,00	1
	80	63-80 A	800	TM	3VT1708-2DM36-0AA0	25	618,00	1
	100	80-100 A	1000	TM	3VT1710-2DM36-0AA0	25	618,00	1

**3VT1 HAT ve TRAFİKO KORUMASINA YÖNELİK AYARLI TERMİK VE AYARLI MANYETİK AÇTIRICILI KOMPAKT ŞALTERLER**

Hat ve Trafo korumasına yönelik güç şalterleri. LI koruma fonksiyonlu.

3VT1	16	12,5-16 A	160-240	TM	3VT1701-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	20	16-20 A	200-300	TM	3VT1702-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	25	20-25 A	250-375	TM	3VT1792-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	32	25-32 A	160-320	TM	3VT1703-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	40	32-40 A	200-400	TM	3VT1704-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	50	40-50 A	200-500	TM	3VT1705-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	63	50-63 A	315-630	TM	3VT1706-2DC36-0AA0	25	554,00	1
	80	63-80 A	400-800	TM	3VT1708-2DC36-0AA0	25	690,00	1
	100	80-100 A	500-1000	TM	3VT1710-2DC36-0AA0	25	690,00	1
	125	100-125 A	625-1250	TM	3VT1712-2DC36-0AA0	25	1.076,00	1
	160	125-160 A	800-1600	TM	3VT1716-2DC36-0AA0	25	1.119,00	1

**3VT1 SADECE KISA DEVRE KORUMALI KOMPAKT TİP ŞALTERLER**

Termik koruması olmayan, ayarlı kısa devre açtırıcılı. (Softstarter ve hız kontrol uygulamaları için)

3VT1	32	-	160-320	TM	3VT1703-2DB36-0AA0	25	524,00	1
	40	-	200-400	TM	3VT1704-2DB36-0AA0	25	524,00	1
	50	-	250-500	TM	3VT1705-2DB36-0AA0	25	524,00	1
	63	-	315-630	TM	3VT1706-2DB36-0AA0	25	524,00	1
	80	-	400-800	TM	3VT1708-2DB36-0AA0	25	578,00	1
	100	-	500-1000	TM	3VT1710-2DB36-0AA0	25	578,00	1
	125	-	625-1250	TM	3VT1712-2DB36-0AA0	25	873,00	1
	160	-	800-1600	TM	3VT1716-2DB36-0AA0	25	905,00	1

**3VT1-5 TİPİ YÜK KESİCİ KOMPAKT ŞALTERLER (Korumasız)**

Korumasız kompakt tip şalterler



3VT1

3VT1	160	-	-	-	3VT1716-2DE36-0AA0	25	849,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-2DT36-0AA0	36	952,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-2DT36-0AA0	36	2.359,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-3DT36-0AA0	65	1.659,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-3DT36-0AA0	65	4.187,00	1
3VT4	1000	-	-	-	3VT4710-3DT30-0AA0	65	4.738,00	1
3VT5	1600	-	-	-	3VT5716-3DT30-0AA0	65	5.281,00	1

## 3VT1-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)

3 kutuplu



3VT2

## 3VT2-5 MOTOR VE TESİS KORUMASINA YÖNELİK ELEKTRONİK AÇTIRICILI KOMPAKT ŞALTERLER

Motor ve jeneratörlerin doğrudan korumasına yönelik Hat ve transformatörlerin de koruması mümkün

Termik ve manyetik ayarlı

M: Modu motor koruması için

TV: Modu hat ve transformatör koruması için

Motor koruması için M modu seçildiğinde fazlardan 1 veya 2'si gittiğinde şalter 4 sn gecikmeli açmaktadır.

Çekilen akımın LED diyotları ile gösterilmesi.

Açtırıcı üzerinde termik hafıza mevcuttur ve üzerindeki anahtarın T(t) konumundan T(0) alınması ile termik hafıza fonksiyonu iptal edilebilir.



3VT3

## 3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Tip	Anma Akımı I <sub>n</sub> (A)	Termik Ayar Sahası I <sub>R</sub> (A)	Manyetik Ayar Sahası I <sub>i</sub> (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VT2	100	40-100	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2710-2AP36-0AA0	36	946,00	1
	160	63-160	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2716-2AP36-0AA0	36	1.361,00	1
	250	100-250	1,4-10xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2725-2AP36-0AA0	36	1.829,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT3740-2AP36-0AA0	36	3.203,00	1
	630	250-630	1,25-11xI <sub>n</sub>	ETU	3VT3763-2AP36-0AA0	36	4.504,00	1
3VT2	100	40-100	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2710-3AP36-0AA0	65	1.460,00	1
	160	63-160	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2716-3AP36-0AA0	65	1.976,00	1
	250	100-250	1,410xI <sub>n</sub>	ETU	3VT2725-3AP36-0AA0	65	2.409,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT3740-3AP36-0AA0	65	4.077,00	1
	630	250-630	1,25-11xI <sub>n</sub>	ETU	3VT3763-3AP36-0AA0	65	5.393,00	1
3VT4	800	315-800	1,25-15xI <sub>n</sub>	ETU	3VT4780-3AP30-0AA0	65	7.133,00	1
	1000	400-1000	1,25-14xI <sub>n</sub>	ETU	3VT4710-3AP30-0AA0	65	9.344,00	1
3VT5	1250	500-1250	1,2-14.4xI <sub>n</sub>	ETU	3VT5712-3AP30-0AA0	55	10.028,00	1
	1600	630-1600	1,25-12.5xI <sub>n</sub>	ETU	3VT5716-3AP30-0AA0	55	13.893,00	1



3VT4

## 3VT1 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

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

## Yardımcı kontaklar (W: Enversör kontak)

## Kontakt Durumu



3VT9100-2AB10

Kumanda Gerilimi  
U<sub>5</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 60 ... 250 V
- AC/DC 5 ... 60 V

1W	3VT9100-2AB10	68,00	1
1W	3VT9100-2AB20	76,00	1

## Alarm kontağı

Kumanda Gerilimi  
U<sub>5</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 60 ... 250 V
- AC/DC 5 ... 60 V

1W	3VT9100-2AH10	69,00	1
1W	3VT9100-2AH20	78,00	1



3VT9100-1SC00

## Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi  
U<sub>5</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24, 48 V
- AC 110, 230 V/DC 110, 220 V
- AC 230, 400 V/DC 220 V

	3VT9100-1SC00	216,00	1
	3VT9100-1SD00	216,00	1
	3VT9100-1SE00	216,00	1



3VT9100-1UC00

## Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi  
U<sub>5</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24, 48 V
- AC 110, 230 V
- AC 230, 400 V

	3VT9100-1UC00	280,00	1
	3VT9100-1UD00	280,00	1
	3VT9100-1UE00	280,00	1

- DC 24, 48 V
- DC 110, 220 V

	3VT9100-1UU00	280,00	1
	3VT9100-1UV00	280,00	1



3VT9100-3HA10

## Döner Tahrir Mekanizmaları (Aşağıdaki 4 parçadan oluşmaktadır ve ayrı ayrı sipariş edilmelidir)

## 1. Tahrir mekanizması\*

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli
- Sağ yandan tahrir için, kilitlemesiz
- Sol yandan tahrir için, kilitlemesiz

	3VT9100-3HA10	121,00	1
	3VT9100-3HA20	137,00	1
	3VT9100-3HD10	162,00	1
	3VT9100-3HC10	162,00	1



3VT9100-3HD10

## 2. Tahrir kolu

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli

	3VT9100-3HE10	28,00	1
	3VT9100-3HE20	33,00	1



3VT9100-3HE10

## 3. Tahrir kolu kapı montaj çerçevesi\*\*

- Koruma sınıfı IP40
- Koruma sınıfı IP66 (Siyah)

	3VT9100-3HG10	46,00	1
	3VT9100-3HG20	56,00	1



3VT9100-3HG10

## 4. Kapıdan veya panodan tahrir için uzatma mili

- Uzunluğu 350 mm

	3VT9100-3HJ10	28,00	1
--	---------------	-------	---



3VT9100-3HJ10

\* (Kapıdan tahrir için tahrir mekanizması (3VT9100-3HA10) kilitlemesiz seçilmesi tavsiye edilir, kilitleme isteniyorsa tahrir kolundan yapılması gerekir)

\*\* (3VT9100-3HE10 veya 3VT9100-3HE20 ile birlikte kullanılmalıdır)

## Mekanik kilitleme

Aşağıdaki parçalarla birlikte kullanılmalıdır

- 2 x 3VT9100-3HA/HC/HD.. tahrir mekanizmaları ile kullanılmak için (yandan tahrir mekanizmaları ile kullanılamaz)
- 2 x 3VT9100-3HE.. tahrir kolu ile kullanılabilir

	3VT9100-8LA00	350,00	1
--	---------------	--------	---

3VT9100-8LA00

**3VT1 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI**

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



3VT9100-3ME00

**Motor tahrik mekanizmaları**

Yandan tahrik motor mekanizması

 Kumanda Gerilimi U<sub>s</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24 V
- AC/DC 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230 V/DC 220 V

3VT9100-3MA00	838,00	1
3VT9100-3MB00	838,00	1
3VT9100-3MD00	838,00	1
3VT9100-3ME00	838,00	1



3VT9100-4TA30

**Bara bağlantı adaptörü kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için**

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4TA30	55,00	1
---------------	-------	---



3VT9200-4ED30

**Genişletilmiş bara bağlantı parçaları**

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4ED30	145,00	1
---------------	--------	---



3VT9300-4TN30

**Yardımcı iletken terminali**

- 1.5...2.5; 4...6 mm<sup>2</sup> Cu esnek kablolar için

3VT9100-4TN30	64,00	1
---------------	-------	---



3VT9100-4PP30

**DIN Ray adaptörü**

- 3VT1 şalter için

3VT9100-4PP30	39,00	1
---------------	-------	---

**3VT1, 3VT2, 3VT3, 3VT4 ve 3VT5 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları**
**IP 20 koruma sınıfı için klemens kapakları**

Kablo pabuçları kullanıldığı zaman bağlantı noktasındaki koruma sınıfını IP 20'ye yükseltmektedir

- 3VT1 şalter için
- 3VT2 şalter için
- 3VT3 şalter için
- 3VT4 ve 3VT5 şalter için

3VT9100-8CA30	63,00	1
3VT9200-8CB30	45,00	1
3VT9300-8CB30	160,00	1
3VT9500-8CH30	188,00	1



3VT9500-8CA30



3VT9500-8CH30

**Kurma kolu kilitleme tertibatı**

- 3VT1 şalter için
- 3VT2 şalter için
- 3VT3 şalter için
- 3VT4 ve 3VT5 şalter için

3VT9100-3HL00	74,00	1
3VT9200-3HL00	74,00	1
3VT9300-3HL00	157,00	1
3VT9500-3HL00	207,00	1



3VT9200-3HL00

## 3VT2-3 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI



3VT9300-1AC00



3VT9300-1AE00



3VT9300-2AH10



3VT9300-2AJ00



3VT9300-1SC00



3VT9300-1UC00



3VT9300-3HA10



3VT9300-3HE10



3VT9300-3HG10



3VT9300-3HJ10

## Malzeme Cinsi

## Sipariş No

## Birim Fiyatı TL

## Min. Sipariş Adedi

## Yardımcı veya alarm kontak

## Kontakt Durumu

Kumanda Gerilimi	U <sub>s</sub> AC 50/60 Hz veya DC	Kontakt Durumu	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO	3VT9300-2AC10	68,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO	3VT9300-2AC20	76,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NC	3VT9300-2AD10	68,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NC	3VT9300-2AD20	76,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NC	3VT9300-2AE10	88,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NC	3VT9300-2AE20	98,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO + 1NC	3VT9300-2AF10	88,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO + 1NC	3VT9300-2AF20	98,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO	3VT9300-2AG10	88,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO	3VT9300-2AG20	98,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 W	3VT9300-2AH10	68,00	1
• AC/DC 60 ... 250 V	• AC/DC 5 ... 60 V	1 W	3VT9300-2AH20	76,00	1

## Erken kapayan yardımcı kontak

• Erken kapayan kontak	2 W	3VT9300-2AJ00	92,00	1
------------------------	-----	---------------	-------	---

## Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi	• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1SC00	217,00	1
U <sub>s</sub> AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 110 V	3VT9300-1SD00	217,00	1
	• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1SE00	217,00	1

## Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi	• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1UC00	280,00	1
U <sub>s</sub> AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 110 V	3VT9300-1UD00	280,00	1
	• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1UE00	280,00	1
	Erken kapayan kontaklı*			
	• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1UC10	342,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9300-1UD10	342,00	1
	• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1UE10	342,00	1

\*(3VT9200-3M..0. motor mekanizması ile birlikte kullanılmamalıdır)

## Döner Tahrir Mekanizmaları (Aşağıdaki 4 parçadan oluşmaktadır ve ayrı ayrı sipariş edilmelidir)

## 1. Tahrir mekanizması\*

• Kilitlenmesiz	Şalter tipi VT250	3VT9200-3HA10	177,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT250	3VT9200-3HA20	193,00	1
• Kilitlenmesiz	Şalter tipi VT630	3VT9300-3HA10	241,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT630	3VT9300-3HA20	263,00	1

## 2. Tahrir kolu

• Kilitlenmesiz	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HE10	40,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HE20	46,00	1

## 3. Tahrir kolu kapı montaj çerçevesi\*\*

• Koruma sınıfı IP40 (Siyah)	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HG10	56,00	1
• Koruma sınıfı IP66 (Siyah)	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HH20	76,00	1

## 4. Kapıdan veya panodan tahrir için uzatma mili

• Uzunluğu 365 mm (kısaltılabilir)	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HJ10	30,00	1
------------------------------------	--------------------------	---------------	-------	---

\* (Kapıdan tahrir için tahrir mekanizması (3VT9200-3HA10 veya 3VT9300-3HA10) kilitlenmesiz seçilmesi tavsiye edilir, kilitleme isteniyorsa tahrir kolundan yapılması gerekir)

\*\* (3VT9300-3HE10 veya 3VT9300-3HE20 ile birlikte kullanılmalıdır)

## 3VT2-3 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 kutuplu

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

## Mekanik kilitleme

## Mekanik kilitleme (milli)



3VT9300-8LA00

- Sabit tip şalter için Şalter tipi VT250, VT630

3VT9300-8LA00

445,00

1

## Mekanik kilitleme (bowden kablolu)



3VT9300-8LC10

- İki adet 3VT2 şalterin kilitlemesi için
- İki adet 3VT3 şalterin kilitlemesi için
- Bir adet 3VT2 ve bir adet 3VT3 şalterin kilitlemesi için

3VT9200-8LC10

445,00

1

3VT9300-8LC10

445,00

1

3VT9300-8LC20

445,00

1

## Motor tahrik mekanizmaları

## Yay kurmalı motor mekanizması (Koruma sınıfı IP00, üç adet asma kilite kadar takılabilir)



3VT9300-3MQ00

Kumanda Gerilimi U<sub>s</sub> AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24 V
- AC/DC 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230 V/DC 220 V

Şalter tipi VT250

3VT9200-3MJ00

1.203,00

1

Şalter tipi VT250

3VT9200-3ML00

1.203,00

1

Şalter tipi VT250

3VT9200-3MN00

1.203,00

1

Şalter tipi VT250

3VT9200-3MQ00

1.203,00

1

- AC/DC 24 V
- AC/DC 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230 V/DC 220 V

Şalter tipi VT630

3VT9300-3MJ00

2.472,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-3ML00

2.472,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-3MN00

2.472,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-3MQ00

2.472,00

1



3VT9300-3MF10

## Açma-kapama sayacı

- 3VT2 ve 3VT3 için • 110 cm kablo ile birlikte

3VT9300-3MF10

650,00

1



3VT9300-3MF00

## Motor mekanizması için kumanda kablosu

- 3VT1 için • 12 damarlı kablo, uzunluğu 60 cm
- 3VT2 ve 3VT3 için • 12 damarlı kablo, uzunluğu 60 cm

3VT9100-3MF00

160,00

1

3VT9300-3MF00

160,00

1

3VT9200-4TA30

## Bara bağlantı adaptörü kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için (1 takım = 3 adet)



3VT9300-4ED30

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu ve esnek bara bağlantısı için (Şalter teslimatı kapsamındadır)

Şalter tipi VT250

3VT9200-4TA30

62,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-4TA30

160,00

1

## Düz bara bağlantı parçaları (1 takım = 3 adet)



3VT9300-4EE30

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

Şalter tipi VT250

3VT9200-4ED30

160,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-4ED30

255,00

1

## Genişletilmiş bara bağlantı parçaları (1 takım = 3 adet)

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

Şalter tipi VT250

3VT9200-4EE30

160,00

1

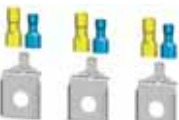
Şalter tipi VT630

3VT9300-4EE30

255,00

1

## Yardımcı iletken terminali (1 takım = 3 adet)



3VT9200-4TN30

- 1.5...2.5; 4...6 mm<sup>2</sup> Cu esnek kablolar için

Şalter tipi VT250

3VT9200-4TN30

64,00

1

Şalter tipi VT630

3VT9300-4TN30

64,00

1



**3VT4-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)**

3 kutuplu

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



3VT9500-2AF10

**Yardımcı veya alarm kontak**

Kumanda Gerilimi	• AC/DC 60 ... 250 V	2 NO + 2 NC	3VT9500-2AF10	88,00	1
U <sub>ş</sub> AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO + 2 NC	3VT9500-2AF20	88,00	1



3VT9500-1SJ00

**Açtırma bobini**

Kumanda Gerilimi	• AC/DC 24 V		3VT9500-1SF00	311,00	1
U <sub>ş</sub> AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 48 V		3VT9500-1SG00	311,00	1
	• AC/DC 110 V		3VT9500-1SH00	311,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V		3VT9500-1SJ00	311,00	1
	• AC/DC 400 V		3VT9500-1SK00	311,00	1
	• AC/DC 500 V		3VT9500-1SL00	311,00	1



3VT9500-1UJ00

**Düşük gerilim bobini**

Kumanda Gerilimi	• AC/DC 24 V		3VT9500-1UF00	347,00	1
U <sub>ş</sub> AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 48 V		3VT9500-1UG00	347,00	1
	• AC/DC 110 V		3VT9500-1UH00	347,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V		3VT9500-1UJ00	347,00	1
	• AC/DC 400 V		3VT9500-1UK00	347,00	1
	• AC/DC 500 V		3VT9500-1UL00	347,00	1



3VT9500-3HA10

**Döner Tahrik Mekanizmaları (Aşağıdaki 4 parçadan oluşmaktadır ve ayrı ayrı sipariş edilmelidir)**

1. Tahrik mekanizması - Kilitlemeli			3VT9500-3HA10	427,00	1
2. Tahrik kolu - Kilitlemeli			3VT9500-3HE10	76,00	1
3. Tahrik kolu kapı montaj çerçevesi*	• Koruma sınıfı IP44		3VT9500-3HG10	92,00	1
	• Koruma sınıfı IP66		3VT9500-3HG20	109,00	1
4. Kapıdan veya panodan tahrik için uzatma mili	• Uzunluğu 360 mm		3VT9500-3HJ10	56,00	1

\*(3VT9500-3HE10 ile birlikte kullanılmalıdır)



3VT9500-3HE10



3VT9500-3HG10



3VT9500-3HJ10

**Mekanik kilitleme**
**Mekanik kilitleme (döner tahrik mekanizmalı şalter için)**

• Sabit tip şalter için			3VT9500-8LA00	516,00	1
-------------------------	--	--	---------------	--------	---



3VT9500-8LA00

**Mekanik kilitleme (bowden kablolu)**

• İki adet şalterin kilitlemesi için			3VT9500-8LC10	516,00	1
--------------------------------------	--	--	---------------	--------	---



3VT9500-8LC10

**Motor tahrik mekanizmaları**
**Yay kurmalı motor mekanizması**

Kumanda Gerilimi U <sub>ş</sub> AC 50/60 Hz veya DC					
• AC/DC 110 V			3VT9500-3MNO0	3.393,00	1
• AC 230 V/DC 220 V			3VT9500-3MQ00	3.393,00	1

**Yay kurmalı motor mekanizması açma-kapama sayıcılı**

Kumanda Gerilimi U <sub>ş</sub> AC 50/60 Hz veya DC					
• AC/DC 110 V			3VT9500-3MN10	4.041,00	1
• AC 230 V/DC 220 V			3VT9500-3MQ10	4.041,00	1



3VT9500-3MQ00

**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 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 ... 1,0 x In  
 I : li = 2... 8 x In

ETU25B: LSI Koruma

L: IR = 0,4 ... 1,0 x In  
 S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400msn  
 I : li = ≥ 20 In

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

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

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

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

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 In max (A)	Nominal Akım <sup>1)</sup> In (A)	kA I <sub>cs</sub> =I <sub>cu</sub>	3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>4)</sup> Sipariş No	Birim Fiyatı TL
<b>Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)</b>					
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 32	8.835,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 32	9.261,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 32	9.590,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 32	11.692,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 32	16.318,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 32	18.463,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 32	9.366,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 32	9.713,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 32	10.055,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 32	12.279,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 32	17.125,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 32	19.835,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 32	26.458,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 32	31.224,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 31	40.400,00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım <sup>1)</sup> In (A)	kA I <sub>cs</sub> =I <sub>cu</sub>	3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>4)</sup> Sipariş No	Birim Fiyatı TL
<b>Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)</b>					
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 36	10.587,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 36	11.095,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 36	11.483,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 36	13.705,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 36	19.579,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 36	22.161,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 36	11.129,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 36	11.678,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 36	12.075,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 36	14.400,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 36	20.550,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 36	23.378,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 36	32.130,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 36	37.470,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 37	48.547,00

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

Toprak kaçacağı korumasız tip	Sipariş No	ilaveleri	ilave Fiyat
ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>	BB		0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB		356,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB		1.164,00
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FB		1.911,00
<b>Toprak kaçacağı korumalı tip<sup>3)</sup></b>			
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG		2.154,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG		3.272,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG		4.090,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 98. 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 102'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 102)

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

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.



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

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

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

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 32	9.517,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 32	9.872,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 32	10.456,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 32	12.768,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 32	18.144,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 32	23.220,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 32	27.365,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 32	32.026,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 31	40.723,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 32	12.026,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 32	12.449,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 32	15.208,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 32	21.183,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 32	26.648,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 32	34.408,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 32	37.302,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 31	44.151,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 32	45.134,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 32	70.325,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 31	92.705,00



3WL Sabit Tip Şalter

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

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 36	13,699.00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 36	14,373.00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 36	14,997.00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 36	16,478.00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 36	22,592.00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 36	26,141.00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 36	33,771.00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 36	38,956.00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 37	51,395.00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 36	15,732.00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 36	16,271.00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 36	18,564.00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 36	26,544.00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 36	33,366.00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 36	41,775.00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 36	48,240.00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 37	55,717.00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 36	56,961.00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 36	88,532.00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 37	116,982.00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

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

	Sipariş No ilaveleri	İlave Fiyat
<b>Toprak kaçışı korumasız tip</b>		
ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>	BB	0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB	356,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB	1.164,00
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FB	1.911,00
<b>Toprak kaçışı korumalı tip<sup>3)</sup></b>		
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG	2.154,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG	3.272,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG	4.090,00
Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 98. sayfaya bakınız.) Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı	1 A A 2	0.00

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 94'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 ... 1,0 x In  
I: li = 2... 8 x In

ETU25B: LSI Koruma

L: IR = 0,4 ... 1,0 x In  
S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400msn  
I: li = ≥ 20 In

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı; açma nedenini sorma imkanı; elektronik açtırıcıyı üzerinden test 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 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 sınırını ayarlama imkanı; motor çıkışları için termik hafıza; nötr koruma ayarlanabilir ve açıp kapatılabilir; modüler kaçak akım koruma modülü (opsiyonel); haberleşme bağlantısı için ölçme fonksiyonu plus ve harici CubicleBUS modülleri ilave etme imkanı (opsiyonel); LCD ekran (opsiyonel)



3WL Sabit Tip Şalter

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

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

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 42	12.780,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 42	13.395,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 42	13.872,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 42	16.189,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 42	22.593,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 42	25.564,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 42	13.547,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 42	14.050,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 42	14.544,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 42	17.001,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 42	23.711,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 42	27.463,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 42	35.134,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 42	41.462,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 41	56.422,00

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

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 46	16.163,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 46	16.942,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 46	17.532,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 46	20.029,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 46	28.616,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 46	32.389,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 46	16.991,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 46	17.830,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 46	18.436,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 46	21.048,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 46	30.034,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 46	34.167,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 46	45.035,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 46	52.520,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 47	71.564,00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

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

## Toprak kaçacağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu<sup>2)</sup>  
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu  
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu  
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçacağı korumalı tip<sup>3)</sup>

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

Sipariş No ilaveleri

Sipariş No	İlave Fiyat
BB	0,00
CB	356,00
EB	1.164,00
FB	1.911,00
DG	2.154,00
EG	3.272,00
FG	4.090,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 98. 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 102'dan seçiniz.

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

3) Kaçak akım koruması için nötr iletkeni akım transformatorü ayrıca sipariş edilmelidir(bakınız sayfa 102)

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

150 kA kesme kapasiteleri için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.



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

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım <sup>1)</sup> In (A)	kA Ics=Icu	4 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>4)</sup> 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	----	13.766,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 42	----	14.279,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 42	----	15.124,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 42	----	17.680,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 42	----	25.123,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 42	----	32.151,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 42	----	36.338,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 42	----	42.527,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 41	----	56.871,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 42	----	17.395,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 42	----	18.007,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 42	----	21.056,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 42	----	29.331,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 42	----	36.897,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 42	----	45.690,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 42	----	49.532,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 41	----	61.660,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 42	----	63.362,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 42	----	98.541,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 41	----	129.796,00



3WL Sabit Tip Şalter

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

I	630	630	85	3WL1106-4 -- 46	----	19.201,00
I	800	800	85	3WL1108-4 -- 46	----	20.147,00
I	1000	1000	85	3WL1110-4 -- 46	----	21.021,00
I	1250	1250	85	3WL1112-4 -- 46	----	23.096,00
I	1600	1600	85	3WL1116-4 -- 46	----	31.666,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 46	----	36.641,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 46	----	47.335,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 46	----	54.603,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 47	----	72.038,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 46	----	22.051,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 46	----	22.806,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 46	----	26.020,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 46	----	37.205,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 46	----	46.768,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 46	----	58.554,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 46	----	67.615,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 47	----	78.095,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 46	----	80.187,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 46	----	124.437,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 47	----	164.315,00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

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

Toprak kaçışı korumasız tip	Sipariş No	İlaveleri	İlave Fiyat
ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu <sup>2)</sup>	BB		0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB		356,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB		1.164,00
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FB		1.911,00
<b>Toprak kaçışı korumalı tip<sup>3)</sup></b>			
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG		2.154,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG		3.272,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG		4.090,00
Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 98. sayfaya bakınız.) Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı	1 A A 2		0.00

(1) (2) (3) (4) Dipnotlar için lütfen sy. 94'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 92-95'den seçiniz		Sipariş No. İlavesi 3WL 1... - ..... □ □ □ □				Birim <sup>1)2)</sup> 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			604,00
		230V AC/220V DC	3			604,00
	Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama)	208-240 V AC/220-250V DC	4			3.441,00
	Motor - kapama bobini	110-127 V AC/110-125V DC	5			3.441,00
		24V DC	6			3.441,00
1. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F"	yok		A		0
	Sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	24V DC		B		604,00
		30V DC		C		604,00
		48V DC		D		604,00
		60V DC		E		604,00
		110V AC/110V DC		F		604,00
		230V AC/220V DC		G		604,00
2. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F" F2	yok		A		0
	sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	24V DC		B		604,00
		30V DC		C		604,00
		48V DC		D		604,00
		60V DC		E		604,00
		110V AC/110V DC		F		604,00
		230V AC/220V DC		G		604,00
	Düşük Gerilim Rölesi "r" F3	24V DC		J		963,00
		30V DC		K		963,00
		48V DC		L		963,00
60V DC			U		963,00	
110-127V AC/110-125V DC			M		963,00	
208-240V AC/220-250V DC			N		963,00	
Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4	380-415V AC		P		963,00	
	48V DC		Q		1.749,00	
	110-127V AC/110-125V DC		R		1.749,00	
	208-240V AC/220-250V DC		S		1.749,00	
Yard. Kontaklar	1. Yardımcı kontak bloğu	2NO + 2 NC		2		0,00
	2. Yardımcı kontak bloğu	4NO + 4 NC		4		700,00
		6NO + 2 NC		7		700,00
		5NO + 3 NC		8		700,00

Motor Tahrik Mekanizması

Açtırma Rölesi

Düşük Gerilim Bobini

1) İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.94-97) 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 bkzn. Sayfa 207.

## Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Açıklamalar	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL	
Motor Mekanizması	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AF04-OAA0**	2.503,00
(kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	110-127V AC/110-125V DC	3WL9111-0AF03-OAA0**	2.503,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WL9111-0AD06-OAA0*	604,00
	110V AC/110V DC	3WL9111-0AD05-OAA0*	604,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE05-OAA0**	963,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-0AE06-OAA0**	963,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE13-OAA0**	1.749,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-0AE14-OAA0**	1.749,00
Elektrikli ON Butonu		3WL9111-0AJ02-OAA0***	277,00
İlave Yardımcı Kontakt (2NO+2NC)		3WL9111-0AG01-OAA0**	700,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB01-OAA0	189,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB03-OAA0	156,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB07-OAA0	189,00
Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi		3WL9111-0AB08-OAA0	235,00
Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak		3WL9111-0AB18-OAA0	398,00
Kapamaya hazır kontak		3WL9111-0AH01-OAA0*	371,00
Trip ihbar kontak		3WL9111-0AH14-OAA0***	235,00
Yay kuruldu kondağı		3WL9111-0AH08-OAA0***	276,00
Açma kapama sayıcısı		3WL9111-0AH07-OAA0	712,00
Kapı oyma çerçevesi		3WL9111-0AP01-OAA0	493,00

\* 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 208).

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

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

## 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 3 W L . . . . . - . . . . . - Z ve ilave kısa kod(lar) □□□ + ... + ...	İlave Fiyat TL
5 Basamaklı açma kapama sayıcısı <sup>1)</sup>	C 0 1	□□□	712,00
Elektriki ON butonu <sup>2)</sup> Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	277,00
Kapamaya hazır kontak (S20) 1 NO kontak	C 2 2	□□□	371,00
Trip ihbar kontağı <sup>2)</sup> 1 enversör kontak	K 0 7	□□□	574,00
(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü*	F 0 1	□□□	1.356,00
PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü <sup>3)</sup> *	F 0 2	□□□	5.581,00
Ölçme fonksiyonlu Plus* (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç <sup>4)</sup> )	F 0 5	□□□	5.933,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	493,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)			
Sabit tip şalter	S 5 5	□□□	1.464,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 5	□□□	1.759,00
Şalter çekmecesi için	R 5 6	□□□	1.519,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	241,00
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı	R 1 5	□□□	526,00
Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir	R 2 1	□□□	Boy I 954,00 Boy II 1.138,00 Boy III 1.835,00
EMV-Filtresi Doğru akım darbe gürültülerinin sönmülmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler).	F 3 1	□□□	2.532,00
Yay kuruldu kontağı <sup>2)</sup> 1 NO kontak	C 2 0	□□□	276,00
4 kutuplu şalter için dahili nötr akım trafosu	F 2 3	□□□	Boy I 1.117,00 Boy II 1.412,00 Boy III 1.680,00

<sup>1)</sup> Sadece motor tahrik mekanizmalı şalterlerde mümkündür.

<sup>2)</sup> "PROFIBUS-Haberleşmeli şalterlerde" yani Z-F02 opsiyonu ile mümkün değildir.

<sup>3)</sup> Şalter çekmecesi ve çekmeceli şalterin ayrı ayrı sipariş edilmesi durumunda Z-F02 opsiyonunun sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir.

<sup>4)</sup> Ölçme fonksiyonu PLUS'ın bağlantısı için harici gerilim transformatörlerine ihtiyaç vardır.

\* ETU45B özellikli açık tip şalterlerde kullanılabilir.


**SENTRON 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**

Çekmece 1000 A	Boy I	3WL9211-1AC00-0AA1	3.749,00
Çekmece 1600 A	Boy I	3WL9211-2AC00-0AA1	4.486,00
Çekmece 2000 A <sup>1)</sup>	Boy I	3WL9211-3AC00-0AA1	4.862,00
Çekmece 2000 A	Boy II	3WL9212-3AC00-0AA1	5.229,00
Çekmece 2500 A	Boy II	3WL9212-4AC00-0AA1	6.656,00
Çekmece 3200 A	Boy II	3WL9212-5AC00-0AA1	10.363,00
Çekmece 4000 A	Boy II	3WL9212-6AD00-0AA1	11.851,00
Çekmece 4000 A	Boy III	3WL9213-6AC00-0AA1	12.935,00
Çekmece 5000 A	Boy III	3WL9213-7AC00-0AA1	16.797,00
Çekmece 6300 A	Boy III	3WL9213-8AD00-0AA1	21.092,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy I	3WL9111-0BC11-0AA0	1.321,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy II	3WL9111-0BC12-0AA0	1.749,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy III	3WL9111-0BC13-0AA0	2.622,00

<sup>1)</sup>Boy I ve 85kA kesme kapasiteli, 630-2000A nominal akıma sahip şalterlerde ve Boy I 2000A nominal akıma sahip şalterlerde kullanılır.  
\* Kumanda devresi soketi adedi kadar 3WL9111-0AB08-0AA0 veya 3WL9111-0AB18-0AA0 ayrıca sipariş edilmelidir.

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

1. Blok (3 mikro şalter)	3WL9111-0AH11-0AA0	526,00
2. Blok (6 mikro şalter)	3WL9111-0AH12-0AA0	909,00

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

Boy I	3 WL9111-0AP04-0AA0	954,00
Boy II	3 WL9111-0AP06-0AA0	1.138,00
Boy III	3 WL9111-0AP07-0AA0	1.835,00

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

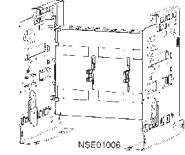
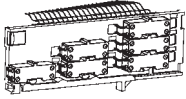
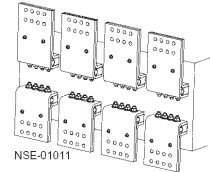
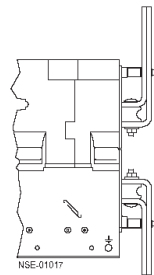
Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL07-0AA0	191,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL08-0AA0	191,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL11-0AA0	241,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL12-0AA0	264,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL13-0AA0	352,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL14-0AA0	712,00

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

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL57-0AA0	191,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL58-0AA0	191,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL61-0AA0	241,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL62-0AA0	264,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL63-0AA0	352,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL64-0AA0	712,00

**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	191,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AN08-0AA0	191,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN11-0AA0	241,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN12-0AA0	264,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN13-0AA0	352,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN14-0AA0	712,00


**3WL9111-0AP0.-0AA0**

**3WL9111-0AH12-0AA0**

**3WL9111-0AL.-0AA0**

**3WL9111-0AN41-0AA0**



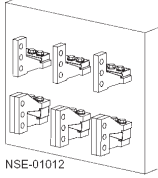

**SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR**

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	493,00
Boy II	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN42-0AA0	680,00
Boy III	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN43-0AA0	874,00



NSE-01012

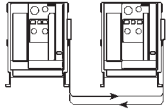
Düşey Bara Bağlantı Parçaları

**Düşey Bara Bağlantı Parçası**

Boy I	(1 Adet)	3WL9111-0AM01-0AA0	133,00
Boy II	(1 Adet)	3WL9111-0AM02-0AA0	296,00
Boy III	(1 Adet)	3WL9111-0AM03-0AA0	657,00

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.

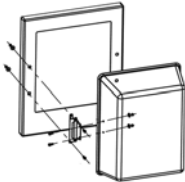
2) Boy II Düşey bara bağlantısından 2500 A'e kadar 1 adet, 2500 ile 3200 A arasında 2 adet 3WL9111-0AM02-0AA0 gereklidir.



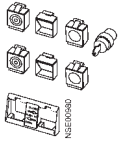
3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AT45-0AA0



3WL9111-0AP02-0AA0



3WL9111-0BA21-0AA0

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

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3 WL9111-0BB21-0AA0 <sup>1) 2)</sup>	1.564,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3 WL9111-0BB24-0AA0 <sup>1) 2)</sup>	1.759,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)	3 WL9111-0BB45-0AA0 <sup>2)</sup>	287,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3 WL9111-0BB30-0AA0	191,00

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

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

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

ETU15B, ETU25B, ETU27B ve ETU 45 için	3WL9111-0AT45-0AA0	111,00
---------------------------------------	--------------------	--------

**3WL koruma kapağı (IP55)**

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WL9111-0AP02-0AA0	1.182,00
--	--------------------	----------

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

Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak <sup>(1)</sup> , tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak	Emniyet kilitsiz	3WL9111-0BA21-0AA0	526,00
3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı	CES marka kilitli	3WL9111-0BA22-0AA0	810,00
	IKON marka kilitli	3WL9111-0BA24-0AA0	898,00

<sup>1)</sup> Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

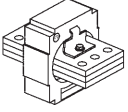

**SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR**

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	1.117,00
Boy II	3WL9111-0AA22-0AA0	1.412,00
Boy III	3WL9111-0AA23-0AA0	1.680,00

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


3WL9111-0AA3.-0AA0

Boy I	3WL9111-0AA31-0AA0	1.334,00
Boy II	3WL9111-0AA32-0AA0	1.695,00
Boy III	3WL9111-0AA33-0AA0	2.021,00

**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	734,00
	315	3 WL9111-0AA52-0AA0	734,00
	400	3 WL9111-0AA53-0AA0	734,00
	500	3 WL9111-0AA54-0AA0	734,00
	630	3 WL9111-0AA55-0AA0	734,00
	800	3 WL9111-0AA56-0AA0	734,00
Boy I, II ve III için	1000	3 WL9111-0AA57-0AA0	734,00
	1250	3 WL9111-0AA58-0AA0	734,00
	1600	3 WL9111-0AA61-0AA0	734,00
Boy II ve III için	2000	3 WL9111-0AA62-0AA0	734,00
	2500	3 WL9111-0AA63-0AA0	734,00
	3200	3 WL9111-0AA64-0AA0	734,00
Boy III için	4000	3 WL9111-0AA65-0AA0	734,00
	5000	3 WL9111-0AA66-0AA0	734,00
	6300	3 WL9111-0AA67-0AA0	734,00

\* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 94-97'ye bakınız.  
3 WL Güç şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.

**SENTRON WL AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ**


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

**CubicleBUS Modülleri<sup>1)</sup>**

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

3WL9111-0AT26-0AA0	1.437,00	1
3WL9111-0AT20-0AA0	1.705,00	1
3WL9111-0AT27-0AA0	1.467,00	1
3WL9111-0AT23-0AA0	1.467,00	1
3WL9111-0AT21-0AA0	1.005,00	1



3WL9 111-0AT23-0AA0



3WL911-0AT33-0AA0

**Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları**
**Güç şalteri veri adaptörü (BDA Plus)**

Local interface vasıtasıyla, SENTRON güç şaltelerinin kalibrasyonu, işletilmesi, izlenmesi ve teşhis edilmesi; Breaker Data Adaptörü ve SENTRON güç şalterine bağlantı kablosu teslimat çerçevesindedir. Programlama cihazı (örneğin; dizüstü bilgisayar)Internet Explorer üzerinden JAVA2 VM 1.4.0-01 uygulamasıyla çalıştırılabilir. Ethernet/Intranet/Internet bağlantısı için ek Ethernet arabirimine sahiptir.

3WL9111-0AT33-0AA0	8.091,00	1
--------------------	----------	---

**BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablosu**

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.

3WL9111-0BC21-0AA0	155,00	1
--------------------	--------	---

**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	49,00	1
3WL9111-0BC02-0AA0	53,00	1
3WL9111-0BC03-0AA0	62,00	1
3WL9111-0BC05-0AA0	68,00	1



3WL9 111-0AT15-0AA0

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

**Gerilim Transformatörü**

3-kutuplu 380-690 V / 100 V, CLASS 0.5  
 Plus ölçme fonksiyonlu  
 SENTRON WL için

3WL9111-0BB68-0AA0	1.695,00	1
--------------------	----------	---

**Donanım Eklennesi 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	5.581,00	1
--------------------	----------	---

COM 15 Profibus Modülü  
 Şalter Durum Sensörü (BSS)  
 Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu<sup>2</sup>

3WL9111-0AT15-0AA0	3.864,00	1
3WL9111-0AT16-0AA0	1.719,00	1
3WL9111-0AT04-0AA0	5.933,00	1

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

- Her CubicleBUS modülü, bu modülleri birbirine bağlayan 0,2 m'lik kabloyla birlikte teslim edilmektedir. Güç şalterine bağlantı için daha uzun bir kablo gereklidir.
- \* Gerilim transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.



3WL9 111-0AT16-0AA0

## 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 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:  $I_i \geq 20I_n$ , 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

**3 Kutuplu**

Boy	Nominal Akım $I_n$ (A)	kA $I_{cs}=I_{cu}$	Sabit tip 3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>1)</sup> Sipariş No	Birim Fiyatı TL
-----	---------------------------	-----------------------	---	-----------------------

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

I	800	55	3WT8080-5AA00-0AA2	8.917,00
I	1000	55	3WT8100-5AA00-0AA2	8.996,00
I	1250	55	3WT8120-5AA00-0AA2	10.852,00
I	1600	66	3WT8161-5AA00-0AA2	14.884,00
II	2000	66	3WT8202-5AA00-0AA2	18.188,00
II	2500	66	3WT8252-5AA00-0AA2	22.965,00
II	3200	66	3WT8322-5AA00-0AA2	29.938,00
II	4000	66	3WT8402-5AA02-0AA2	38.721,00

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

I	800	55	3WT8080-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	10.717,00
I	1000	55	3WT8100-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	11.099,00
I	1250	55	3WT8120-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	12.954,00
I	1600	66	3WT8161-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	16.779,00
II	2000	66	3WT8202-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	20.084,00
II	2500	66	3WT8252-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	24.861,00
II	3200	66	3WT8322-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	32.006,00
II	4000	66	3WT8402-5UA72-0AA2 <sup>1)</sup>	40.651,00

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

I	800	55	3WT8080-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	10.213,00
I	1000	55	3WT8100-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	10.636,00
I	1250	55	3WT8120-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	12.436,00
I	1600	66	3WT8161-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	19.235,00
II	2000	66	3WT8202-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	23.426,00
II	2500	66	3WT8252-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	29.841,00
II	3200	66	3WT8322-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	35.128,00
II	3800	66	3WT8402-5AA06-5AB2 <sup>2)</sup>	48.593,00

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

I	800	55	3WT8080-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	12.211,00
I	1000	55	3WT8100-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	12.635,00
I	1250	55	3WT8120-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	14.435,00
I	1600	66	3WT8161-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	21.233,00
II	2000	66	3WT8202-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	25.424,00
II	2500	66	3WT8252-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	31.838,00
II	3200	66	3WT8322-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	37.127,00
II	3800	66	3WT8402-5UA76-5AB2 <sup>1)2)</sup>	50.591,00

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 211'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 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:  $I_R = 0,4 \dots 1,0 \times I_n$   
 S:  $I_d = 1,25 \dots 12 \times I_n$ ;  $t_d = 0 \dots 400$  msn  
 I:  $I_i \geq 20I_n$ , 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

**4 Kutuplu**

Boy	Nominal Akım $I_n$ (A)	kA $I_{cs}=I_{cu}$	Sabit tip 3 kutuplu açık tip güç şalteri <sup>1)</sup> Sipariş No	Birim Fiyatı TL
<b>Sabit montajlı tip 4 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)</b>				
I	800	55	3WT8084-5AA00-0AA2	15.060,00
I	1000	55	3WT8104-5AA00-0AA2	17.077,00
I	1250	55	3WT8124-5AA00-0AA2	18.008,00
I	1600	66	3WT8165-5AA00-0AA2	20.180,00
II	2000	66	3WT8206-5AA00-0AA2	26.311,00
II	2500	66	3WT8256-5AA00-0AA2	32.664,00
II	3200	66	3WT8326-5AA00-0AA2	40.605,00
II	4000	66	3WT8406-5AA02-0AA2	47.254,00

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

I	800	55	3WT8084-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	17.348,00
I	1000	55	3WT8104-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	19.365,00
I	1250	55	3WT8124-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	20.296,00
I	1600	66	3WT8165-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	22.468,00
II	2000	66	3WT8206-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	28.490,00
II	2500	66	3WT8256-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	34.843,00
II	3200	66	3WT8326-5UA70-0AA2 <sup>1)</sup>	42.784,00
II	4000	66	3WT8406-5UA72-0AA2 <sup>1)</sup>	49.433,00

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

I	800	55	3WT8084-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	18.814,00
I	1000	55	3WT8104-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	20.211,00
I	1250	55	3WT8124-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	22.227,00
I	1600	66	3WT8165-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	25.059,00
II	2000	66	3WT8206-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	29.151,00
II	2500	66	3WT8256-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	36.649,00
II	3200	66	3WT8326-5AA04-5AB2 <sup>2)</sup>	44.738,00
II	3800	66	3WT8406-5AA06-5AB2 <sup>2)</sup>	53.603,00

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

I	800	55	3WT8084-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	21.103,00
I	1000	55	3WT8104-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	22.499,00
I	1250	55	3WT8124-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	24.516,00
I	1600	66	3WT8165-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	27.347,00
II	2000	66	3WT8206-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	31.330,00
II	2500	66	3WT8256-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	38.828,00
II	3200	66	3WT8326-5UA74-5AB2 <sup>1)2)</sup>	46.918,00
II	3800	66	3WT8406-5UA76-5AB2 <sup>1)2)</sup>	55.783,00

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

<sup>2)</sup> 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 211'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**

I	400 ... 1250	3WT9883-2AC10**	2,332.00
I	1600	3WT9883-4AC10**	2,522.00
II	2000 ... 2500	3WT9883-6AC10**	2,597.00
II	3200	3WT9883-7AC10**	2,933.00
II	3800	3WT9883-8BC20**	4,656.00

\*\* 2 adet kumanda devresi bağlantı soketi fiyata dahildir.

**3WT8 sabit tip güç şalterini çekmeceli tip güç şalterine dönüştürme seti.  
3 kutuplu**

I	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0GA00	1,384.00
II	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0KA00	1,495.00

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

Açıklamalar	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	
Kapama Bobini veya 2. Actırıcı Bobin	220-240V AC/220-250V DC	3WT9851-1JK00	399,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC/220-250V DC	3WT9853-1JK00	634,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9853-1JM00	634,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC	3WT9854-1JK00	1.042,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9854-1JM00	1.042,00
Motor mekanizması	220-240V AC/220-250V DC	3WT9832-1JK00	1.740,00
İlave yardımcı kontak	2 enversör	3WT9816-1CE00	399,00
Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)		3WT9825-1JC00	100,00
Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip)		3WT9827-1JA00	100,00
Mekanik Kilitleme Modülü	Sabit tip şalter için	3WT9866-3JA00*	1.563,00
Mekanik Kilitleme Modülü	çekmeceli tip şalter için	3WT9866-4JA00*	1.563,00
İlave Bowden Kablosu 2m.		3WT9866-8JA00**	373,00
İlave Bowden Kablosu 3m.		3WT9866-8JA01**	488,00

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

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



3WT9866-3JA00



3WT9851-1JK00

**SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI**



SENTRON ATC 5300

**SENTRON ATC 5300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı**

SENTRON ATC 5300 cihazı iki adet motorlu şalterle birlikte otomatik şebeke jeneratör transfer sistemini meydana getirir. Bu cihaz sayesinde alçak gerilim enerji dağıtımınızda iki besleme kaynağı arasında otomatik veya manuel transfer yapılabilmektedir.

- Kullanım kolaylığı sunan LED gösterge sayesinde ölçüm değerlerinin hassas bir şekilde ayarlanması ve gösterilmesi
- Şebeke - Şebeke, Şebeke - Jeneratör veya Jeneratör - Jeneratör gibi enerji kaynakları arasında seçim yapılabildiğinden çok yönlü kullanım imkanı
- SENTRON ATC SOFTWARE (programı) sayesinde kolayca programlanabilir (Opsiyonel) **(Cihaz programlanması cihazın üzerinden yapılabilmektedir. Software gerektirmemektedir.)**
- MODBUS RTU üzerinden enerji yönetim sistemlerine bağlanabilme imkanı
- Ayarlanabilir zaman aralıklarında jeneratörü test edebilme imkanı

Aşağıdaki SENTRON ürünleriyle uyumludur:

1. SENTRON 3VL kompakt güç şalterleri
2. SENTRON 3VT kompakt güç şalterleri
3. SENTRON 3VA kompakt güç şalterleri
4. SENTRON 3WL açık tip güç şalterleri
5. SENTRON 3WT açık tip güç şalterleri

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON ATC 5300	3KC9000-8TL30	7.886,00	1

- Kompakt pano tipi 144x144x96 mm
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslemesi
- AC 220...240V, 45...60Hz
- DC 9...70V
- Nominal gerilim ayar aralığı : AC100...690V



SENTRON SOFTWARE ATC

**SENTRON SOFTWARE ATC**

Parametrelendirme ve uzaktan kumanda için bilgisayar programı. Bilgisayar veya kumanda cihazına bağlantı için kablo dahil. Kablo uzunluğu 1,8 m.

- Software ve el kitabı dahil CD
- Hard-ve Software gereksinimleri:
  - Pentium, 64 MB Ram
  - COM - bağlantı ara birimi (RS232 seriell)
  - CD sürücüsü
  - Windows 95/98/2000/XP/Vista/Windows 7

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON SOFTWARE ATC*	3KC9000-8TL70	2.630,00	1

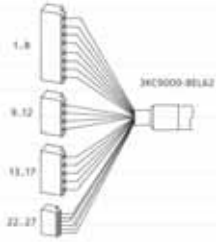
Parametrelendirme için ayrıca ücretsiz sunulan powerconfig yazılımı kullanılabilir.

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	4.032,00	1
ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel)	3KC9000-8EL62	680,00	1

**SENTRON ATC5300 ve ATC3100 Şebeke Jeneratör Otomatik Kumanda Cihazının Siemens şalterlerle kullanılması için gerekli malzemeler**

Şalter Tipi	Gerekli Aksesuarlar
3VL	Yardımcı kontak (kilitleme için ) "1 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Motor mekanizması
3VA	Yardımcı kontak (kilitleme için ) "1 ENV" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 ENV" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 ENV" Motor mekanizması
3VT	Yardımcı kontak (kilitleme için ) – 3VT1 , 3VT2 ve 3VT3 - "1 NC" 3VT4 VE 3VT5 - "2 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" 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	2.503,00	1
Açtırma Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	604,00	1
Kapama Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	604,00	1
Kapamaya Hazır Kontak	3WL9111-0AH01-0AA0	371,00	1
Trip İhbar Kontak	3WL9111-0AH14-0AA0	235,00	1
Kumanda Prizi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB01-0AA0	378,00	2
Kumanda Fişi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB03-0AA0	312,00	2
Kumanda Devresi Fişi için kodlama (sabit tip şalter için)	3WL9111-0AB07-0AA0	378,00	2

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

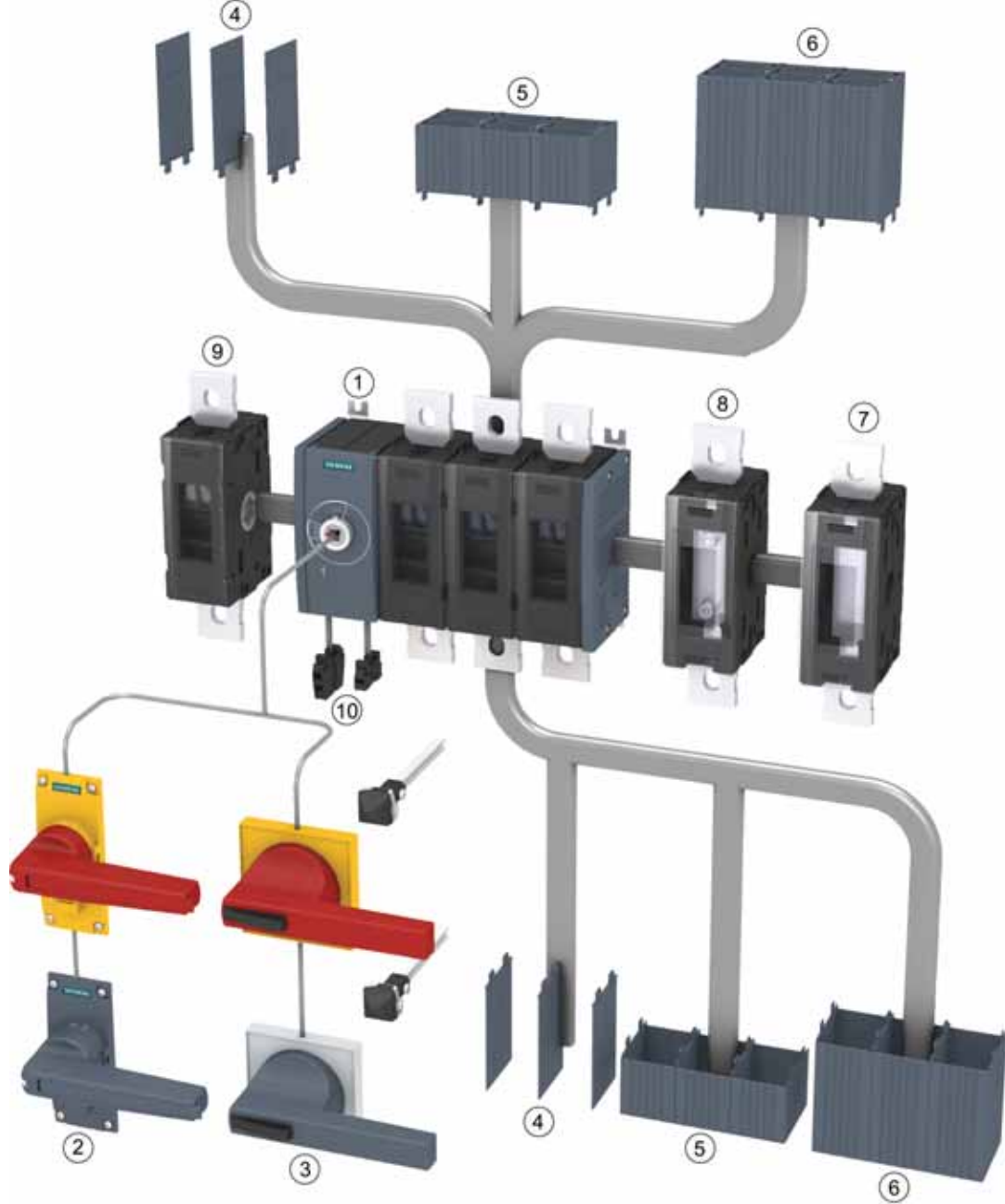
**4.802,00**



3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

YENİ

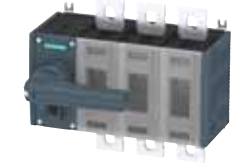
3KD YÜK KESİCİ BOY 3'ten BOY 5 'e KADAR  
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



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

## 3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİLERİ

YENİ



3KD5230-0RE20-0



3KD3230-0NE10-0

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



## 3KD Yük kesici (Sigortasız) 3 kutuplu tahrik kolu hariç : IEC 60947-1, IEC 60947-3

Yük altında açma kapama yapabilir. İzolasyon gerilimi : 1000 VAC  Kullanım sınıfları : AC21A, DC21A AC22A, DC22A AC23A, DC23A  nominal işletme gerilimi 690VAC (50/60Hz)  yassı bağlantılı tiplerde klemens bağlantı kapakları ayrıca sipariş edilmelidir.	2	80	3KD2830-0NE10-0	3KD2830-0NE20-0	303,00	1
		100	3KD3030-0NE10-0	3KD3030-0NE20-0	414,00	1
		125	3KD3230-0NE10-0	3KD3230-0NE20-0	468,00	1
		160	3KD3430-0NE10-0	3KD3430-0NE20-0	583,00	1
		200	3KD3630-0NE10-0	3KD3630-0NE20-0	660,00	1
	3	200	3KD3630-0PE10-0	3KD3630-0PE20-0	699,00	1
		250	3KD3830-0PE10-0	3KD3830-0PE20-0	838,00	1
		315	3KD4030-0PE10-0	3KD4030-0PE20-0	876,00	1
		400	3KD4230-0PE10-0	3KD4230-0PE20-0	1.302,00	1
		4	500	3KD4430-0QE10-0	3KD4430-0QE20-0	1.499,00
	630		3KD4630-0QE10-0	3KD4630-0QE20-0	1.884,00	1
	800		3KD4830-0QE10-0	3KD4830-0QE20-0	4.157,00	1
	5	1000	3KD5030-0RE10-0	3KD5030-0RE20-0	5.437,00	1
		1250	3KD5230-0RE10-0	3KD5230-0RE20-0	6.378,00	1
		1600	3KD5430-0RE10-0	3KD5430-0RE20-0	6.900,00	1

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	148,00	1
Boy 3 için; 3KD...-P	3KD9305-0	362,00	1
Boy 4 için; 3KD...-Q	3KD9405-0	865,00	1
Boy 5 için; 3KD...-R	3KD9505-0	2.237,00	1

## Nötr Modülü (Ayrılabilir geçiş klemensi)

## Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD...-N	3KD9206-0	99,00	1
Boy 3 için; 3KD...-P	3KD9306-0	242,00	1
Boy 4 için; 3KD...-Q	3KD9406-0	577,00	1
Boy 5 için; 3KD...-R	3KD9506-0	1.493,00	1

## Nötr veya PE Modülü (Sabit köprülü)

## Yassı Bağlantı

Boy 2 için; 3KD...-N	3KD9206-7	88,00	1
Boy 3 için; 3KD...-P	3KD9306-7	218,00	1
Boy 4 için; 3KD...-Q	3KD9406-7	437,00	1
Boy 5 için; 3KD...-R	3KD9506-7	1.344,00	1

Yardımcı Kontak Modülü Boy 2 için<sup>1)</sup>

Standart tip	3KD9103-5	56,00	1
Test fonksiyonlu tip	3KD9103-6	56,00	1
Test fonksiyonlu ve erken kapatan kontaklı	3KD9103-7	56,00	1

<sup>1)</sup> 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	37,00	1
1CO Kontak Elemanı, Solid State Devreler İçin	3KD9103-3	51,00	1

Yardımcı Kontak Elemanı Boy 3, 4 ve 5 için<sup>2)</sup>

1 NO	3SB3400-0B	20,00	1
1 NC	3SB3400-0C	20,00	1
1 NO+1NC	3SB3400-0A	25,00	1
2 NO	3SB3400-0D	35,00	1
2 NC	3SB3400-0E	35,00	1

<sup>2)</sup> Tahrik elemanına monte edilir.

3KD9205-0



3KD9206-0



3KD9206-7



3KD9103-5



3KD9103-3



3SB3400-0B



3SB3400-0A

**3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI**
**YENİ**


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	130,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9301-1	167,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9401-1	198,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9501-1	283,00	1



3KD9201-1

**Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)**

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9201-2	130,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9301-2	167,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9401-2	198,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9501-2	283,00	1



3KD9201-2

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9215-1	176,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9315-1	203,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9415-1	276,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9515-1	440,00	1



3KD9215-1

**Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)**

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9215-2	176,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9315-2	203,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9415-2	276,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9515-2	440,00	1



3KD9215-2

**Uzatma Mili 300 mm Uzunlukta**

Boy 2 için; 3KD....-N	8 x 8 mm	8UC6032	48,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	10 x 10 mm	3KD9302-0	55,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	10 x 10 mm	8UC6033	61,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	12 x 12 mm	8UC6034	69,00	1



3KD9302-0

**Uzatma Mili 600 mm Uzunlukta**

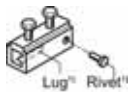
Boy 2 için; 3KD....-N	8 x 8 mm	8UC6082	74,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	10 x 10 mm	3KD9302-1	96,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	10 x 10 mm	8UC6083	100,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	12 x 12 mm	8UC6084	115,00	1



3KD9302-1

**Mil Birleştirme Parçası**

Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6022	48,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6023	87,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6024	115,00	1



8UC6023

**Kuplaj Ara Parçası**

Boy 1 ve 2 için	8 x 8 mm	8UC6017-2AA	119,00	1
Boy 3 ve 4 için	10 x 10 mm	8UC6013	238,00	1
Boy 5 için	12 x 12 mm	8UC6014	272,00	1



8UC6013


**3KD TİPİ SİGORTASIZ YÜK KESİCİ AKSESUARLARI**
**YENİ**

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	101,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9308-6	111,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9408-6	145,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9508-6	192,00	1

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9108-8	136,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9308-8	146,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9408-8	192,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9508-8	256,00	1

3KD9108-6



3KD9204-6

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9204-6	149,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9304-6	198,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9404-6	246,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9504-6	529,00	1

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9204-7	126,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9304-7	138,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9404-7	198,00	1

3KD9204-7



3KD9204-8

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

Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9204-8	200,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9304-8	241,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9404-8	326,00	1
Boy 5 için; 3KD....-R	3KD9504-8	664,00	1

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

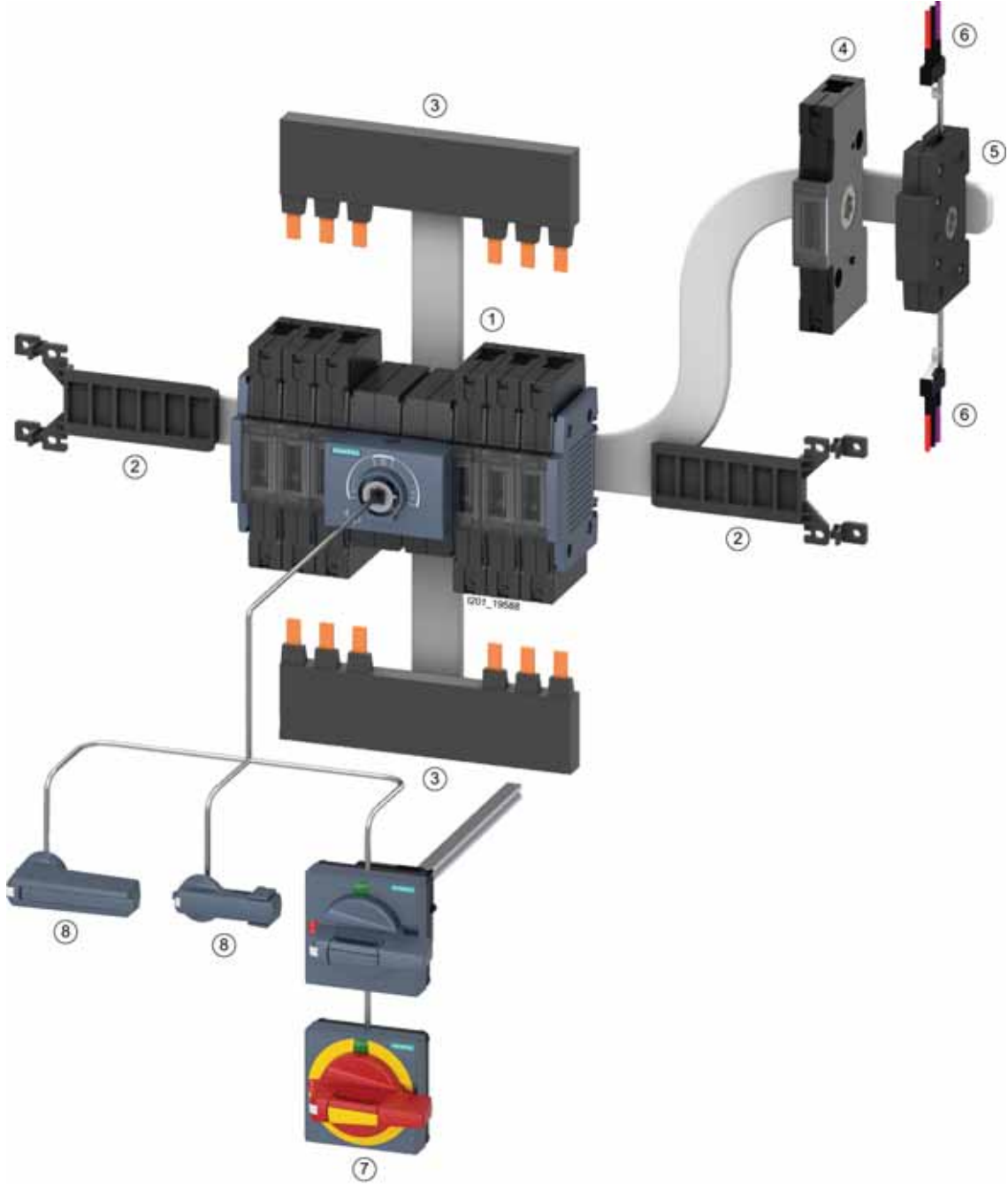
Boy 2 için; 3KD....-N	3KD9204-5	153,00	1
Boy 3 için; 3KD....-P	3KD9304-5	172,00	1
Boy 4 için; 3KD....-Q	3KD9404-5	257,00	1

3KD9204-5

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

YENİ

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



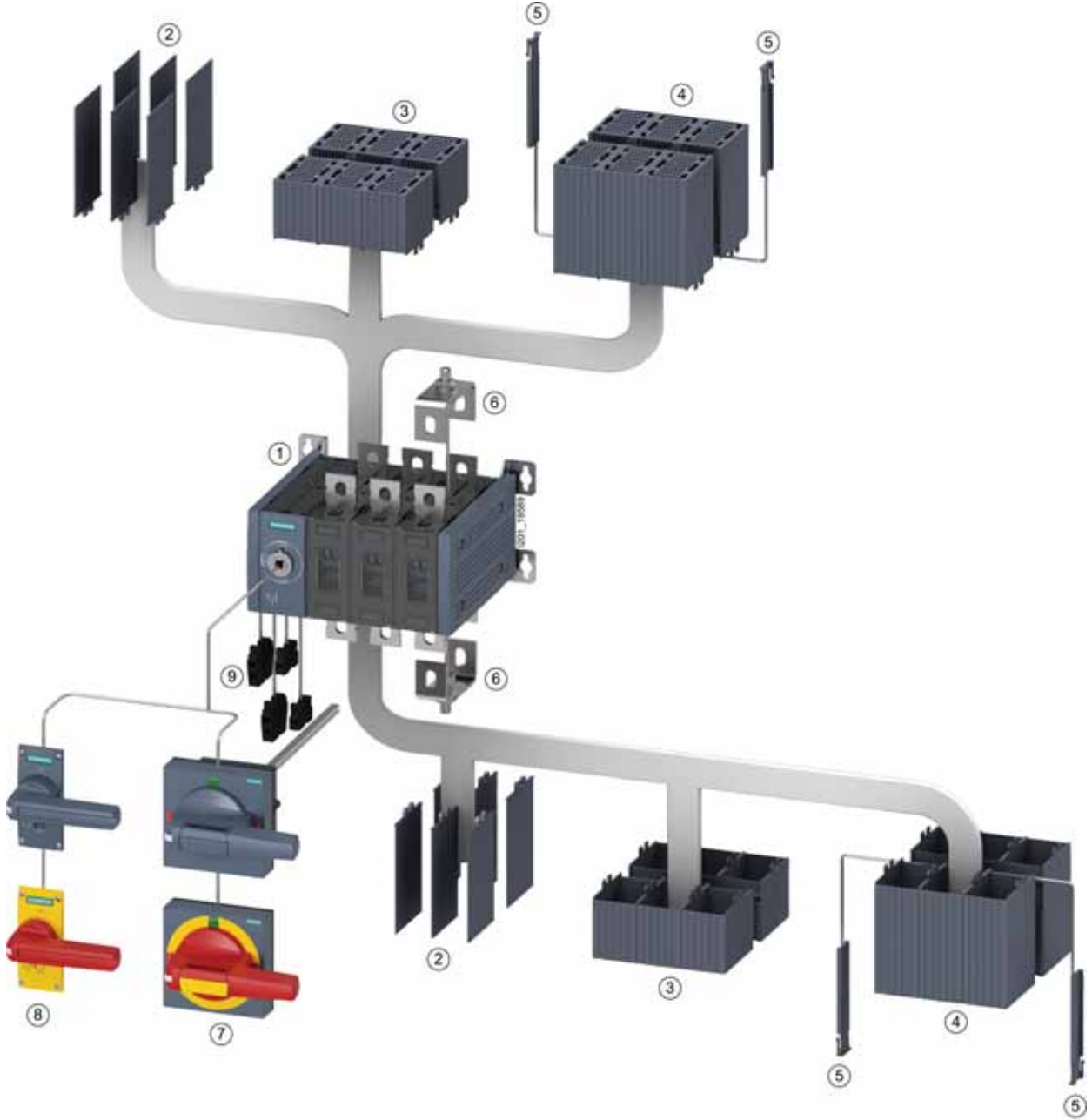
- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Tabana montaj kiti
- ③ Köprüleme barası
- ④ 4. kontak elemanı

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

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

YENİ

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



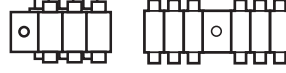
- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Faz ayırıcı plakalar
- ③ Klemens kapağı kısa tip
- ④ Klemens kapağı uzun tip

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

## 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTERLERİ

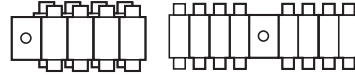
YENİ

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



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

3KC0336-0PE00-0AA0	İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0328-2NE00-0AA0	949,00	1
			100	-	3KC0330-2NE00-0AA0	1.266,00	1
			125	-	3KC0332-2NE00-0AA0	1.583,00	1
			160	-	3KC0334-2NE00-0AA0	1.763,00	1
	Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	3	200	3KC0336-0PE00-0AA0	-	2.804,00	1
			250	3KC0338-0PE00-0AA0	-	3.618,00	1
			315	3KC0340-0PE00-0AA0	-	4.160,00	1
			400	3KC0342-0PE00-0AA0	-	4.973,00	1
Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	4	500	3KC0344-0QE00-0AA0	-	6.511,00	1	
		630	3KC0346-0QE00-0AA0	-	6.918,00	1	
		800	3KC0348-0QE00-0AA0	-	8.770,00	1	
		3KC0346-2QE00-0AA0	5	1000	3KC0350-0RE00-0AA0	-	16.230,00
1250	3KC0352-0RE00-0AA0			-	24.007,00	1	
1600	3KC0354-0RE00-0AA0			-	28.979,00	1	



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

3KC0436-0PE00-0AA0	İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0428-2NE00-0AA0	1.176,00	1
			100	-	3KC0430-2NE00-0AA0	1.583,00	1
			125	-	3KC0432-2NE00-0AA0	1.990,00	1
			160	-	3KC0434-2NE00-0AA0	2.216,00	1
	Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	3	200	3KC0436-0PE00-0AA0	-	3.437,00	1
			250	3KC0438-0PE00-0AA0	-	4.431,00	1
			315	3KC0440-0PE00-0AA0	-	5.063,00	1
			400	3KC0442-0PE00-0AA0	-	6.059,00	1
Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	4	500	3KC0444-0QE00-0AA0	-	7.821,00	1	
		630	3KC0446-0QE00-0AA0	-	8.319,00	1	
		800	3KC0448-0QE00-0AA0	-	10.534,00	1	
		3KC0444-0QE00-0AA0	5	1000	3KC0450-0RE00-0AA0	-	19.485,00
1250	3KC0452-0RE00-0AA0			-	28.799,00	1	
1600	3KC0454-0RE00-0AA0			-	34.765,00	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	82,00	1
Boy 2 için; 3KC....-N	3KD9205-2	165,00	1

Yardımcı Kontakt Modülü Boy 1 ve 2 için <sup>1)</sup>

Yassı Bağlantı

Boy 1 ve 2 için; 3KC0....-M/N	3KD9103-5	56,00	1
-------------------------------	-----------	-------	---

<sup>1)</sup> Yardımcı kontak elemanı ayrıca sipariş edilmelidir. En fazla 2 yardımcı kontak elemanı monte edilebilir

## Yardımcı Kontakt Elemanı Boy 1 ve 2 için

1CO	3KD9103-1	37,00	1
1CO Kontakt Elemanı, Solid State Devreler için	3KD9103-3	51,00	1



3KD9105-2



3KD9103-5



3KD9103-3

## 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

YENİ

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
<b>Tahrik Kolu (Standart tip)</b>				
<b>Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
3KC9201-3	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	3KC9201-3	136,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-1	181,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-1	227,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-1	317,00	1
<b>Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
3KC9301-2	Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-2	181,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-2	227,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-2	317,00	1
<b>Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300 mm Uzatma Mili ve Kuplaj Parçası Dahil</b>				
<b>Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
8UD1131-2AE21	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1131-2AE21	359,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1141-2AE21	475,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1151-3AE21	543,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1161-4AE21	855,00	1
<b>Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
8UD1131-2AE21	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1731-2AE05	229,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1841-2AE05	298,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1851-3AE05	364,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1861-4AE05	409,00	1

Uzatma mili, mil birleştirme parçası ve kuplaj ara parçası için Sayfa 111'ye bakınız.

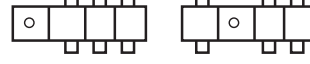


## 3KF TİPİ SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ

YENİ

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	702,00	1
00/000	2	160	3KF2316-OLF11	3KF2316-OMF11	1.160,00	1
1	3	250	3KF3325-OLF11	3KF3325-OMF11	2.011,00	1
2/1	4	400	3KF4340-OLF11	3KF4340-OMF11	3.201,00	1
3/2	5	630	3KF5363-OLF11	3KF5363-OMF11	5.231,00	1
3/2	5	800	3KF5380-OLF11	3KF5380-OMF11	8.341,00	1



3KF3325-OLF11

## AKSESUAR

YENİ

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

Gri	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF21	237,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF21	378,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF21	394,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF21	620,00	1

Sarı/Kırmızı	Kol Uzunluğu	Mil Ölçüsü			
Boy 2, 3KF2 için	100	8x8	8UD1141-2AF25	249,00	1
Boy 3, 3KF3 için	100	10x10	8UD1141-3AF25	396,00	1
Boy 4, 3KF4 için	140	10x10	8UD1151-3AF25	833,00	1
Boy 5, 3KF5 için	200	12x12	8UD1161-4AF25	651,00	1



8UD1141-3AF21



8UD1141-3AF25

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

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

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

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

160*	00 ve 000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4101-3BF01	799,00	1
250	1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4121-3BF01	1.430,00	1
400	2 ve	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4131-3BF01	1.474,00	1
630	3 ve 2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4141-3BF01	1.695,00	1

## Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcılar (3 kutup anahtarlama)

160*	00 ve 000	100	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF02	452,00	1
160*	00 ve 000	100	F70 blok klemens	3NJ4103-3BR02	594,00	1
160	00 ve 000	185*	M8 yassı bağlantı	3NJ4103-3BF01	819,00	1
250	1	185	M10 yassı bağlantı	3NJ4123-3BF01	1.430,00	1
400	2 ve 1	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4133-3BF01	1.474,00	1
630	3 ve 2	185	M12 yassı bağlantı	3NJ4143-3BF01	1.696,00	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	265,00	1
-------------	--------	---

\*3NJ5930-3BB adaptörü gereklidir.

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



3NJ4101-3BF01



3NJ4103-3BF01



3NJ4123-3BF01



3NJ5930-3BB

YENİ

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

3NP1 tipi NH-Bıçaklı  
Sigortalı yük 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
- Eklenbilir 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.
- Değişik sistem şartlarına ve taban kaideli ve kadesiz 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

Alttan veya üstten bağlantı mümkün

160	Blok Klemensli bağlantı	000 <sup>1)2)</sup>	3NP1123-1CA20	211,00	1
160	Yassı Bağlantı	00 ve 000 <sup>2)</sup>	3NP1133-1CA10	235,00	1
160	Blok Klemens	00 ve 000 <sup>2)</sup>	3NP1133-1CA20	291,00	1
250	Yassı Bağlantı	1 ve 0 <sup>2)</sup>	3NP1143-1DA10	643,00	1
400	Yassı Bağlantı	2 ve 1 <sup>2)</sup>	3NP1153-1DA10	807,00	1
630	Yassı Bağlantı	3 ve 2 <sup>2)</sup>	3NP1163-1DA10	1.085,00	1



3NP1...

## Bara Sistemlerine Takılabilen Tip

Bara ortası mesafe 60 mm

12 mm'den 30 mm'ye kadar bara enleri 5 ile 10 mm kalınlığında baralar için

160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	000 <sup>1)2)</sup>	3NP1123-1BC20	457,00	1
160	Üstten veya alttan Yassı bağlantı	00 ve 000 <sup>2)</sup>	3NP1133-1BC10	396,00	1
160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	00 ve 000 <sup>2)</sup>	3NP1133-1BC20	457,00	1
250	Üstten veya alttan yassı bağlantı	1 ve 0 <sup>2)</sup>	3NP1143-1BC10	1.126,00	1
400	Üstten veya alttan yassı bağlantı	2 ve 1 <sup>2)</sup>	3NP1153-1BC10	1.356,00	1
630	Üstten veya alttan yassı bağlantı	3 ve 2 <sup>2)</sup>	3NP1163-1BC10	1.978,00	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 Yük Ayırıcı Aksesuarları

## 21 mm Genişliğe Sahip NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları

125 A	000	3NA3832-8	124,00	1
160 A	000	3NA3836-8	129,00	1

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

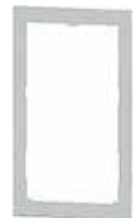
3NP112 için	NH000	3NP1920-1FA00	53,00	1
3NP113 için	NH00	3NP1930-1FA00	53,00	1
3NP114, 3NP115 ve 3NP116 için	NH1-NH3	3NP1940-1FA00	53,00	1

## Standart DIN Ray adaptörü

3NP112 için	NH000	3NP1923-1EA00	33,00	1
3NP113 için	NH00	3NP1933-1EB00	39,00	1
3NP114 için	NH1	3NP1943-1EB00	39,00	1

## 3NP1 Örtü Plakaları

	Yükseklik	Genişlik (mm)			
3NP 1123 için	215x130	NH000	3NP1923-1DA00	24,00	1
3NP 1133 için	215x130	NH00	3NP1933-1DA00	39,00	1
3NP 1143 için	375x220	NH1	3NP1943-1DA00	78,00	1
3NP 1153 için	375x220	NH2	3NP1953-1DA00	78,00	1
3NP 1163 için	375x290	NH3	3NP1963-1DA00	92,00	1



3NP1923-1DA00

Kondansatör Tipi	Gerilim (V)	Güç (kVAR)	Güç (kVAR) 400VAC	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
------------------	-------------	------------	-------------------	-------------	-----------------	--------------------

## Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri IEC 831-1+2, EN60831-1+2

## Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-PhaseCap



4RB5..

- Max. Ortam sıcaklığı 55°C
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım  $I_{max}$ : 1,3\*  $I_n$
- Inrush akımı  $I_s$ : 300\*  $I_R$
- 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
- Şebeke kalitesi kötü harmonikli sistemler veya reaktörlerle kullanım için 440V ve üzeri kondansatör kullanılmalıdır.

400	5	-	4RB5083-3FC50	328,00	6
415	10,4	10	4RB5104-3EB50	372,00	6
400	12.5	-	4RB5150-3EE50	575,00	6
400	20	-	4RB5200-3EA50	562,00	6
400	25	-	4RB5250-3EA50	596,00	4
440	7.5	6.2	4RB5075-3EE50	510,00	6
440	12.5	10.4	4RB5150-3EJ50	562,00	6
440	14.2	11.7	4RB5142-3EE50	575,00	6
440	15	12.5	4RB5150-3EE50	575,00	6
440	25	20.7	4RB5250-3EE50	683,00	4
440	28.1	23.3	4RB5281-3EE50	704,00	4
480	12.5	8.7	4RB5150-3FC50	553,00	6
480	15	10.4	4RB5150-3EJ50	562,00	6
480	16.7	11.6	4RB5200-3FC50	721,00	4
480	20	14.4	4RB5200-3EJ50	734,00	4
480	25	17.4	4RB5300-3FC50	791,00	4
480	30	21.5	4RB5300-3EJ50	795,00	4
480*	33	22.9	4RB4330-3EJ50	924,00	4
525	8.3	5	4RB5083-3FC50	328,00	6
525	10	6	4RB5100-3FC50	514,00	6
525	15	8.7	4RB5150-3FC50	553,00	6
525	20	11.6	4RB5200-3FC50	721,00	4
525	25	14.5	4RB5250-3FC50	773,00	4
525	30	17.4	4RB5300-3FC50	791,00	4

YENİ

\* Phasecap Compact tipi üründür.



4RB5..

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

- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Inrush akımı  $I_s$ : 300\*  $I_R$
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım  $I_{max}$ : 1.5 \*  $I_n$
- Toplam kayıplar < 0.45W/kvar
- SIGUT klemensler
- 130.000 / 180.000 saat ömür (temp class -40D / temp class -40C)
- Deşarj dirençleri beraberinde\*\*
- Montaj şekli: dikey

400	40	-	4RB6400-3EA50	1.270,00	2
400	50	-	4RB6500-3EA50	1.391,00	2
440	40	33	4RB6400-3EE50	1.292,00	2
440	50	41.3	4RB6500-3EE50	1.404,00	2
440	56	46	4RB6560-3EE50	1.495,00	2
525	40	23.2	4RB6400-3FC50	1.369,00	2

## Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap



4RB2..

- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Inrush akımı  $I_s$ : 300\*  $I_R$
- 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

400	1	-	4RB2010-3EA50	82,00	12
400	1.5	-	4RB2015-3EA50	91,00	12
400	2.5	-	4RB2025-3EA50	112,00	12
400	5	-	4RB2050-3EA50	143,00	12
400	10	-	4RB2100-3EA50	281,00	6

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

## Monofaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip



4RB2..

- Reçineli Tip
- 100.000 saat ömür
- Entegre koruma sigortası
- Deşarj dirençleri beraberinde
- Montaj şekli: dikey

230	0.5	-	4RB2017-1EA50	82,00	12
230	1	-	4RB2033-1EB50	99,00	12
230	1.7	-	4RB2017-1CD50	117,00	12
230	2.5	-	4RB2025-1CD50	147,00	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.

\* 690V, 800V nominal gerilime sahip kondansatörler için firmamızla iletişime geçiniz.

## Kompanzasyon Ürünleri

Kondansatör Aksesuarları / Harmonik Reaktörler / Kondansatör Kontaktörleri

SIEMENS



4AJ9903-2YC



Klemens Kapağı



Muhafaza Kutusu

Açıklama	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	-------------	-----------------	--------------------

## ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI

## Deşarj 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.

## Kondansatör Klemens Kapağı (Koruma sınıfı IP55)

## PhaseCap için

121 mm. çaplı kondansatörler için Rakor No PG16\*  
142 mm. çaplı kondansatörler için Rakor No PG21\*

\* Kablo rakorları klemens kapağı siparişleri kapsamında değildir. Ayrıca sipariş edilmelidir.

Kondansatör boyutları için lütfen satış birimlerimize danışınız.

## PhiCap için

1 - 1.5 kVAR'lık gruplar için  
2.5 ve 5 kVAR'lık gruplar için  
10 kVAR'lık gruplar için

## Kondansatör Muhafaza Kutusu (Koruma Sınıfı IP55)

## Phicap ve PhaseCap kondansatörler için

12.5 kVAR'lık kondansatörlere kadar  
20-30 kVAR'lık kondansatörler için

Malzeme Cinsi	p [%]	L [mH]	Qc [kVAR]	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------	--------	-----------	------------	-----------------	--------------------

## HARMONİK REAKTÖRLERİ

reaktör oranı %5,67 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 210 Hz $I_{\text{Lineer}} = 2,18 \cdot I_n$	5,67	4,9	6,25	4EP3801-1TE00	1.240,00	1
	5,67	2,15	12,5	4EP4001-0TE00	1.317,00	1
	5,67	1,22	25	4EP4401-4TE00	1.514,00	1
	5,67	0,61	50	4EU3032-5TE08-0AA0	2.150,00	1
	5,67	0,31	100	4EU3632-3TE08-0AA0	3.342,00	1
reaktör oranı %7,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 189 Hz $I_{\text{Lineer}} = 1,77 \cdot I_n$	7	6,14	6,25	4EP3701-2TE00	1.030,00	1
	7	3,10	12,5	4EP4001-1TE00	1.250,00	1
	7	1,53	25	4EP4401-3TE00	1.388,00	1
	7	0,76	50	4EU2732-5TE08-0AA0	1.950,00	1
	7	0,38	100	4EU3632-4TE08-0AA0	3.210,00	1
reaktör oranı %14,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 134 Hz $I_{\text{Lineer}} = 1,4 \cdot I_n$	14	13,3	6,25	4EP3900-7TE00	1.485,00	1
	14	6,63	12,5	4EP4300-6TE00	2.016,00	1
	14	3,32	25	4EU2732-0TE08-4CA0	2.410,00	1
	14	1,66	50	4EU3032-0TE08-0AA0	3.430,00	1
	14	0,83	100	4EU3931-1TE80-0A	6.385,00	1

Malzeme Cinsi	Boy	Yardımcı Kontakt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-----	------------------	------------	-----------------	--------------------

## SIRIUS 3RT26 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLERİ

YENİ

400 V AC	0 ... 12.5 kVAR	S00	1NO+1NC	3RT2617-1AP03	241,00	1
	6 ... 16.7 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2625-1AP05	273,00	1
	7 ... 20 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2626-1AP05	326,00	1
	8 ... 25 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2627-1AP05	395,00	1
	11 ... 33 kVAR	S0	1NO+2NC	3RT2628-1AP05	561,00	1
	17 ... 50 kVAR	S2	1NO+1NC	3RT2636-1AP03	851,00	1
	25 ... 75 kVAR	S2	1NO+1NC	3RT2637-1AP03	1.086,00	1
	33 ... 100 kVAR	S3	1NO+1NC	3RT2646-1AP03	1.433,00	1

SIRIUS 3RT16 serisi Kondansatör Kontaktörleri (Kondansatör Kontaktörlerini üstte bulunan yeni 3RT26 serisinden seçebilirsiniz)

230 AC V 400 AC V 500 AC V 690 AC V

7.5 kVAR 12.5 kVAR 15 kVAR 21 kVAR	S00	1NO+1NC	3RT1617-1AP03	283,00	1
15 kVAR 25 kVAR 30 kVAR 42 kVAR	S0	1NO	3RT1627-1AP01	460,00	1
30 kVAR 50 kVAR 60 kVAR 84 kVAR	S3	1NO	3RT1647-1AP01	1.034,00	1



3RT2617-..

3RT2636-..



3RT1647-1AP01

## PFC 3C Reaktif Güç Kontrol Rölesi

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
12 kademe röle çıkışlı ve haberleşebilen	4RB9512-8CD50	1.600,00	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 kondensatör 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

## PROPHI

Farklı Gerilim ve Haberleşme Protokolleri için bizimle irtibata geçiniz.

12 kademe transistör çıkışlı	5208006	5.475,00	1
6 kademe röle, 6 kademe transistör çıkışlı	5208007	5.475,00	1
6 k. röle, 6 k. transistör çıkışlı haberleşebilen	5208009	7.650,00	1
12 kademe transistör çıkışlı haberleşebilen	5208091	7.650,00	1

DİNAMİK KOMPAZASYON UYGULAMALARI İÇİN TRİSTÖR MODÜLLERİ  
(Hızlı devreye girip çıkan endüktif yükler için)

**TSM - LC Modülü :** Elektronik kontrollü, kendi kendine denetimli, 50 kvar'a kadar kapasitif yükler için tristörlü anahtarlama elemanıdır. TSM-LC Modülü ile 50 kvar'a kadar güç kondansatörleri yaklaşık 5 milisaniye içerisinde ihtiyaç duyulduğu kadar devreye alınıp çıkartılabilir.

## Özellikler :

- Tristör kumanda devresi modüle entegredir.
- Reaksiyon süresi 5 milisaniyedir.
- Gerilim, faz süresi ve kondansatör çıkışları sürekli denetim altında tutulur.



TSM-LC...

Tip	Gerilim	50 Hz'de Çıkış Gücü (kvar)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
TSM-LC25	400	25	4RB9725-0EA50	4.457,00	1
TSM-LC50	400	50	4RB9750-0EA50	4.457,00	1

Not : Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.

EW-22 Deşarj Direnci	4RB9810-0AA00	273,00	1
----------------------	---------------	--------	---

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



EW22

BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör	4RB9830-0AA00	783,00	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
---------------	----	-------------	-----------------	--------------------

## SENTRON PAC 7KM ENERJİ ANALİZÖRLERİ

## SENTRON PAC3100 Enerji Analizörü



SENTRON PAC3100

SENTRON PAC3100 çok işlevli ölçüm cihazı	100-240 V AC $\pm$ %10	7KM3133-0BA00-3AA0	1.650,00	1
--	------------------------	--------------------	----------	---

- Kompakt pano tipi 96\*96\*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 51mm)
- 50'nin üzerinde büyüklüğün ölçümü.(gerilim, akım,aktif-reaktif güç,güç faktörü, frekans,...)
- 277/480V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosu ile ölçümü, ayarlanabilir trafo çevrim oranı.
- x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 2 adet dijital giriş, 2 adet dijital çıkış
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 1% / 1 % / 1%
- Entegre RS485 arabirimi: Modbus RTU haberleşme
- Türkçe dahil 9 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran,şifre koruması

## SENTRON PAC3200 Enerji Analizörü



SENTRON PAC3200

SENTRON PAC3200 çok işlevli ölçüm cihazı	95-240 V AC $\pm$ %10	7KM2112-0BA00-3AA0	2.400,00	1
SENTRON PAC3200 çok işlevli ölçüm cihazı	110-340 V DC $\pm$ %10	7KM2111-1BA00-3AA0	2.400,00	1

- Kompakt pano tipi 96\*96\*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 73mm)
- 50'nin üzerinde büyüklüğün ölçümü.(gerilim, akım,aktif-reaktif güç,güç faktörü, frekans,17. harmoniğe kadar THD ...)
- 400/690V'a kadar (DC tip için 289/500 V) üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosu ile ölçümü, ayarlanabilir trafo çevrim oranı.
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- 1 adet dijital giriş, 1 adet dijital çıkış
- Ön yüzde IP65 , arka yüzde IP20 koruma sınıfı
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç :0.2% / 0.3 % / 0.5%
- Entegre Ethernet arabirimi (10 Mbit/s): Modbus TCP haberleşmesi
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profinet, Profibus DP veya Modbus RTU haberleşmesi
- Türkçe dahil 9 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- İşletme saati fonksiyonu, aydınlatmalı grafik LCD ekran,şifre koruması
- 6 sınır değere kadar izleme ve sınır değerlerin lojik komutlarla (AND / OR) kontrol imkanı

## SENTRON PAC4200 Enerji Analizörü



SENTRON PAC4200

SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı	95-240 V AC $\pm$ %10	7KM4212-0BA00-3AA0	4.784,00	1
	110-340 V DC $\pm$ %10			

- 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). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosu ile ölçümü, ayarlanabilir trafo çevrim oranı.
- 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.. 31 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
- Ölçüm değerlerinin bar grafik olarak gösterilebilme imkanı
- Entegre Gateway özelliği

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



SENTRON PAC 5100

**SENTRON PAC5100 Enerji Analizörü**

PAC5100 Pano montajlı	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5212-6BA00-1EA2	5.300,00	1
PAC5100 Raya montajlı (Ekransız)	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5212-6CA00-1EA8	4.900,00	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 5200

**SENTRON PAC5200 Enerji Analizörü ve Enerji Kalite Kaydedici**

PAC5200 Panoya montajlı	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5412-6BA00-1EA2	9.852,00	1
PAC5200 Raya montajlı (Ekransız)	110-230 V AC $\pm$ %20	7KM5412-6CA00-1EA8	8.487,00	1

- EN 50160 Class S standartında ayarlanabilir periyotlu güç kalitesi kaydı ve raporlaması
- IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm
- 96 x 96 mm pano kapak montajına uygun
- Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, harmonikler...)
- Ölçüm ekranlarını seçme imkanı
- 2 adet dijital çıkış
- IP40 ön panel koruması
- 2 GB dahili programlanabilir bellek
- Kesinti durumunda 2 ay dayanabilen dahili pil
- 400/690V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilme (CATIII)
- Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.5% / 0.5%
- IEC 62053-22 standartında 0,2S sınıfında güç ölçümü
- 40. harmoniğe kadar ölçüm
- Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü
- Entegre ethernet arabirimi: MODBUS TCP haberleşmeli
- Entegre web sunucusu



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



PAC3200T

**SENTRON PAC3200T Enerji Analizörü**

PAC3200T çok işlevli ölçüm cihazı

110-250 V AC $\pm$ %10	7KM3200-OCA01-1AA0	1.700,00	1
110-270 V DC $\pm$ %10			

- DIN raya monte edilebilen, 90\*108\*64 mm ölçülerinde
- 50'nin üzerinde elektriksel büyüklüğün ölçümü (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, frekans, THD)
- 277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII). Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı.
- x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir çevirim oranı.
- 1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış
- Entegre Web sunucusu
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s): Modbus TCP haberleşmesi
- IEC 61557-12 standartlarında 0,5S sınıfında güç ölçümü

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



PAC2200 LAN

**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	1.000,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1DA1	1.040,00	1
3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1EA1	1.150,00	1



PAC2200 RS485

3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1CA1	1.080,00	1
3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1DA1	1.120,00	1
3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1EA1	1.235,00	1



PAC2200 M-Bus



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

## 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	2.800,00	1
3'lü Sensör Bar	7KT1233	840,00	1
6'lı Sensör Bar	7KT1236	950,00	1
9'lu Sensör Bar	7KT1238	1.160,00	1
12'li Sensor Bar	7KT1242	1.370,00	1
Sensör 40 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1254	170,00	3
Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1255	170,00	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	7.500,00	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	8.850,00	1

## 7KT PAC 1500 Enerji Ölçer

Siemens kompakt enerji ölçer 4 kuadrant elektrik enerjisi ölçümü için modüler cihazlar olarak tasarlanmıştır. DIN raylar üzerine monte edilebilir. LCD ekranlı güç ölçerler, sayaç standart EN 50470 (bölüm 1 ve 3) uygundur. 80 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosu modeli ile (.../5 A den 10000/5 A kadar ) Aktif ve Reaktif enejyiyi Klas 1 uygun ölçer, 2 tarifeye göre tasarlanmış, 50 çıkışı ile puls olarak sinyali PLC sistemine Plus çıkışı ile bilgi gönderir. Üzerine entegre bir optik arayüz (IrDA) diğer haberleşme birimleri ile haberleşme imkanı sunar. PAC1500, Ölçü Aletleri Yönetmeliği 2004/22/EC (MID) göre kalibre modelleride mevcuttur.



7KT 1531



7KT 1543

LCD Ekranlı, Mono-faz, 80A, 2xS0, 2 tarifeli, 2TE N, haberleşme fonksiyonlu güç ölçer	7KT1531	1.410,00	1
LCD Ekranlı, Mono-faz, 80A, 2xS0, 2 tarifeli, 2TE N, haberleşme fonksiyonlu kalibrasyon opsiyonlu güç ölçer	7KT1533	1.930,00	1
LCD ekranlı, 3 fazlı, 80A, 2XS0 (darbe çıkışı), 2 tarifeli, ölçüm değeri resetlemeli, haberleşme fonksiyonlu güç ölçer	7KT1543	2.400,00	1
LCD ekranlı, 3 fazlı, 80A, 2XS0 (darbe çıkışı), 2 tarifeli, ölçüm değeri resetlemeli, haberleşme fonksiyonlu kalibrasyon opsiyonlu güç ölçer	7KT1545	2.760,00	1
M-bus haberleşme modülü Besleme haberleşme hattı üzerinde Hızları: 300-9600 kbit/s modülü üzerinde LED'ler ile Durum göstergesi M-Bus Master yazılımı ile Parametrelili	7KT1908	825,00	1
KNX / EIB iletişim modülü KNX / EIB Bus hattı üzerinden besleme modülü üzerinde LED'ler ile Durum göstergesi	7KT1900	1.325,00	1
RS-485 iletişim modülü Güç kaynağı: 230 V AC modülü üzerinde LED'ler ile Durum göstergesi tüm elektriksel değerler RS-485 modbus RTU üzerinde taşınır	7KT1907	940,00	1

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

**AKSESUARLAR**


Raya Montaj Plakası

**Raya Montaj Plakası**

PAC 3100, 3200 ve 4200 için raya montaj aparatı

7KM9900-0YA00-0AA0

100,00

1



PAC PROFINET

**SENTRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü**

PAC PROFINET

7KM9300-0AE01-0AA0

1.780,00

1

- SENTRON PAC3200 ve PAC4200 için Profinet haberleşme modülü
- Switch ethernet profinet modülü 2xRJ45 socket
- Maksimum transfer hızı 100.000 kbit/s



PAC PROFIBUS DP

**SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü**

PAC PROFIBUS DP

7KM9300-0AB01-0AA0

670,00

1

- SENTRON PAC3200 ve PAC4200 için Profibus DP haberleşme modülü
- Profibus DPV1 üzerinden cyclic ve acyclic data transferi
- 9 kutuplu SUB-D socket
- 9.6 Kbit/s -12 Mbit/s arasındaki tüm hızları destekler



PAC RS485

**SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü**

PAC RS485

7KM9300-0AM00-0AA0

504,00

1

- SENTRON PAC3200 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

**SENTRON PAC Ek DI/DO Modülü**

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O

7KM9200-0AB00-0AA0

670,00

1

- PAC 4200 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir

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

PAC Analog Modül

7KM9200-0AD00-0AA0

760,00

1

- SENTRON PAC3200 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

Analog Modül

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



SENTRON POWER MANAGER

**SENTRON Powermanager Enerji İzleme Yazılımı**

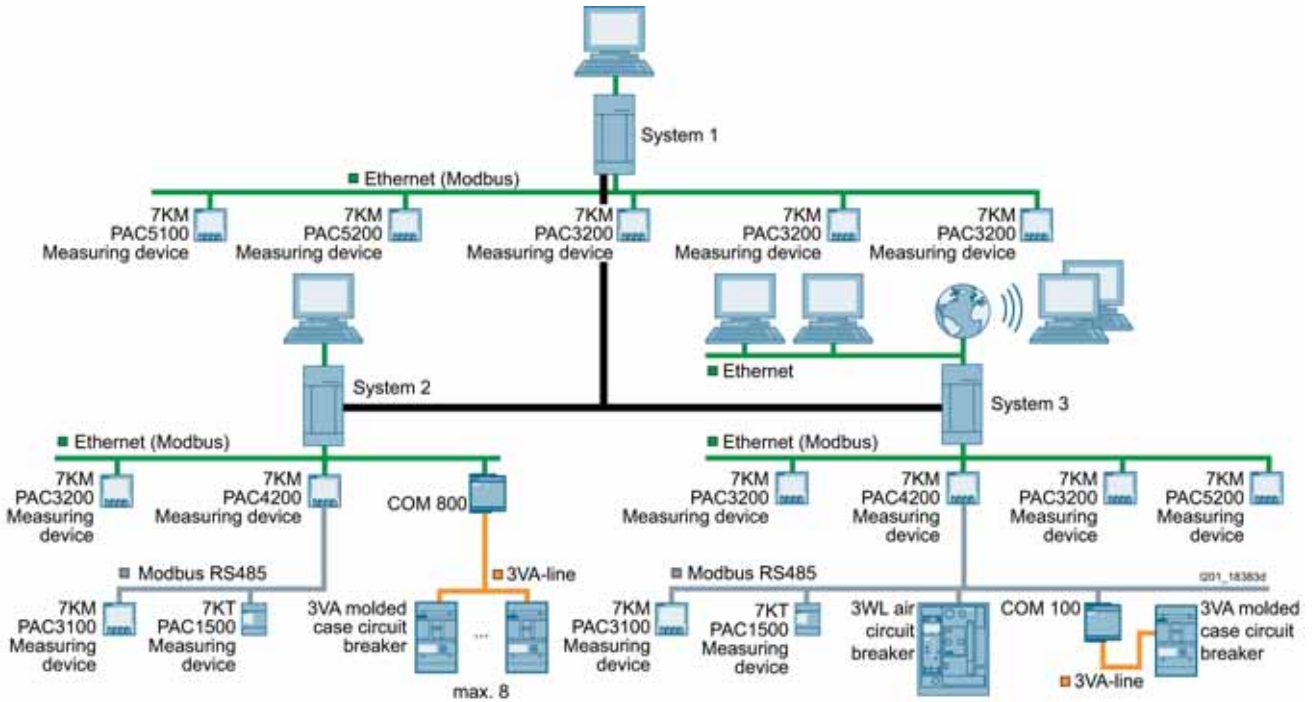
Veri alma, kontrol etme, değerlendirme, görselleştirme ve arşivleme için kullanılır.  
 Sentron PAC 5200/5100 - PAC 4200 - PAC 3200 - PAC 3100 güç şalterleri Sentron 3VA/WL/VL ve diğer modbus üzerinden haberleşebilen bütün cihazlar ile kullanılabilir

**Ürün Lisansları**

Başlangıç Paketi	10 cihaz	3ZS2711-0CC30-0YA0	**
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*	**

(\* ) 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 203-0TK51



3LD2 704-0TK53

Malzeme Cinsi	Ana Kontaklar	Iu A	P/ AC-23A (kW)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	---------------	------	----------------	------------	-----------------	--------------------

## Önden Tespitli

- Sarı-Kırmızı / Siyah
- 0 pozisyonunda 3 asma kilit ile kilitlenebilir
- Klemens koruma kapaklı
- Koruma sınıfı önden IP65
- Ana şalter DINEN 60204-1 Ana/acil stop IEC 947-3 Makine direktifleri EN60204-1 uygundur.

3	16	7.5	3LD2003-0TK5	<input type="checkbox"/>	82.00	1
	25	9.5	3LD2103-0TK5	<input type="checkbox"/>	87.00	1
	32	11.5	3LD2203-0TK5	<input type="checkbox"/>	138.00	1
	63	22	3LD2504-0TK5	<input type="checkbox"/>	202.00	1
	100	37	3LD2704-0TK5	<input type="checkbox"/>	352.00	1
	125	45	3LD2804-0TK5	<input type="checkbox"/>	434.00	1
	160	75	3LD2305-0TK1	<input type="checkbox"/>	1,288.00	1
	250	132	3LD2405-0TK1	<input type="checkbox"/>	1,566.00	1
3+N	16	7.5	3LD2003-1TL5	<input type="checkbox"/>	119.00	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	3LD2013-0TK5	<input type="checkbox"/>	132.00	1
	25	9.5	3LD2113-0TK5	<input type="checkbox"/>	139.00	1
	32	11.5	3LD2213-0TK5	<input type="checkbox"/>	205.00	1
	63	22	3LD2514-0TK5	<input type="checkbox"/>	291.00	1
	100	37	3LD2714-0TK5	<input type="checkbox"/>	442.00	1
	125	45	3LD2814-0TK5	<input type="checkbox"/>	475.00	1
	160	75	3LD2318-0TK1	<input type="checkbox"/>	1,320.00	1
	250	132	3LD2418-0TK1	<input type="checkbox"/>	1,722.00	1
3+N	16	7.5	3LD2013-1TL5	<input type="checkbox"/>	164.00	1

## Tahrik kolu rengi

- siyah
- sarı/kırmızı (acil-stop)

1  
3

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



3LD2 213-0TK53



3LD2 164-0TB53

## Kutulu Tipler

- N ve PE Klemensi
- PG - Rekor girişli
- 0 pozisyonunda 3 kilit ile kilitleme
- IP 65 Koruma

3	25	9.5	3LD2164-0TB5	<input type="checkbox"/>	167.00	10
	32	11.5	3LD2264-0TB5	<input type="checkbox"/>	193.00	10
	63	22	3LD2565-0TB5	<input type="checkbox"/>	319.00	10
	100	37	3LD2766-0TB5	<input type="checkbox"/>	720.00	10
	125	45	3LD2866-0TB5	<input type="checkbox"/>	1,299.00	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 Kontaktlar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj)

1NO+1NC	3LD20/21/22/23/24/25/27/28	3LD9200-5B	58,00	1
---------	----------------------------	------------	-------	---

**Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi)

3LD20	3LD9200-2B	42,00	1
-------	------------	-------	---

**Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD21/22	3LD9220-0B	48,00	1
3LD23/24	3LD9240-0B	289,00	1
3LD25	3LD9250-0BA	70,00	1
3LD27/28	3LD9280-0B	129,00	1



3LD9200-5B



3LD9200-2B 3LD9220-0B



3LD9200-5C



3LD9200-2C 3LD9220-0C

**Dipten Tespitli Kilitlemeli Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları**
**Yardımcı Kontaktlar :** (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj)

1NO+1NC	3LD20/21/22/23/24/25/27/28	3LD9200-5C	58,00	1
---------	----------------------------	------------	-------	---

**Nötr veya PE Modülü :** (Geçiş klemensi)

3LD20	3LD9200-2C	44,00	1
-------	------------	-------	---

**Nötr Modülü :** (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD21/22	3LD9220-0C	48,00	1
3LD23/24	3LD9240-0C	288,00	1
3LD25	3LD9250-0CA	83,00	1
3LD27/28	3LD9280-0C	129,00	1

**Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları**

- Etiket (ing/alm)

Main switch/ Hauptschalter	3LD9286-1A	11,00	10
-------------------------------	------------	-------	----

- Boş Etiket

	3LD9286-4A	11,00	10
--	------------	-------	----

- Siyah Tahrik Mandalı

3LD20/21/22	3LD9224-1B	49,00	1
-------------	------------	-------	---

- Siyah Tahrik Mandalı

3LD23/24	3LD9243-1B	248,00	1
----------	------------	--------	---

- Siyah Tahrik Mandalı

3LD25/27/28	3LD9284-1B	69,00	1
-------------	------------	-------	---

- Uzatma mili (600mm)

3LD20/21/22/25/27/28	3LD9205-2C	61,00	5
----------------------	------------	-------	---

- Uzatma mili (600mm)

3LD23/24	3LD9245-2C	101,00	5
----------	------------	--------	---

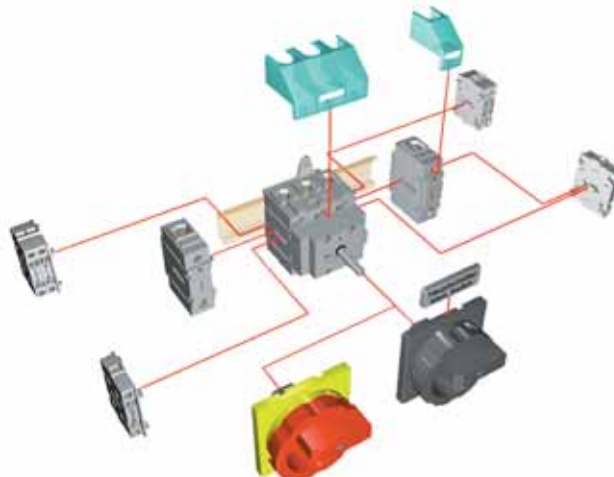


3LD9224-1B

3LD9243-1B



3LD9205-2C



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

## 3 LFO.22 Serisi Paket Şalterler



3LFO122-4AA00

## 0-1 açma kapama

Faz Sayısı	Çıkışlar	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Monofaze	1 x (0-1)	20	3LF0122-4AA00	42,00	1
		32	3LF0222-4AA00	62,00	1
İki fazlı	2 x (0-1)	20	3LF0122-4AB00	47,00	1
		32	3LF0222-4AB00	72,00	1
Trifaze	3 x (0-1)	20	3LF0122-4AC00	57,00	1
		32	3LF0222-4AC00	87,00	1
		40	3LF0322-5AC00	95,00	1
		63	3LF0422-5AC00	109,00	1
		115	3LF0522-5AC00	226,00	1
Dört fazlı	4 x (0-1)	20	3LF0122-4AD00	63,00	1

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

## Kutup değiştiriciler (0-pozisyonlu)



3LFO122-4BB00

Faz Sayısı	Çıkışlar	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Monofaze	1 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BB00	47,00	1
		32	3LF0222-4BB00	73,00	1
İki fazlı	2 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BD00	65,00	1
		32	3LF0222-4BD00	101,00	1
Trifaze	3 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BF00	80,00	1
		32	3LF0222-4BF00	138,00	1
		40	3LF0322-4BF00	141,00	1
		63	3LF0422-4BF00	178,00	1
		115	3LF0522-4BF00	383,00	1
Dört fazlı	4 x (1-0-2)	20	3LF0122-4BH00	104,00	1

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

## Ölçü komutatörleri



3LFO122-2PF00

Komutatör Tipi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Voltmetre Komutatörü (0-LL)	20	3LF0122-2PD00	66,00	1
4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN)	20	3LF0122-2PC00	69,00	1
7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN)	20	3LF0122-2PF00	72,00	1
6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN)	20	3LF0122-2PF10	96,00	1
4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3)	20	3LF0122-5RF00	86,00	1

## Motor özel şalterleri

Şalter Tipi	Çıkışlar	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol	(1-0-2)	20	3LF0122-4SE00	80,00	1
		32	3LF0222-4SE00	120,00	1
Çift Devir (D-YY) Şalteri	(0-1-2)	20	3LF0122-4TH00	101,00	1
Yıldız Üçgen Şalteri	(0-Y-Δ)	32	3LF0222-4UH00	172,00	1
		40	3LF0322-4UH00	186,00	1
		63	3LF0422-4UH00	214,00	1
		115	3LF0522-4UH00	668,00	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
---------------	----------------------	------------	-----------------	--------------------

**Isıtıcı ve Aydınlatma Grup Şalterler**

3LFO122-4EB00

Monofaze, 2 Grup (0-1-2)	20	3LFO 122-4EB00	52,00	1
Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3)	32	3LFO 222-3EC00	73,00	1

**Yaylı Şalterler**

Kontaktör Start-Stop Şalt (Start → ← Stop)	20	3LFO 122-6HB00	52,00	1
Monofaze, Kutup değiştirici (1→0←2)	20	3LFO 122-6HB10	61,00	1

**Kademeli Paket Şalterler****Monofaze / Sıfırlı**

2 Kademeli, (0-2)	20	3LFO 122-4DB00	52,00	1
	32	3LFO 222-4DB00	70,00	1
3 Kademeli, (0-3)	20	3LFO 122-4DC00	58,00	1
	32	3LFO 222-4DC00	101,00	1
4 Kademeli, (0-4)	20	3LFO 122-2DD00	66,00	1
	32	3LFO 222-2DD00	109,00	1



3LFO122-4DB00

**Kademeli Paket Şalterler****Monofaze / Sıfırsız**

3 Kademeli, (1-3)	20	3LFO 122-4JC00	64,00	1
	32	3LFO 222-4JC00	98,00	1
4 Kademeli, (1-4)	20	3LFO 122-4JD00	66,00	1
	32	3LFO 222-4JD00	99,00	1



3LFO122-4JC00

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

**Paket Şalter Kutuları**

82x82x65 mm	3LFO922-4KE01	41,00	1
100x100x75 mm	3LFO922-4KE02	54,00	1
105x160x110 mm	3LFO922-4KE03	76,00	1



3LFO922-4KE03

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

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

## SIRIUS ACT BUTONLAR, 22mm, PLASTİK, IP69K

YENİ



3SU1100-0AB30-1BA0



3SU1102-0AB40-1BA0



3SU1106-0AB20-1CA0



3SU1000-3BB42-0AK0



3SU1100-1HA20-1CH0



3SU1001-1HB20-0AA0



3SU1000-1HF20-0AA0

## Komple Yay Dönüslü Butonlar

Siyah	1NO	3SU1100-0AB10-1BA0	35,60	1
Siyah	1NC	3SU1100-0AB10-1CA0	35,60	1
Kırmızı	1NC	3SU1100-0AB20-1CA0	35,60	1
Sarı	1NO	3SU1100-0AB30-1BA0	35,60	1
Yeşil	1NO	3SU1100-0AB40-1BA0	35,60	1
Yeşil	NO+NC	3SU1100-0AB40-1FA0	44,60	1
Mavi	1NO	3SU1100-0AB50-1BA0	35,60	1
Beyaz	1NO	3SU1100-0AB60-1BA0	35,60	1
Renksiz	1NO	3SU1100-0AB70-1BA0	35,60	1

## Komple Işıklı Yay Dönüslü LED'li Butonlar

Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1102-0AB20-1CA0	69,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB30-1BA0	69,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB40-1BA0	69,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB50-1BA0	69,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB60-1BA0	69,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1102-0AB70-1BA0	69,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1106-0AB20-1CA0	87,80	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1106-0AB30-1BA0	87,80	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1106-0AB40-1BA0	87,80	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1106-0AB50-1BA0	87,80	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB60-1BA0	87,80	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1106-0AB70-1BA0	87,80	1

## İkiz Butonlar\*

Kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1000-3BB42-0AA0	41,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1000-3BB42-0AK0	45,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**	3SU1001-3AB42-0AN0	45,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil	3SU1000-3AB42-0AK0	42,00	1

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

\*\* Işıklandırılabilir.

## Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1100-1HA20-1CH0	87,00	1
Çevir-Kur 1NC sarı plakalı	3SU1100-1HB20-1CF0	87,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı	3SU1100-1HB20-1CG0	87,00	1
Çek-Kur 1NC	3SU1100-1BA20-1CA0	87,00	1

## Acil Stop Mantar Butonlar\*

Çevir-kur Ø40 mm	3SU1000-1HB20-0AA0	64,00	1
Çevir-kur Ø60 mm	3SU1000-1JB20-0AA0	71,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø30 mm	3SU1001-1GB20-0AA0	64,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø40 mm	3SU1001-1HB20-0AA0	68,00	1
Çevir-kur, ışıklı Ø60 mm	3SU1001-1JB20-0AA0	76,00	1
Kilitli Ø40 mm	3SU1000-1HF20-0AA0	134,00	1

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

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçilebilir.



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

## SIRIUS ACT MANDAL BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K

YENİ



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	51,00	1
3SU1100-2BF60-1MA0	61,00	1
3SU1100-2BM60-1NA0	62,40	1
3SU1100-2BL60-1NA0	62,40	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	106,00	1
3SU1100-4BL11-1NA0	132,00	1

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1000-4WS10-0AA0

## Elektronik Mod Seçim Anahtarı

4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı

3SU1000-4WS10-0AA0	185,00	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	32,00	1
3SU1900-0FW30-0AA0	32,00	1
3SU1900-0FX20-0AA0	32,00	1
3SU1900-0FY50-0AA0	32,00	1
3SU1400-1GC10-1AA0	550,00	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	44,00	1
3SU1102-6AA30-1AA0	44,00	1
3SU1102-6AA40-1AA0	44,00	1
3SU1102-6AA50-1AA0	44,00	1
3SU1102-6AA60-1AA0	44,00	1
3SU1102-6AA70-1AA0	44,00	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	62,60	1
3SU1106-6AA20-1AA0	62,60	1
3SU1106-6AA30-1AA0	62,60	1
3SU1106-6AA40-1AA0	62,60	1
3SU1106-6AA50-1AA0	62,60	1
3SU1106-6AA60-1AA0	62,60	1
3SU1106-6AA70-1AA0	62,60	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçilebilir.

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

## SIRIUS ACT BUTONLAR, 22 mm, PARLAK METAL, IP69K

YENİ

## Komple Yay Dönüştürü Butonlar



3SU1150-0AB10-1CA0

Siyah	1NO	3SU1150-0AB10-1BA0	39,60	1
Siyah	1NC	3SU1150-0AB10-1CA0	39,60	1
Kırmızı	1NC	3SU1150-0AB20-1CA0	39,60	1
Sarı	1NO	3SU1150-0AB30-1BA0	39,60	1
Yeşil	1NO	3SU1150-0AB40-1BA0	39,60	1
Yeşil	NO+NC	3SU1150-0AB40-1FA0	49,60	1
Mavi	1NO	3SU1150-0AB50-1BA0	39,60	1
Beyaz	1NO	3SU1150-0AB60-1BA0	39,60	1
Renksiz	1NO	3SU1150-0AB70-1BA0	39,60	1



3SU1152-0AB40-1BA0

## Komple Işıklı Yay Dönüştürü LED'li Butonlar

Kehribar	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB00-1BA0	73,20	1
Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1152-0AB20-1CA0	73,20	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB30-1BA0	73,20	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB40-1BA0	73,20	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB50-1BA0	73,20	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB60-1BA0	73,20	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1152-0AB70-1BA0	73,20	1



3SU1156-0AB50-1BA0

Kehribar	230 AC 1NO	3SU1156-0AB00-1BA0	91,80	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1156-0AB20-1CA0	91,80	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1156-0AB30-1BA0	91,80	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1156-0AB40-1BA0	91,80	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1156-0AB50-1BA0	91,80	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB60-1BA0	91,80	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1156-0AB70-1BA0	91,80	1



3SU1050-3BB42-0AK0

## İkiz Butonlar\*

Kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1050-3BB42-0AA0	51,00	1
0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1050-3BB42-0AK0	54,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**	3SU1051-3AB42-0AN0	56,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil	3SU1050-3AB42-0AK0	52,00	1

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

\*\* Işıklandırılabilir.



3SU1150-1HA20-1CH0

## Acil Stop Mantar Butonlar Ø 40mm

Çek-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1150-1HA20-1CH0	92,00	1
Çevir-Kur 1NC "NOT-HALT" plakalı	3SU1150-1HB20-1CH0	92,00	1
Çevir-Kur 1NC "EMERGENCY STOP" plakalı	3SU1150-1HB20-1CG0	92,00	1
Çek-Kur 1NC	3SU1150-1BA20-1CA0	88,60	1

## Acil Stop Mantar Butonlar\*



3SU1050-1HF20-0AA0

Çevir-Kur Ø 40 mm	3SU1050-1HB20-0AA0	69,00	1
Çevir-Kur Ø 60 mm	3SU1050-1JB20-0AA0	79,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø 30 mm	3SU1051-1GB20-0AA0	79,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø 40 mm	3SU1051-1HB20-0AA0	79,00	1
Çevir-Kur, Işıklı Ø 60 mm	3SU1051-1JB20-0AA0	84,00	1
Kilitli Ø 40 mm	3SU1050-1HF20-0AA0	138,00	1

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



3SU1051-1HB20-0AA0

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) 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

**YENİ**

3SU1150-2BF60-1BA0

**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

3SU1150-2BF60-1BA0	62,00	1
3SU1150-2BF60-1MA0	67,80	1
3SU1150-2BM60-1NA0	85,00	1
3SU1150-2BL60-1NA0	85,00	1



3SU1150-4BF11-1BA0

**Komple Kilitli Mandal Butonlar\***

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

3SU1150-4BF11-1BA0	122,00	1
--------------------	--------	---

**Kilitli Mandal Butonlar**

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası  
 RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli yay dönüşlü mandal buton kafası

3SU1050-4BC01-0AA0	89,00	1
3SU1050-4BM01-0AA0	108,00	1



3SU1030-4WS10-0AA0

**Elektronik Mod Seçim Anahtar**

4 pozisyonlu elektronik mod seçim anahtarı

3SU1030-4WS10-0AA0	192,00	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	32,00	1
3SU1900-0FW30-0AA0	32,00	1
3SU1900-0FX20-0AA0	32,00	1
3SU1900-0FY50-0AA0	32,00	1
3SU1400-1GC10-1AA0	550,00	1



3SU1400-1GC10-1AA0

**Komple Sinyal LED'li Lambaları**

Kehribar 24 AC/DC  
 Kırmızı 24 AC/DC  
 Sarı 24 AC/DC  
 Yeşil 24 AC/DC  
 Mavi 24 AC/DC  
 Beyaz 24 AC/DC  
 Renksiz 24 AC/DC

3SU1152-6AA00-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA20-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA30-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA40-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA50-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA60-1AA0	47,00	1
3SU1152-6AA70-1AA0	47,00	1



3SU1102-0AA30-1AA0



3SU1156-6AA60-1AA0

Kırmızı 230 AC  
 Sarı 230 AC  
 Yeşil 230 AC  
 Mavi 230 AC  
 Beyaz 230 AC  
 Renksiz 230 AC

3SU1156-6AA20-1AA0	66,00	1
3SU1156-6AA30-1AA0	66,00	1
3SU1156-6AA40-1AA0	66,00	1
3SU1156-6AA50-1AA0	66,00	1
3SU1156-6AA60-1AA0	66,00	1
3SU1156-6AA70-1AA0	66,00	1

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçilebilir.

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

## SIRIUS ACT BUTONLAR, 22 mm, MAT METAL, IP69K

YENİ



3SU1130-0AB10-1BA0



3SU1132-0AB40-1BA0



3SU1136-0AB50-1BA0



3SU1030-3BB42-0AK0



3SU1130-1BA20-1CA0



3SU1130-2BF60-1BA0



3SU1130-4BF11-1BA0

## Komple Yay Dönüştü Butonlar

Siyah	1NO	3SU1130-0AB10-1BA0	37,60	1
Siyah	1NC	3SU1130-0AB10-1CA0	37,60	1
Kırmızı	1NC	3SU1130-0AB20-1CA0	37,60	1
Sarı	1NO	3SU1130-0AB30-1BA0	37,60	1
Yeşil	1NO	3SU1130-0AB40-1BA0	37,60	1
Yeşil	NO+NC	3SU1130-0AB40-1FA0	46,80	1
Mavi	1NO	3SU1130-0AB50-1BA0	37,60	1
Beyaz	1NO	3SU1130-0AB60-1BA0	37,60	1

## Komple Işıklı Yay Dönüştü LED'li Butonlar

Kırmızı	24 AC/DC 1NC	3SU1132-0AB20-1CA0	71,00	1
Sarı	24 AC/DC 1NO	3SU1132-0AB30-1BA0	71,00	1
Yeşil	24 AC/DC 1NO	3SU1132-0AB40-1BA0	71,00	1
Mavi	24 AC/DC 1NO	3SU1132-0AB50-1BA0	71,00	1
Beyaz	24 AC/DC 1NO	3SU1132-0AB60-1BA0	71,00	1
Renksiz	24 AC/DC 1NO	3SU1132-0AB70-1BA0	71,00	1
Kırmızı	230 AC 1NC	3SU1136-0AB20-1CA0	92,00	1
Sarı	230 AC 1NO	3SU1136-0AB30-1BA0	92,00	1
Yeşil	230 AC 1NO	3SU1136-0AB40-1BA0	92,00	1
Mavi	230 AC 1NO	3SU1136-0AB50-1BA0	92,00	1
Beyaz	230 AC 1NO	3SU1136-0AB60-1BA0	92,00	1
Renksiz	230 AC 1NO	3SU1136-0AB70-1BA0	92,00	1

## İkiz Butonlar\*

0-1 yazılı kırmızı - yeşil çıkık kafalı	3SU1030-3BB42-0AK0	48,00	1
Yukarı - aşağı ok simgeli kırmızı - yeşil**	3SU1031-3AB42-0AN0	51,00	1
0-1 yazılı kırmızı-yeşil	3SU1030-3AB42-0AK0	49,00	1

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

\*\* Işıklandırılabilir.

## Komple Acil Stop Mantar Butonlar Ø40mm

Çek - Kur 1NC	3SU1130-1BA20-1CA0	86,00	1
---------------	--------------------	-------	---

## Komple Mandal Butonlar

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO	3SU1130-2BF60-1BA0	60,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO/1NC	3SU1130-2BF60-1MA0	68,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO	3SU1130-2BM60-1NA0	76,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton 1NO, 1NO	3SU1130-2BL60-1NA0	76,00	1

## Komple Kilitli Mandal Butonlar\*

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO	3SU1130-4BF11-1BA0	114,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton 1NO, 1NO	3SU1130-4BL11-1NA0	138,00	1

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçilebilir.

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

## SIRIUS ACT BUTONLAR ve SİNYAL LAMBALARI, 30 mm, MAT METAL, YASSI TİP, IP69K

YENİ



3SU1060-0JB30-0AA0

## Yay Dönüslü Butonlar\*

Siyah	3SU1060-0JB10-0AA0	48,80	1
Kırmızı	3SU1060-0JB20-0AA0	48,80	1
Sarı	3SU1060-0JB30-0AA0	48,80	1
Yeşil	3SU1060-0JB40-0AA0	48,80	1
Mavi	3SU1060-0JB50-0AA0	48,80	1
Beyaz	3SU1060-0JB60-0AA0	48,80	1



3SU1061-0JB70-0AA0

## Işıklı Yay Dönüslü Butonlar\*

Kırmızı	3SU1061-0JB20-0AA0	56,00	1
Sarı	3SU1061-0JB30-0AA0	56,00	1
Yeşil	3SU1061-0JB40-0AA0	56,00	1
Mavi	3SU1061-0JB50-0AA0	56,00	1



3SU1062-2DF60-0AA0

## Mandal Butonlar\*

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DF20-0AA0	64,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DF40-0AA0	64,00	1
0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DF60-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton kırmızı	3SU1062-2DM20-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton yeşil	3SU1062-2DM40-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton beyaz	3SU1062-2DM60-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton kırmızı	3SU1062-2DL20-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton yeşil	3SU1062-2DL40-0AA0	64,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton beyaz	3SU1062-2DL60-0AA0	64,00	1



3SU1060-4LF11-0AA0

## Kilitli Mandal Butonlar\*\*

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LF11-0AA0	118,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli kalıcı mandal buton	3SU1060-4LL11-0AA0	124,00	1

\*\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1061-0JD70-0AA0

## Sinyal Lambaları\*

Kırmızı	3SU1061-0JD20-0AA0	56,00	1
Sarı	3SU1061-0JD30-0AA0	56,00	1
Yeşil	3SU1061-0JD40-0AA0	56,00	1
Mavi	3SU1061-0JD50-0AA0	56,00	1
Renksiz	3SU1061-0JD70-0AA0	56,00	1

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

Not: Tutucu, kontak ve LED modülleri aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçilebilir.

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

## SIRIUS ACT BUTONLAR22mm, IP69K

YENİ



3SU1100-7AC10-1NAO

## Joystick Kontrol

Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, yatay, plastik 2NO	3SU1100-7AC10-1NAO	212,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, plastik 2NO	3SU1100-7AD10-1NAO	212,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, plastik 4NO	3SU1100-7AF10-1QA0	294,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, yatay, mat metal 2NO	3SU1130-7AC10-1NAO	224,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 2 yönlü, dikey, mat metal 2NO	3SU1130-7AD10-1NAO	224,00	1
Mekanik kilitlemesiz, 4 yönlü, mat metal 4NO	3SU1130-7AF10-1QA0	298,00	1



3SU1200-2PQ10-1AAO

## Potansiyometre

1 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PQ10-1AAO	169,00	1
4.7 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PR10-1AAO	169,00	1
10 k ohm plastik potansiyometre	3SU1200-2PS10-1AAO	169,00	1
1 k ohm metal potansiyometre	3SU1250-2PQ10-1AAO	186,00	1
4.7 k ohm metal potansiyometre	3SU1250-2PR10-1AAO	186,00	1
10 k ohm metal potansiyometre	3SU1250-2PS10-1AAO	186,00	1

## SIRIUS ACT AKSESUARLAR



3SU1900-0AM10-0AAO

## Etiket Tutucular

Etiket tutucu 12.5-17.5 mm tek tarafı yuvarlak	3SU1900-0AG10-0AAO	3,60	10
Etiket tutucu 17.5-27 mm tek tarafı yuvarlak	3SU1900-0AP10-0AAO	4,80	10
Etiket tutucu 17.5-27 mm	3SU1900-0AH10-0AAO	4,80	10
Joystick 2 yönlü etiket tutucu	3SU1900-0AL10-0AAO	19,00	10
Joystick 4 yönlü etiket tutucu	3SU1900-0AM10-0AAO	20,60	10

## Silikon Koruyucular

22 mm buton silikon koruyucu	3SU1900-0DB70-0AAO	9,80	10
İkiz buton silikon koruyucu	3SU1900-0DG70-0AAO	12,00	10

## Kör Tapa

Plastik kör tapa	3SU1900-0FA10-0AAO	9,80	5
Metal kör tapa	3SU1950-0FA80-0AAO	12,40	5

## Koruma Kapağı

22 mm butonlar için basmaya karşı koruma kapağı	3SU1950-0DV80-0AAO	94,00	1
---	--------------------	-------	---



3SU1900-0BG16-ORT0

## Potansiyometre Aksesuar

Potansiyometre için 0-9 yazılı etiket	3SU1900-0BG16-ORT0	9,60	10
---------------------------------------	--------------------	------	----

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

## SIRIUS ACT AKSESUARLAR

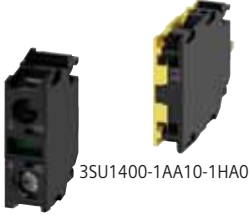
YENİ



3SU1550-0AA10-0AA0

## Tutucular

Plastik, kontak bloğu olmayan tutucu	3SU1500-0AA10-0AA0	7,40	1
Metal, kontak bloğu olmayan tutucu	3SU1550-0AA10-0AA0	8,40	1
Plastik, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu	3SU1500-0BA10-0AA0	9,60	1
Metal, 4 kontak bloğu takılabilir geniş tutucu	3SU1550-0BA10-0AA0	11,00	1



3SU1400-1AA10-1BA0

## Kontakt Blokları

1 NO, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1BA0	16,00	1
1 NC, kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1CA0	16,00	1
1 NO+1 NC Kontak bloğu	3SU1400-1AA10-1FA0	32,00	1
1 NC, emniyetli kontak bloğu (montaj izlemeli)	3SU1400-1AA10-1HA0	40,00	1

## LED Modüller

24 V AC/DC kehribar rengi LED modül	3SU1401-1BB00-1AA0	28,00	1
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-1BB20-1AA0	28,00	1
24 V AC/DC sarı renkli LED modül	3SU1401-1BB30-1AA0	28,00	1
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül	3SU1401-1BB40-1AA0	28,00	1
24 V AC/DC mavi renkli LED modül	3SU1401-1BB50-1AA0	28,00	1
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül	3SU1401-1BB60-1AA0	28,00	1
230 V AC kehribar rengi LED modül	3SU1401-1BF00-1AA0	43,00	1
230 V AC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-1BF20-1AA0	43,00	1
230 V AC sarı renkli LED modül	3SU1401-1BF30-1AA0	43,00	1
230 V AC yeşil renkli LED modül	3SU1401-1BF40-1AA0	43,00	1
230 V AC mavi renkli LED modül	3SU1401-1BF50-1AA0	43,00	1
230 V AC beyaz renkli LED modül	3SU1401-1BF60-1AA0	43,00	1



3SU1401-1BB30-1AA0

## Buton kutusuna uygun LED modülleri

24 V AC/DC kehribar rengi LED modül	3SU1401-2BB00-1AA0	30,00	1
24 V AC/DC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-2BB20-1AA0	30,00	1
24 V AC/DC sarı renkli LED modül	3SU1401-2BB30-1AA0	30,00	1
24 V AC/DC yeşil renkli LED modül	3SU1401-2BB40-1AA0	30,00	1
24 V AC/DC mavi renkli LED modül	3SU1401-2BB50-1AA0	30,00	1
24 V AC/DC beyaz renkli LED modül	3SU1401-2BB60-1AA0	30,00	1
230 V AC kehribar rengi LED modül	3SU1401-2BF00-1AA0	49,00	1
230 V AC kırmızı renkli LED modül	3SU1401-2BF20-1AA0	49,00	1
230 V AC sarı renkli LED modül	3SU1401-2BF30-1AA0	49,00	1
230 V AC yeşil renkli LED modül	3SU1401-2BF40-1AA0	49,00	1
230 V AC mavi renkli LED modül	3SU1401-2BF50-1AA0	49,00	1
230 V AC beyaz renkli LED modül	3SU1401-2BF60-1AA0	49,00	1



3SU1401-2BB60-1AA0



3SU1400-2AA10-1BA0

## Buton kutusuna uygun yardımcı kontak blokları

1NO kontak bloğu	3SU1400-2AA10-1BA0	19,80	1
1NC kontak bloğu	3SU1400-2AA10-1CA0	19,80	1



3SU1950-0DX30-0AA0

## Acil Durdurma Buton Aksesuarları

Plastik koruma halkası, yarım	3SU1900-0DY30-0AA0	25,80	1
5 asma kilit asılabilir koruma halkası	3SU1950-0DX30-0AA0	158,00	1
Plastik koruma halkası, tam	3SU1900-0EA30-0AA0	33,00	1
Sarı taban plakası "EMERGENCY STOP"	3SU1900-0BC31-0DA0	16,00	1
Sarı plastik taban plakası	3SU1900-0BB31-0AA0	16,80	1

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

## SIRIUS ACT KUTU VE KUTULU BUTON SETLERİ

YENİ



3SU1851-0NA00-2AA2



3SU1851-0NB00-2AC2



3SU1853-0AB00-2AB1



3SU1801-0AB00-2AB1



3SU1853-0AA00-0AB1



3SU1802-0AA00-0AB1

## Kutulu Acil Durdurma Buton Setleri

Çevir-Kur, plastik gövde,1NC kontak, korumasız  
Çevir-Kur, plastik gövde,1NC kontak, korumalı  
Çevir-Kur, plastik gövde, 2NC kontak, korumalı  
Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumasız  
Çevir-Kur, metal gövde,1NC kontak, korumalı

3SU1801-0NA00-2AA2	146,00	1
3SU1801-0NA00-2AC2	188,00	1
3SU1801-0NB00-2AC2	208,00	1
3SU1851-0NA00-2AA2	228,00	1
3SU1851-0NA00-2AC2	328,00	1

## Kutulu Buton Setleri

Plastik etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak  
Plastik etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak  
Plastik etanj kutusu 1 siyah buton 1NC kontak  
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton  
1NC - 1NO kontak  
Plastik etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton  
1 sinyal lambası (renksiz) 1NO - 1NC kontak  
Metal etanj kutusu 1 yeşil buton 1NO kontak  
Metal etanj kutusu 1 kırmızı buton 1NC kontak  
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton  
1NO-1NC kontak  
Metal etanj kutusu 1 yeşil 1 kırmızı buton  
1 sinyal lambası (renksiz) 1NO-1NC kontak

3SU1801-0AB00-2AB1	95,00	1
3SU1801-0AC00-2AB1	95,00	1
3SU1801-0AE00-2AB1	95,00	1
3SU1802-0AB00-2AB1	148,00	1
3SU1803-0AB00-2AB1	192,00	1
3SU1851-0AB00-2AB1	160,00	1
3SU1851-0AC00-2AB1	160,00	1
3SU1852-0AB00-2AB1	234,00	1
3SU1853-0AB00-2AB1	320,00	1

## Boş Buton Kutuları

Plastik 1 delikli boş kutu  
Plastik 2 delikli boş kutu  
Plastik 3 delikli boş kutu  
Plastik 4 delikli boş kutu  
Plastik 6 delikli boş kutu  
Metal 1 delikli boş kutu  
Metal 2 delikli boş kutu  
Metal 3 delikli boş kutu  
Metal 4 delikli boş kutu  
Metal 6 delikli boş kutu  
Acil durdurma plastik 1 delikli boş kutu  
Acil durdurma metal 1 delikli boş kutu

3SU1801-0AA00-0AB1	69,00	1
3SU1802-0AA00-0AB1	74,00	1
3SU1803-0AA00-0AB1	80,00	1
3SU1804-0AA00-0AB1	98,00	1
3SU1806-0AA00-0AB1	158,00	1
3SU1851-0AA00-0AB1	112,00	1
3SU1852-0AA00-0AB1	132,00	1
3SU1853-0AA00-0AB1	172,00	1
3SU1854-0AA00-0AB1	223,00	1
3SU1856-0AA00-0AB1	293,00	1
3SU1801-0AA00-0AA2	48,40	1
3SU1851-0AA00-0AA2	115,00	1

NOT: Kutuya uygun ek kontak bloklarını 3SU1 aksesuarlar sayfasından (Sayfa:135) seçebilirsiniz.



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

**SIRIUS ACT BUTON KAFALARI, 22mm, PLASTİK, IP69K**
**YENİ**


3SU1000-0AA20-0AA0

**Yay Dönüslü Buton Kafaları**

Siyah	3SU1000-0AB10-0AA0	15,40	1
Kırmızı	3SU1000-0AB20-0AA0	15,40	1
Sarı	3SU1000-0AB30-0AA0	15,40	1
Yeşil	3SU1000-0AB40-0AA0	15,40	1
Mavi	3SU1000-0AB50-0AA0	15,40	1
Beyaz	3SU1000-0AB60-0AA0	15,40	1
Renksiz	3SU1000-0AB70-0AA0	15,40	1



3SU1001-0AA40-0AA0

**Işıklandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları**

Siyah	3SU1001-0AB10-0AA0	21,40	1
Kırmızı	3SU1001-0AB20-0AA0	21,40	1
Sarı	3SU1001-0AB30-0AA0	21,40	1
Yeşil	3SU1001-0AB40-0AA0	21,40	1
Mavi	3SU1001-0AB50-0AA0	21,40	1
Beyaz	3SU1001-0AB60-0AA0	21,40	1
Renksiz	3SU1001-0AB70-0AA0	21,40	1



3SU1002-2BF60-0AA0

**Mandal Buton Kafaları**

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BF60-0AA0	33,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1002-2BL60-0AA0	33,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1002-2BM60-0AA0	33,00	1



3SU1000-4BL11-0AA0

**Kilitli Mandal Buton Kafaları**

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BF11-0AA0	81,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1000-4BL11-0AA0	88,00	1

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.



3SU1001-6AA30-0AA0

**Sinyal Lambası Kafaları**

Kırmızı	3SU1001-6AA20-0AA0	12,40	1
Sarı	3SU1001-6AA30-0AA0	12,40	1
Yeşil	3SU1001-6AA40-0AA0	12,40	1
Mavi	3SU1001-6AA50-0AA0	12,40	1
Beyaz	3SU1001-6AA60-0AA0	12,40	1
Renksiz	3SU1001-6AA70-0AA0	12,40	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****YENİ**

3SU1050-0AA10-0AA0

**Yay Dönüslü Buton Kafaları**

Siyah	3SU1050-0AB10-0AA0	19,40	1
Kırmızı	3SU1050-0AB20-0AA0	19,40	1
Sarı	3SU1050-0AB30-0AA0	19,40	1
Yeşil	3SU1050-0AB40-0AA0	19,40	1
Mavi	3SU1050-0AB50-0AA0	19,40	1
Beyaz	3SU1050-0AB60-0AA0	19,40	1
Renksiz	3SU1050-0AB70-0AA0	19,40	1



3SU1051-0AA50-0AA0

**Işıklandırılabilir Yay Dönüslü Buton Kafaları**

Siyah	3SU1051-0AB10-0AA0	24,00	1
Kırmızı	3SU1051-0AB20-0AA0	24,00	1
Sarı	3SU1051-0AB30-0AA0	24,00	1
Yeşil	3SU1051-0AB40-0AA0	24,00	1
Mavi	3SU1051-0AB50-0AA0	24,00	1
Beyaz	3SU1051-0AB60-0AA0	24,00	1
Renksiz	3SU1051-0AB70-0AA0	24,00	1

**Mandal Buton Kafaları**

0-1 pozisyonlu ışıklandırılabilir kalıcı mandal buton	3SU1052-2BF60-0AA0	37,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1052-2BL60-0AA0	37,00	1
1-0-2 pozisyonlu ışıklandırılabilir yay dönüslü mandal buton	3SU1052-2BM60-0AA0	37,00	1



3SU1050-4BL11-0AA0

**Kilitli Mandal Buton Kafaları**

RONIS 0-1 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BF11-0AA0	89,00	1
RONIS 1-0-2 pozisyonlu kilitli mandal buton	3SU1050-4BL11-0AA0	94,00	1

\*Tüm pozisyonlarda anahtar çıkartılabilir.

**Sinyal Lambası Kafaları**

3SU1051-6AA30-0AA0

Kırmızı	3SU1051-6AA20-0AA0	14,40	1
Sarı	3SU1051-6AA30-0AA0	14,40	1
Yeşil	3SU1051-6AA40-0AA0	14,40	1
Mavi	3SU1051-6AA50-0AA0	14,40	1
Beyaz	3SU1051-6AA60-0AA0	14,40	1
Renksiz	3SU1051-6AA70-0AA0	14,40	1

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

**SIRIUS ACT PROFİNET HABERLEŞMELİ BUTON ve SİNYAL ÜRÜNLERİ**

**YENİ**



3SU1400-1LK10-1AA1

**Sirius ACT Profinet Ana Modülleri**

Sirius ACT Profinet Ana Modül	3SU1400-1LK10-1AA1	640,00	1
Sirius ACT Safety Özellikli Profinet Ana Modül	3SU1400-1LL10-1BA1	860,00	1



3SU1401-1MC20-1CA1

**Sirius ACT Kontaklı Terminal Modülleri**

LED Özelliği Olmayan Kontaklı Terminal Modülü	3SU1400-1MA10-1BA1	95,00	1
Kırmızı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC20-1CA1	96,00	1
Sarı LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC30-1CA1	96,00	1
Yeşil LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC40-1CA1	96,00	1
Mavi LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC50-1CA1	96,00	1
Beyaz LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC60-1CA1	96,00	1
Kehribar LED'li Kontaklı Terminal Modülü	3SU1401-1MC00-1CA1	96,00	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****YENİ****Sirius ACT LED'li Terminal Modülleri**

3SU1401-3BA20-5AA0

Kırmızı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME20-1DA1	94,00	1
Sarı LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME30-1DA1	94,00	1
Yeşil LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME40-1DA1	94,00	1
Mavi LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME50-1DA1	94,00	1
Beyaz LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME60-1DA1	94,00	1
Kehribar LED'li Terminal Modülü	3SU1401-1ME00-1DA1	94,00	1

**Sirius ACT LED Modülleri**

3SU1401-1ME60-1DA1

Kırmızı LED Modülü	3SU1401-3BA20-5AA0	18,00	1
Sarı LED Modülü	3SU1401-3BA30-5AA0	18,00	1
Yeşil LED Modülü	3SU1401-3BA40-5AA0	18,00	1
Mavi LED Modülü	3SU1401-3BA50-5AA0	18,00	1
Beyaz LED Modülü	3SU1401-3BA60-5AA0	18,00	1
Kehribar LED Modülü	3SU1401-3BA00-5AA0	18,00	1

**Sirius ACT Profinet Kabloları**

3SU1900-0KQ80-0AA0

5 metre Flat Kablo	3SU1900-0KQ80-0AA0	17,00	1
10 metre Flat Kablo	3SU1900-0KP80-0AA0	32,00	1

**Sirius ACT Profinet Hafıza Modülü**

Hafıza Modülü	3RK3931-0AA00	104,00	1
---------------	---------------	--------	---

### 3SB3 Serisi Buton ve Sinyal Ürünleri

#### 3SB3 22 mm Plastik Buton ve Sinyal Ürünleri

**SIEMENS**


3SB3202-0AA41

#### 3SB3 Plastik Seri Ø 22 mm Komple Yay Dönüştürücü Butonlar

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Siyah Buton 1NO	10	3SB3202-0AA11	38,00	1
Siyah Buton 1NC	10	3SB3203-0AA11	38,00	1
Kırmızı Buton 1NC	10	3SB3203-0AA21	38,00	1
Sarı Buton 1NO	10	3SB3202-0AA31	38,00	1
Yeşil Buton 1NO	10	3SB3202-0AA41	38,00	1

#### Komple Işıklı Butonları BA 9s'e uygun sinyal lambası duyu ile birlikte, ampulsüz

Kırmızı Buton 1NC	10	3SB3207-0AA21	62,00	1
Sarı Buton 1NO	10	3SB3206-0AA31	62,00	1
Yeşil Buton 1NO	10	3SB3206-0AA41	62,00	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.



3SB3252-6AA30

#### Komple Işıklı Butonları 24 V AC/DC Led'li Tipler

Kırmızı Buton 1NC	10	3SB3246-0AA21	86,00	1
Sarı Buton 1NO	10	3SB3245-0AA31	86,00	1
Yeşil Buton 1NO	10	3SB3245-0AA41	86,00	1
Beyaz Buton 1NO	10	3SB3245-0AA61	86,00	1
Renksiz Buton 1NO	10	3SB3245-0AA71	86,00	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.



3SB3201-2KA11

#### Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler

Kırmızı Buton 1NC	10	3SB3254-0AA21	98,00	1
Sarı Buton 1NO	10	3SB3253-0AA31	98,00	1
Yeşil Buton 1NO	10	3SB3253-0AA41	98,00	1
Beyaz Buton 1NO	10	3SB3253-0AA61	98,00	1
Renksiz Buton 1NO	10	3SB3253-0AA71	98,00	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu

Siyah Buton 1NO+1NC	10	3SB3201-2KA11	59,80	1
1NO	10	3SB3202-2KA11	54,00	1

#### Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah 1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2EA11	68,80	1
1NO, 1NO	10	3SB3210-2EA11	64,20	1

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah 1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2DA11	68,80	1
1NO, 1NO	10	3SB3210-2DA11	64,20	1

#### Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu

Anahtar her pozisyonda çıkarılabilir 1NO	10	3SB3202-4AD11	113,00	1
--	----	---------------	--------	---



3SB3000-1AA20

#### Acil Durdurma Mantar Butonu Ø 40mm

Çek-Kur 1NC	10	3SB3203-1CA21	79,20	1
-------------	----	---------------	-------	---

#### Acil Durdurma Mantar Butonu Ø 60mm

Çevir-Kur	3SB3000-1AA20	94,00	1
-----------	---------------	-------	---

#### Acil Durdurma Buton Seti, Ø 40mm, "EMERGENCY STOP" Plakalı

Çevir-Kur 1NC	10	3SB3203-1HR20	104,00	1
Çevir-Kur 1NC + 1NO	10	3SB3201-1HR20	109,00	1
Çevir-Kur pozisyon indikatörlü 1NC	10	3SB3203-1HR26	120,00	1
Çevir-Kur pozisyon indikatörlü 1NC + 1NO	10	3SB3201-1HR26	128,00	1



3SB3203-1HR20

### 3SB3 Serisi Buton ve Sinyal Ürünleri

#### 3SB3 22 mm Plastik Buton ve Sinyal Ürünleri

**SIEMENS**

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



3SB3204-6AA50

#### Komple Sinyal Lambaları 250 V'a kadar direkt beslemeli ampulsüz.

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA20	36,40	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA30	36,40	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA40	36,40	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA50	36,40	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA70	36,40	1
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	5,00	10
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	6,00	10

#### Komple Sinyal Lambaları 230 V AC Led'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA20	70,60	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA30	70,60	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA40	70,60	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA50	70,60	1

#### Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA20	48,00	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA30	48,00	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA40	48,00	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA70	48,00	1



3SB3100-8AC21

#### İkiz Butonlar

Kırmızı / Yeşil		3SB3100-8AC21	72,00	1
Kırmızı / Yeşil Işıklı		3SB3101-8BC21	72,00	1
Beyaz / Siyah		3SB3100-8AC31	82,00	1
Beyaz / Siyah Işıklı		3SB3101-8BC31	82,00	1

Not: Kontak elemanları ve duy ayrıca seçilecektir.



3SB3602-0AA31

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

**3SB3 Metal Seri Ø 22 mm  
Komple Yay Dönüştürücü Butonlar**

Siyah Buton	1NO	10	3SB3602-0AA11	41,60	1
Siyah Buton	1NC	10	3SB3603-0AA11	41,60	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3603-0AA21	41,60	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3602-0AA31	41,60	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3602-0AA41	41,60	1
Mavi Buton	1NO	10	3SB3602-0AA51	41,60	1

**Komple Işıklı Butonları BA 9s'e uygun sinyal lambası duyu ile birlikte, ampulsüz**

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3607-0AA21	72,60	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3606-0AA31	72,60	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3606-0AA41	72,60	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

**Komple Işıklı Butonları 24 V AC/DC Led'li Tipler**

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3646-0AA21	86,00	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3645-0AA31	86,00	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3645-0AA41	86,00	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA61	86,00	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA71	86,00	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.



3SB36..

Mandal Buton Kafası

**Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler**

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3654-0AA21	98,20	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3653-0AA31	98,20	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3653-0AA41	98,20	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA61	98,20	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA71	98,20	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

**Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu**

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB3601-2KA11	69,60	1
	1NO	10	3SB3602-2KA11	64,00	1

**Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu**

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2DA11	76,20	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2DA11	72,00	1

**Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu**

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2EA11	76,20	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2EA11	72,00	1

**Işıklı Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu**

Kırmızı Buton		10	3SB3501-2KA21	63,00	1
Sarı Buton		10	3SB3501-2KA31	63,00	1
Yeşil Buton		10	3SB3501-2KA41	63,00	1

Not: Işıklı mandal butonlarda 1NC yardımcı kontak bloğu ve sinyal lambası duyu aksesuarlar bölümünden ayrıca seçilmelidir.

**Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı**

0-1 pozisyonlu	1NO	10	3SB3602-4AD11	128,00	1
1-0-2 pozisyonlu		10	3SB3500-4DD11	98,00	1

Not: 1-0-2 pozisyonlu mandal butonlarda uygun kontak blokları ayrıca seçilmelidir. Kilitli mandal butonlarda anahtar her pozisyonda çıkarılabilir.



3SB36..

Kilitli Mandal Buton Kafası

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



3SB3000-1AA20

**Acil Durdurma Mantar Buton Ø 40mm**

Çek-Kur 1NC Kontak  
Çevir-Kur 1NC Kontak  
Kilitli

3SB3603-1CA21	85,20	1
3SB3603-1HA20	94,00	1
3SB3500-1BA20	146,00	1

**Acil Durdurma Mantar Buton Ø 60mm**

Çevir-Kur

3SB3500-1AA20	99,60	1
---------------	-------	---



3SB32 03-1HR26

**Acil Durdurma Buton Seti, Ø 40mm, "EMERGENCY STOP" Plakalı**

Çevir-Kur 1NC  
Çevir-Kur 1NC + 1NO  
Çevir-Kur pozisyon indikatörlü 1NC  
Çevir-Kur pozisyon indikatörlü 1NC + 1NO

3SB3603-1HR20	112,00	1
3SB3601-1HR20	116,00	1
3SB3603-1HR26	125,00	1
3SB3601-1HR26	132,00	1



3SB3644-6BA20

**Komple Sinyal Lambaları 250 V'a kadar direkt beslemeli ampulsüz.**

Kırmızı Soket ve Kaide  
Sarı Soket ve Kaide  
Yeşil Soket ve Kaide  
Beyaz Soket ve Kaide  
Renksiz Soket ve Kaide  
Ampul BA 9s 220 V AC  
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için) BA 9s 220 V AC

3SB3604-6BA20	39,60	1
3SB3604-6BA30	39,60	1
3SB3604-6BA40	39,60	1
3SB3604-6BA60	39,60	1
3SB3604-6BA70	39,60	1
3SX1701	5,00	10
3SX1702	6,00	10

**Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li**

Kırmızı Soket ve Kaide  
Sarı Soket ve Kaide  
Yeşil Soket ve Kaide  
Renksiz Soket ve Kaide

3SB3644-6BA20	48,60	1
3SB3644-6BA30	48,60	1
3SB3644-6BA40	48,60	1
3SB3644-6BA70	48,60	1

**Komple Sinyal Lambaları 230V AC LED'li**

Kırmızı Soket ve Kaide  
Sarı Soket ve Kaide  
Yeşil Soket ve Kaide  
Beyaz Soket ve Kaide  
Renksiz Soket ve Kaide

3SB3652-6BA20	72,40	1
3SB3652-6BA30	72,40	1
3SB3652-6BA40	72,40	1
3SB3652-6BA60	72,40	1
3SB3652-6BA70	72,40	1





3SB3801-0EF3



3SB3801-0EG3



3SB3803-2DA3



3SB3804-2AA3



3SB3802-2AA3



3SB3500-0AA31



3SB3501-6BA30

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

## SIRIUS 3SB3 - Kutu, Kutulu Buton Setleri ve Aksesuarları

## 3SB3 Serisi Kutulu Acil Stop Butonları - IP65

Plastik Korumasız 1NC kontak	3SB3801-ODG3	186,00	1
Plastik Korumalı 1NC kontak	3SB3801-ODF3	220,00	1
Plastik korumasız 2NC buton seti	3SB3801-0EG3	198,00	1
Plastik korumalı 2NC buton seti	3SB3801-0EF3	228,00	1
1NC yardımcı kontaklı	3SB3801-2DG3	272,00	1
1NC kontaklı, koruyucu kapaklı	3SB3801-2DF3	326,00	1
Metal korumasız 2NC buton seti	3SB3801-2EG3	306,00	1
Metal korumalı 2NC buton seti	3SB3801-2EF3	347,00	1

## 3SB3 Serisi Metal Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları - IP65

Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu,	3SB3802-2DA3	322,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu, ve beyaz sinyal lambalı	3SB3803-2DA3	350,00	1

## 3SB3 Serisi Boş Etanj Kumanda Kutuları

Metal boş kutular	1 delikli	3SB3801-2AA3	134,00	1
	2 delikli	3SB3802-2AA3	158,00	1
	3 delikli	3SB3803-2AA3	212,00	1
	4 delikli	3SB3804-2AA3	272,00	1
	6 delikli	3SB3806-2AA3	366,00	1
	Plastik boş kutular	1 delikli	3SB3801-0AA3	90,00
2 delikli		3SB3802-0AA3	92,00	1
3 delikli		3SB3803-0AA3	102,00	1
4 delikli		3SB3804-0AA3	142,00	1
6 delikli		3SB3806-0AA3	212,00	1

## Boş Etanj Kumanda Kutuları için Buton Kafaları

Siyah Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA11	32,00	1
Kırmızı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA21	32,00	1
Sarı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA31	32,00	1
Yeşil Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA41	32,00	1
Kırmızı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA21	50,00	1
Sarı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA31	50,00	1
Yeşil Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA41	50,00	1
Kırmızı Mantar Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-1GA21	71,00	1
Kırmızı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA20	32,00	1
Sarı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA30	32,00	1
Yeşil Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA40	32,00	1
Siyah 0-1 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2HA11	53,00	1
Siyah 1-0-2 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2DA11	53,00	1
Siyah 0-1 Yaylı Tıp Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2LA11	53,00	1

## 3SB3 Serisi Etanj Kumanda Kutuları Aksesuarları

1NO Yardımcı Kontak	3SB3420-0B	26,60	1
1NC Yardımcı Kontak	3SB3420-0C	26,60	1
Lamba Duyu	3SB3420-1A	25,00	1

Not: Boş kutulara istenilen buton kombinasyonunu aşağıdaki yöntemle seçebilirsiniz.

1. Önce kutu seçimi yapılmalıdır (Kaç delikli, plastik yada metal kutu)

2. Deliklere yerleştirilecek buton kafaları tek tek seçilmelidir (Örn. yeşil buton, kırmızı sinyal lambası kafası ve gövdesi gibi)

3. Bu buton kombinasyonlarında kullanılacak yardımcı kontaklar ve gerekiyorsa lamba duyları tek tek seçilmelidir.

4. Bütün bunların sonunda istenilen etanj kumanda kutusu kombinasyonu gerçekleştirilmiş olur.

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

## SIRIUS 3SB3 AKSESUARLAR



3SB3400-0B

## Kontak Aksesuarları ve Ampuller

Kontak Bloğu	1N0	3SB3400-0B	20,00	20
Kontak Bloğu	1NC	3SB3400-0C	20,00	20
Kontak Bloğu	1N0+1NC	3SB3400-0A	25,00	10
Kontak Bloğu	2N0	3SB3400-0D	35,00	10
Kontak Bloğu	2NC	3SB3400-0E	35,00	10
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	5,00	100
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	6,00	100
Sinyal lambası duyu	Lambası/BA9s için	3SB3400-1A	17,60	20
3'lü Kontak Ekleme Aparatı (Minimum sipariş 100 adet)		3SB3901-0AB	1,60	100

## Led'li duylar, lamba tutucusu ile birlikte

Kırmızı	24V AC/DC	3SB3400-1PB	34,00	1
Sarı	24V AC/DC	3SB3400-1PA	34,00	1
Yeşil	24V AC/DC	3SB3400-1PC	34,00	1
Beyaz	24V AC/DC	3SB3400-1PE	34,00	1
Kırmızı	230V AC/DC	3SB3400-1RB	52,00	1
Sarı	230V AC/DC	3SB3400-1RA	52,00	1
Yeşil	230V AC/DC	3SB3400-1RC	52,00	1
Beyaz	230V AC/DC	3SB3400-1RE	52,00	1

## Acil Durdurma Buton Aksesuarları

Acil Stop Butonu Koruma Halkası	3SB3921-0AK	26,00	1
Acil Stop Butonu Koruma Halkası (5 Adet Asma Kilit Asılabilir)*	3SB3921-0CG	164,00	1
Acil Stop Butonu Led Halka (24VAC/DC)	3SB3921-0DA	242,00	1
Acil Stop Butonu Sarı Taban Plakası "EMERGENCY STOP"	3SB3921-0AD	20,00	1

\*Sadece Ø 60mm (3SB3.00-1AA20) serisi acil durdurma butonları ile kullanıma uygundur.



3SB39 21-0CG



3SB39 21-0DA



3SB39 21-0AD

## 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	78,00	1
Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-0AB01	78,00	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2203-0AC01	78,00	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2202-0AE01	78,00	1



3SB2226-0AD01

#### Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2227-0AC01	118,80	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB2226-0AD01	118,80	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2226-0AE01	118,80	1

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-2AB01	128,00	1
-------------	-----	----	---------------	--------	---

#### Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2DB01	138,60	1
-------	---------	----	---------------	--------	---

#### Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2EB01	138,60	1
-------	---------	----	---------------	--------	---



3SB2224-6BE06

#### Mantar Buton

Kırmızı kalıcı 1NC		10	3SB2203-1AC01	118,00	1
Sarı "NOT -AUS" taban plakası ile					

#### Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil

Kırmızı			3SB2224-6BC06	65,00	1
Sarı			3SB2224-6BD06	65,00	1
Yeşil			3SB2224-6BE06	65,00	1
Beyaz			3SB2224-6BG06	65,00	1



3SB2404-0B

#### Aksesuarlar

Kontakt Bloğu	1NO		3SB2404-0B	24,00	1
Kontakt Bloğu	1NC		3SB2404-0C	24,00	1
Sinyal lambası duyu	24V Ampul Dahil		3SB2304-2H	26,00	1
Etiket Tutucu			3SB2902-0AB	5,60	1

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

#### Joystick Kontrol

#### Koordinat Şalteri, Ø 22 mm, Metal Ringli, 1NO/Yön

2 Yönlü, yaylı, x-ekseninde		10	3SB1201-7DV20	298,00	1
2 Yönlü, kalıcı, x-ekseninde		10	3SB1201-7EV20	298,00	1
4 Yönlü, yaylı, x ve y- eksteninde		10	3SB1208-7JV20	336,00	1
4 Yönlü, kalıcı, x ve y- eksteninde		10	3SB1208-7KV20	336,00	1



3SB1208-7.V20

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	940,00	1
3SU1853-3NB00-1AA1	1.620,00	1
3SU1853-3NB00-1AD1	1.700,00	1
3SU1950-0HN10-0AA0	1.750,00	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	380,00	1
3SE2903-1AB20	396,00	1
3SE2902-0AA20	558,00	1
3SE2903-1AA20	582,00	1
3SE2932-0AB20	626,00	1
3SE2932-1AB20	670,00	1
3SE2932-1AA20	950,00	1
3SE2924-3AA20	965,00	1

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	3SK1111-1AB30	679,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	2TR	1TR	3SK1112-1BB40	551,00

## Acil Durdurma, Mekanik Emniyet Şalteri veya Manyetik Emniyet Şalteri İzleme

Cat 4/Sil 3/Pl e	110-240V AC/DC	-	O / D	3NO	1NC	3SK1111-1AW20	769,00
------------------	----------------	---	-------	-----	-----	---------------	--------

## 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	3SK1121-1AB40	917,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	3TR	1TR	3SK1122-1AB40	647,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	O / D	1TR	-	3SK1120-1AB40	587,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-1CB41	1.146,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-1CB42	1.222,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2NO-2NO(t)	-	3SK1121-1CB44	1.222,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,05..3	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-1CB41	734,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	0,5..30	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-1CB42	734,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	5..300	O / D	2TR-2TR(t)	-	3SK1122-1CB44	734,00

## SIRIUS 3SK1 Çıkış Genişletme Modülleri

YENİ

Cat 4/Sil 3/Pl e	24V DC	-	-	4NO	-	3SK1211-1BB40	663,00
Cat 4/Sil 3/Pl e	110-240V AC/DC	-	-	4NO	-	3SK1211-1BW20	663,00

## SIRIUS 3SK1 Giriş Genişletme Modülü

YENİ

2 x 1 Kanal ya da 1 x 2 Kanal İzleme	-	-	-	-	-	3SK1220-1AB40	550,00
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---------------	--------

## SIRIUS 3SK1 Opsiyonel Aksesuarlar

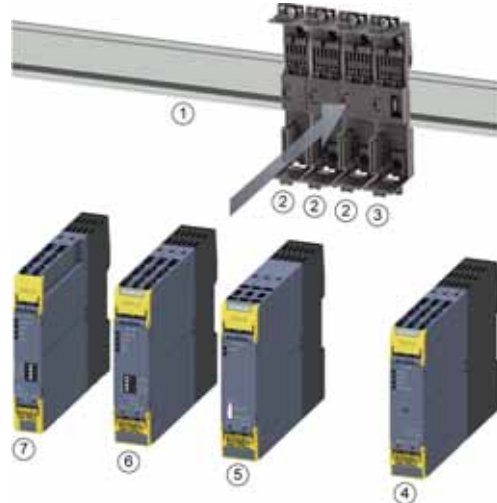
YENİ

Güç kaynağı	-	-	-	-	-	3SK1230-1AW20	459,00
Cihaz konnektörü, type 1, 17,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1 212-1BA00	67,00
Cihaz konnektörü, type 1, 22,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1 212-2BA00	67,00
Cihaz sonlandırma konnektörü, type 1, 22,5 mm	-	-	-	-	-	3ZY1 212-2DA00	73,00

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.

## 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.

Açıklama	Kontakt 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	149,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU21	180,00

## Gövde Genişliği 31mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 65  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5232-0LU22	149,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5212-0LU22	180,00



## Gövde Genişliği 40mm, Oyuk Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU21	154,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU21	189,00

## Gövde Genişliği 40mm, Standart Milli

Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67  
Operasyon Açısı 10 Derece, IP 66/67

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE5132-0LU22	154,00
1NO / 2NC	METAL	3SE5112-0LU22	218,00



## Entegre Menteşeli

Aleminyum Menteşe, Operasyon Açısı 8 Derece, IP 65  
Çelik Menteşe, Operasyon Açısı 4 Derece, IP 65

1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA53	674,00
1NO / 2NC	PLASTİK	3SE2283-0GA44	1.010,00

Açıklama	Kontakt Sayısı	LED	Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
----------	----------------	-----	------------	------------	-----------------

## SIRIUS 3SE5 Mekanik Emniyet Şalterleri



## Gövde Genişliği 31mm, 360° Döner Kafa, IP 65

Standart Tip	1NO-1NC		PLASTİK	3SE5232-0RV40	143,00
Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5232-0QV40	150,00
Standart Tip	1NO-1NC		METAL	3SE5212-0RV40	168,00
Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5212-0QV40	179,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-1NC	24VDC	PLASTİK	3SE5232-1RV40	204,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-1NC	24VDC	METAL	3SE5212-1RV40	233,00



## Gövde Genişliği 40mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5132-0QV20	162,00
Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5112-0QV10	261,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5132-1QV20	227,00

## Gövde Genişliği 50mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip	1NO-2NC		PLASTİK	3SE5242-0QV40	168,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5242-1QV40	228,00



## Gövde Genişliği 56mm, 360° Döner Kafa, IP 66/67

Standart Tip	1NO-2NC		METAL	3SE5122-0QV10	261,00
2 LED'li Sarı / Yeşil	1NO-2NC	24VDC	METAL	3SE5122-1QV10	321,00

- Mekanik Emniyet Şalteri sipariş edildiğinde, siparişe aktuatör **dahil değildir**.
- Uygulamaya uygun aktuatör 155. sayfadan seçim yapılarak ayrıca sipariş edilmelidir.

Kilitleme Kuvveti	Kontak Sayısı	LED Sarı / Yeşil	Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL
-------------------	---------------	------------------	------------	------------	-----------------

## SIRIUS 3SE5 - Mekanik Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

## 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilitini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-OSD21	763,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-OSD11	1.000,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SD21	830,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SD11	1.060,00



3SE5322-OSD21



3SE5322-0SE21

## 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilitini Açar, 360° Döner Kafa, IP 66/67

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SE21	888,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SE21	952,00



3SE5322-0SJ21

## 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilitini Açar, 360° Döner Kafa, IP66/67, Arkadan Acil Çıkış Butonu

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SJ21	1.194,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SJ21	1.258,00



3SE5322-0SB21

## 24VDC Bobini Enerjilendiğinde Kilitler, 360° Döner Kafa, IP66/67

1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	PLASTİK	3SE5322-0SB21	776,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	-	METAL	3SE5312-0SB11	1.028,00
1300N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	PLASTİK	3SE5322-1SB21	853,00
2600N	1NO/2NC+1NO+2NC	24VDC	METAL	3SE5312-1SB11	1.089,00

- 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



3SE5000-0AW11



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	20,00
3SE5000-0AV02	23,00
3SE5000-0AV03	23,00
3SE5000-0AV04	98,00
3SE5000-0AV06	98,00
3SE5000-0AV05	104,00
3SE5000-0AV07-1AK2	224,00
3SE5000-0AW11	12,00

## Opsiyonel Aksesuarlar

- Çelik Dil, Aktuatör Giriş Engelleme, 8 Adete Kadar Asma Kilit Asılabilir

3SE5000-0AV08-1AA3	92,00
--------------------	-------

## Bağlantı Aksesuarları

- Kablo Rakoru ( M20 x 1,5 )

3SX9926	25,00
---------	-------

\* 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 öğretilbilir)  
Eşsiz Kodlu (Birden çok defa karşılığı öğretilbilir)

Yok	3SE6315-0BB01	560,00
18N	3SE6315-1BB01	783,00
Yok	3SE6315-0BB02	825,00
18N	3SE6315-1BB02	1.032,00

##### RFID Aktuatör

Standart  
Standart

Yok	3SE6310-0BC01	108,00
18N	3SE6310-1BC01	337,00



##### RFID Emniyet Şalteri Bağlantı Kablosu, M12, 8 Kutup

3m  
5m  
10m

3SX5601-2GA03	134,00
3SX5601-2GA05	151,00
3SX5601-2GA10	193,00

#### 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	359,00
3SE6617-2CA04	330,00

##### Aktuatör

Aktuatör

3SE6714-2CA	64,00
-------------	-------

##### Bağlantı Kablosu

3SE66 M8 Soket için 5m Uzatma Kablosu

3SX5601-3GA05	110,00
---------------	--------

#### 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	334,00
3SE6617-3CA04	327,00

##### Aktuatör

Aktuatör

3SE6714-3CA	64,00
-------------	-------

##### Bağlantı Kablosu

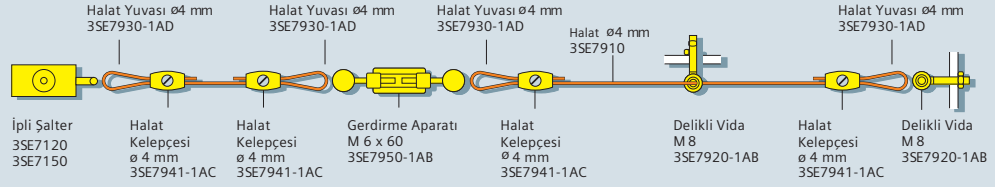
3SE66 Catch Bağlantı 5m Uzatma Kablosu

3SX5601-4GA05	138,00
---------------	--------

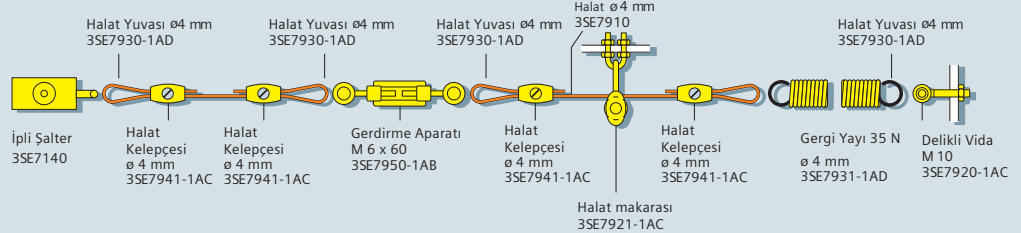
- 3SE6 31-RFID ya da 3SE6 Manyetik emniyet şalterleri EN ISO 13849-1'e göre PL e, EN 62061'e göre Sil 3 ve EN 954-1'e göre Cat 4'e kadar olan uygulamalarda kullanılabilir.
- RFID ve Manyetik Emniyet şalteri seti, aktuatör ve şalterden oluşmaktadır. Ayrı ayrı sipariş edilmelidir.



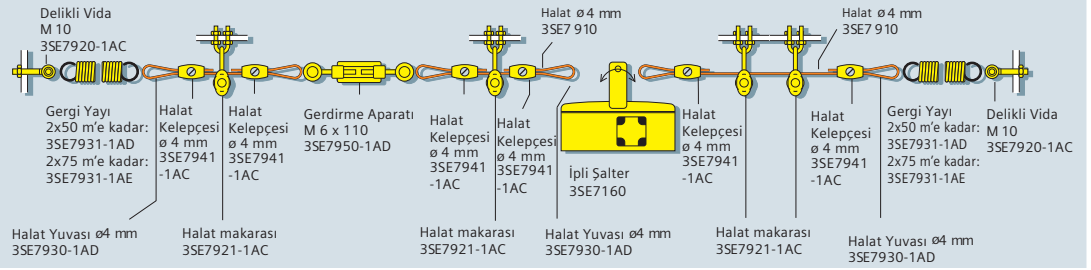
## Halat Uzunluğu 25 m'ye kadar



## Halat Uzunluğu 50 m'ye kadar



## Halat Uzunluğu 2x75 m



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



3SE7150-1BD00

3SE7120-1BH00



3SE7150-1BD04

3SE7140-1BF00



3SE7141-1EG10



3SE7910-3AA 3SE7941-1AC



3SE7931-1AD 3SE7950-1AB



3SE7921-1AC 3SE7921-1AA



3SE7920-1AB 3SE7930-1AD



3SE7310-1AE00

## Açıklama

## Sipariş No

## Birim Fiyatı TL

## SIRIUS 3SE7 İpli Acil Durdurma Şalterleri, Metal Gövde

10m'ye kadar, 2NC kontak, Sarı kapaklı, IP65, Kilitlemeli ve buton resetli  
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	617,00
3SE7120-1BH00	676,00
3SE7150-1BD00	617,00
3SE7150-1BH00	676,00
3SE7150-1BD04	978,00
3SE7140-1BD00	1.438,00
3SE7140-1BF00	1.438,00
3SE7141-1EG10	1.236,00
3SE7160-1AE00	1.535,00

## Aksesuarlar

10m Çelik Halat  
20m Çelik Halat  
50m Çelik Halat  
Kablo Keleççesi, Oval, 2xø4 mm  
Gergi Yayı, 35N, 50m'ye Kadar olan Bağlantılarda  
Gergi Yayı, 35N'dan Büyük Uygulamalarda, 2x75m'ye Kadar olan Bağlantılarda  
Gerdirme Aparatı, ön gergiyi hassas ayarlama, M6 x 60  
Gerdirme 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, ø4mm

3SE7910-3AA	213,00
3SE7910-3AC	421,00
3SE7910-3AH	1.052,00
3SE7941-1AC	39,00
3SE7931-1AD	92,00
3SE7931-1AE	104,00
3SE7950-1AB	46,00
3SE7950-1AD	128,00
3SE7921-1AC	50,00
3SE7921-1AA	12,00
3SE7920-1AB	31,00
3SE7930-1AD	8,00

## Bant Kaydı Şalteri, Metal Gövde

2NO + 2NC Kontak, IP 65  
2NO + 2NC Kontak, IP 65, 24VDC LED'li

3SE7310-1AE00	1.983,00
3SE7310-1AE04	2.331,00

Açıklama	Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	---------	------------	-----------------	--------------------

## 31 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

## Plastik Gövde



1 Dikey teflon buton tahrikli  
2 Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli  
3 Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli  
4 Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli  
5 Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
6 Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 21 mm  
7 Spiral yay tahrikli  
8 Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

1	3SE5232-OCC05	63,00	1
2	3SE5232-OHD03	80,00	1
3	3SE5232-OHE10	92,00	1
4	3SE5232-OHF10	92,00	1
5	3SE5232-OHK50	109,00	1
6	3SE5232-OHK21	95,00	1
7	3SE5232-OHR01	118,00	1
8	3SE5232-OHK80	115,00	1

## Metal Gövde



7 Dikey teflon buton tahrikli  
8 Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
9 Dikey plastik makara (10 mm çap) tahrikli  
10 Plastik makara (13 mm çap) kollu tahrikli  
1 Köşegen plastik makara (13 mm çap) tahrikli  
2 Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
3 Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli) sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
4 Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli

1	3SE5212-OCC05	92,00	1
10	3SE5212-OCB01	116,00	1
2	3SE5212- OCD03	110,00	1
3	3SE5212-OCE10	118,00	1
4	3SE5212-OCF10	118,00	1
6	3SE5212-OCK21	126,00	1
9	3SE5212-OCK60	148,00	1
5	3SE5212-OCK50	140,00	1

## 40 mm Komple Set, 1NO-1NC Ani Hareketli Kontak

## Plastik Gövde



12 Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
13 Dikey plastik buton tahrikli  
14 Dikey plastik makara (13 mm çap) tahrikli  
15 Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli  
16 Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli  
17 Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
18 Spiral yay tahrikli  
19 Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
20 Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
21 Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

12	3SE5132-OCB01	94,00	1
13	3SE5132-OCC03	102,00	1
14	3SE5132- OCD05	108,00	1
15	3SE5132-OCE05	119,00	1
16	3SE5132-OCF05	119,00	1
17	3SE5132-OCJ01	127,00	1
18	3SE5132-OCR01	126,00	1
19	3SE5132-OCJ60	144,00	1
20	3SE5132-OCJ50	136,00	1
23	3SE5132-OCJ80	142,00	1

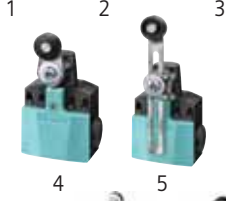
## Metal Gövde



18 Dikey paslanmaz çelik buton tahrikli  
19 Dikey paslanmaz çelik makara (13 mm çap) tahrikli  
20 Plastik makara (22 mm çap) kollu tahrikli  
21 Köşegen plastik makara (22 mm çap) tahrikli  
22 Sağ-sol metal makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
23 Spiral yay tahrikli  
18 Sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli, kol uzunluğu 27 mm  
19 Kol uzunluğu ayarlanabilir (delikli), sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
20 Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol plastik makara (19 mm çap) tahrikli  
21 Kol uzunluğu ayarlanabilir alüminyum çubuk (200 mm) tahrikli

21	3SE5112-OCC02	170,00	1
22	3SE5112- OCD02	190,00	1
15	3SE5112-OCE01	163,00	1
16	3SE5112-OCF01	163,00	1
17	3SE5112-OCH02	213,00	1
18	3SE5112-OCR01	161,00	1
17	3SE5112-OCH01	183,00	1
19	3SE5112-OCH60	201,00	1
20	3SE5112-OCH50	193,00	1
23	3SE5112-OCH80	205,00	1

• Aksesuarlar ve yedek kafaları 160 ve 161. 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	85,00	1
2	3SE5242-OHD03	104,00	1
3	3SE5242-OHE10	116,00	1
4	3SE5242-OHK21	118,00	1
5	3SE5242-OHK50	134,00	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	170,00	1
7	3SE5122- OCD02	190,00	1
8	3SE5122-OCE01	163,00	1
9	3SE5122-OCF01	163,00	1
10	3SE5122-OCR01	161,00	1
11	3SE5122-OCH01	183,00	1
12	3SE5122-OCH60	201,00	1
13	3SE5122-OCH80	205,00	1
14	3SE5122-OCB01	128,00	1
15	3SE5122-OCT11	301,00	1
11	3SE5122-OCH02	213,00	1
16	3SE5122-OCH50	193,00	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	161,00	1
18	3SE5413-OCC21-1EA2	181,00	1
19	3SE5413- OCD20-1EA2	169,00	1
20	3SE5413-OCN20-1EA2	177,00	1
21	3SE5413-OCC22-1EA2	181,00	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	70,00	1
-	3SE5250-OLC05	70,00	1

• Aksesuarlar ve yedek kısımları 160 ve 161. sayfadan seçebilirsiniz.



1 2 3



4 5 6



7 8 9



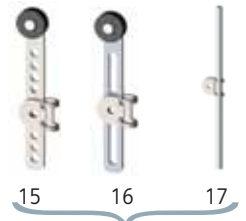
10



11



12 13 14



15 16 17

## SIRIUS 3SE5 Kafalar

Koruma kapağı (3SE5.....-C05 serisi için)\*  
Dikey paslanmaz çelik buton\*  
Dikey plastik makara(10mm çap)\*  
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)\*  
Dikey plastik makara (ortadan sabitleme)\*  
Dikey paslanmaz çelik makara (10mm çap)  
(Ortadan Sabitleme)\*  
Plastik makara (13mm çap) kollu\*  
Köşegen plastik makara(13mm çap)\*  
Spiral yay, plastik toplam uzunluk 142,5mm\*  
Dikey paslanmaz çelik buton\*  
Dikey paslanmaz çelik makara(13mm çap)\*  
Plastik makara(22mm çap) kollu\*  
Köşegen plastik makara(22mm çap)\*  
Spiral yay, paslanmaz çelik (toplam uzunluk 142,5 mm)\*

Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
1	3SE5000-0AC30	15,00	1
2	3SE5000-0AB01	27,00	1
3	3SE5000-0AD03	21,00	1
3	3SE5000-0AD04	53,00	1
4	3SE5000-0AD10	43,00	1
4	3SE5000-0AD11	76,00	1
5	3SE5000-0AE10	33,00	1
6	3SE5000-0AF10	33,00	1
7	3SE5000-0AR01	62,00	1
8	3SE5000-0AC02	72,00	1
9	3SE5000-0AD02	91,00	1
10	3SE5000-0AE01	63,00	1
6	3SE5000-0AF01	63,00	1
7	3SE5000-0AR02	96,00	1

## SIRIUS 3SE5 Sağ-Sol Açısal Hareketli Kafalar

Sağ-sol tahrik temel eleman (plastik)\*  
Sağ-sol tahrik temel eleman (metal)\*  
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm\*  
Sağ-sol, metal makara (19 mm çap), kol uzunluğu 21 mm\*  
Sağ-sol, plastik makara (19 mm çap), kol uzunluğu 35 mm\*  
Kol uzunluğu ayarlı (delikli) sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)\*  
Kol uzunluğu ayarlanabilir sağ-sol, plastik makara (19 mm çap)\*  
Kol uzunluğu ayarlanabilir çubuk (200 mm)\*

11	3SE5000-0AK00	23,00	1
11	3SE5000-0AH00	66,00	1
12	3SE5000-0AA21	14,00	1
13	3SE5000-0AA22	46,00	1
14	3SE5000-0AA15	28,00	1
15	3SE5000-0AA60	38,00	1
16	3SE5000-0AA50	30,00	1
17	3SE5000-0AA80	37,00	1

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

Açıklama	Res. No	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	---------	------------	-----------------	--------------------

**SIRIUS 3SE5 Kontakt Blokları**


Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0BA00	61,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00	57,00	1
Ani hareketli altın kaplama (Snap Action), 1NO-1NC*	-	3SE5000-0CA00-1AC1	204,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0KA00	68,00	1
Ani hareketli (Snap Action), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0LA00	63,00	1
Yavaş hareketli (Slow Action with make break before), 1NO-2NC*	-	3SE5000-0MA00	63,00	1

1

2



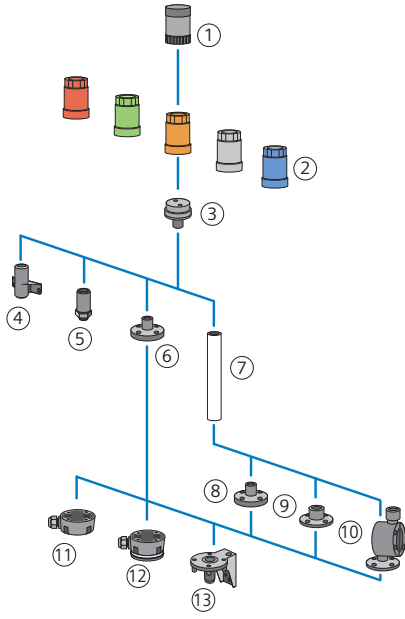
3

**Kablo Bağlantı Aksesuarları**

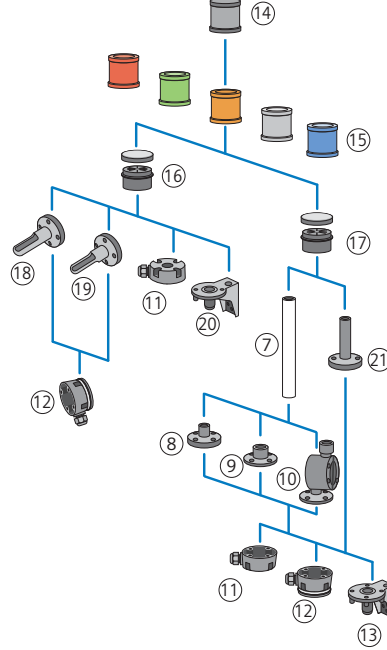
M12, 0,25mm <sup>2</sup> 4 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3127	71,00	1
M12, 0,25mm <sup>2</sup> 5 Kutup, maksimum 250V, 4A*	1	3SY3128	79,00	1
M12, 0,25mm <sup>2</sup> 8 Kutup, maksimum 250V, 4A*	2	3SY3134	183,00	1
Rakor*	3	3SX9926	25,00	1

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

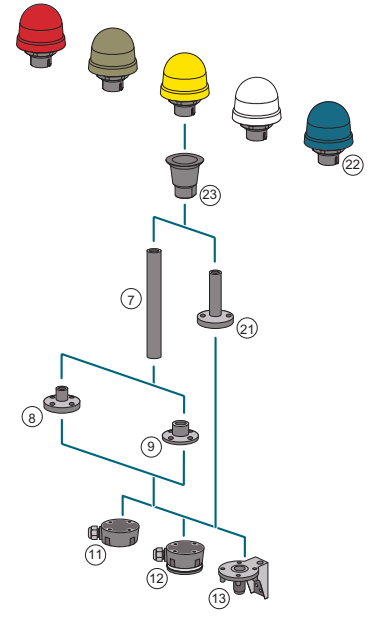
## 8WD 50 mm Sinyal Kolonları



## 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	262,00
1	8WD4250-0FA	296,00
14	8WD4420-0FA	260,00
14	8WD4450-0EA2	444,00
14	8WD4420-0EA2	401,00
14	8WD4420-0EA	280,00

## Entegre LED'li Sinyal Elemanı, 24VAC/DC, IP 65



8WD4220-5AC

Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 50mm  
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 50mm  
Kalıcı Işıklı, Sarı, 50mm  
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 50 mm  
Kalıcı Işıklı, Mavi, 50mm

2	8WD4220-5AB	325,00
2	8WD4220-5AC	325,00
2	8WD4220-5AD	325,00
2	8WD4220-5AE	325,00
2	8WD4220-5AF	325,00



8WD4420-5AB

Kalıcı Işıklı, Kırmızı, 70mm  
Kalıcı Işıklı, Yeşil, 70mm  
Kalıcı Işıklı, Sarı, 70mm  
Kalıcı Işıklı, Şeffaf, 70mm  
Kalıcı Işıklı, Mavi, 70mm

15	8WD4420-5AB	261,00
15	8WD4420-5AC	261,00
15	8WD4420-5AD	261,00
15	8WD4420-5AE	280,00
15	8WD4420-5AF	280,00

Flaşör Tip, Kırmızı, 70mm  
Flaşör Tip, Yeşil, 70mm  
Flaşör Tip, Sarı, 70mm

15	8WD4420-5BB	368,00
15	8WD4420-5BC	368,00
15	8WD4420-5BD	368,00

## 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	136,00
15	8WD4400-1AC	136,00
15	8WD4400-1AD	136,00
15	8WD4400-1AE	136,00
15	8WD4400-1AF	136,00

- 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	553,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5320-5AC	553,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5320-5AD	553,00



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	209,00
Kalıcı Işıklı, Yeşil	22	8WD5300-1AC	209,00
Kalıcı Işıklı, Sarı	22	8WD5300-1AD	209,00
Kalıcı Işıklı, Şeffaf	22	8WD5300-1AE	209,00
Kalıcı Işıklı, Mavi	22	8WD5300-1AF	209,00

## Bağlantı Elemanları

Boruya ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 50 mm	3	8WD4208-0AA	157,00
Braket ve zemine montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm	16	8WD4408-0AB	152,00
Boruya montaj bağlantı elemanı (alt-üst sabitleme), 70 mm	17	8WD4408-0AA	155,00
Tekli sinyal lambası boruya montaj elemanı	23	8WD5308-0EG	48,00



8WD4208-0CD



8WD4208-0EH



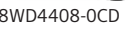
8WD4208-0DE



8WD4308-0CA



8WD4308-0CB



8WD4408-0CD



8WD4308-0DB



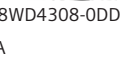
8WD4308-0EE



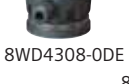
8WD4408-0DF



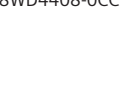
8WD4308-0DC



8WD4308-0DD



8WD4308-0DA



8WD4308-0DE



8WD4408-0CC

## Montaj Elemanları

Duvara bağlantı braketi, plastik, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu	4	8WD4208-0CD	64,00
Deliğe(M18) bağlantı elemanı, metal, ayaksız ve borusuz montaj, 50 mm'e uyumlu	5	8WD4208-0EH	65,00
Borusuz bağlantı için plastik bağlantı ayağı , 50mm'e uyumlu	6	8WD4208-0DE	117,00
Duvara bağlantı braketi (tek yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	18	8WD4308-0CA	88,00
Duvara bağlantı braketi (çift yönlü), ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	19	8WD4308-0CB	92,00
Temel montaj braketi, ayaksız ve borusuz montaj, 70mm'e uyumlu	20	8WD4408-0CD	67,00
Boru (uzunluk 150 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EE	128,00
Boru (uzunluk 250 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EA	86,00
Boru (uzunluk 400 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0EB	118,00
Boru (uzunluk 1000 mm), 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	7	8WD4308-0ED	277,00
Boru ile bağlantı için plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	8	8WD4308-0DB	78,00
Boru (>400 mm) ile bağlantı için metal bağlantı ayağı, 50 mm ve 70mm'e uyumlu	9	8WD4308-0DC	165,00
Boru ile bağlantı için açısı (7,5°'lik artışlarla) ayarlanabilir plastik bağlantı ayağı, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	10	8WD4408-0DF	287,00
100 mm borulu montaj ayağı, 70 mm'e uyumlu	21	8WD4308-0DA	137,00
Soket, yandan kablo çıkışlı 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	11	8WD4308-0DD	122,00
Soket , yandan kablo çıkışlı, manyetik sabitleme, 50mm ve 70mm'e uyumlu	12	8WD4308-0DE	322,00
Ayakla bağlantı için braket, 50 mm ve 70 mm'e uyumlu	13	8WD4408-0CC	67,00

## BA 15d Akkor Lamba, BA 15d LED

24VAC/DC Akkor Lamba	-	8WD4328-1XX	22,00
230VAC/DC Akkor Lamba	-	8WD4358-1XX	25,00
Kırmızı LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XB	183,00
Yeşil LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XC	183,00
Sarı LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XD	183,00
Şeffaf LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XE	204,00
Mavi LED 24VAC/DC	-	8WD4428-6XF	204,00



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	510,00	1
---------	---------	---	---------------	--------	---

## Tekli Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

YENİ

0..10V	0..10V	24VAC/DC	3RS7000-1AE00	517,00	1
0..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7002-1AE00	517,00	1
4..20mA	0..10V	24VAC/DC	3RS7003-1AE00	517,00	1
0..10V	0..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1CE00	517,00	1
0..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1CE00	517,00	1
4..20mA	0..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1CE00	517,00	1
0..10V	4..20mA	24VAC/DC	3RS7000-1DE00	517,00	1
0..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7002-1DE00	517,00	1
4..20mA	4..20mA	24VAC/DC	3RS7003-1DE00	517,00	1

## Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, 3 Yollu Yalıtım, Aktif

YENİ

## DIP Svici ile Giriş / Çıkış Set Etme

0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0..10V, 0..20mA, 4..20mA	24..240VAC/DC	3RS7005-1FW00	941,00	1
0..10V, 0..20mA, 4..20mA	0..50Hz, 0..100Hz, 0..1kHz, 0..10kHz	24..240VAC/DC	3RS7005-1KW00	1.091,00	1

## DIP Svici 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	1.214,00	1
--------------------------	--------------------------	---------------	---------------	----------	---

## Universal Çoklu Sinyal Dönüştürücüler, Aktif

YENİ

## DIP Svici 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	1.160,00	1
--	--------------------------	---------------	---------------	----------	---

## Akseuarlar

YENİ

## Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

3RQ3900-0A	11,00	10
------------	-------	----

## Bağlantı Köprüleri

2 Kutup  
4 Kutup  
8 Kutup  
16 Kutup

3RQ3901-0A	5,00	10
3RQ3901-0B	8,00	10
3RQ3901-0C	14,00	10
3RQ3901-0D	23,00	10

## Etiketler

5x5 mm - 100 adet

3RQ3902-0A	37,00	20
------------	-------	----





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	77,00	5
1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3018-1AB00	109,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3018-1AF00	116,00	5

## Giriş Kuplaj Röleleri

1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3038-1AB00	128,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3038-1AF00	149,00	5



## Kuplaj Röleleri Soketli Tip, Enversör Çıkışlı

YENİ

## Çıkış Kuplaj Röleleri

1CO, Termal akım 6A	24VAC/DC	3RQ3118-1AB00	80,00	5
1CO, Termal akım 6A	230VAC/DC	3RQ3118-1AF00	105,00	5
1CO, Termal akım 6A	24VDC	3RQ3118-1AM00	70,00	5

3RQ3118-1AB0

## Kuplaj Röleleri Transistör Çıkışlı

YENİ

## Çıkış Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..0,5A	11..30VDC	3RQ3050-1SM50	200,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..2A	11..30VDC	3RQ3052-1SM40	207,00	5
Akım taşıma kapasitesi AC/5mA..2A	11..30VDC	3RQ3052-1SM50	287,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/5mA..5A	11..30VDC	3RQ3055-1SM30	200,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/1mA..3A	110..230VAC/DC	3RQ3053-1SG30	215,00	5

## Giriş Kuplaj Röleleri

Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A	11..30VAC/DC	3RQ3070-1SB30	236,00	5
Akım taşıma kapasitesi DC/10mA..0,5A	110..230VAC/DC	3RQ3070-1SG30	255,00	5

3RQ3052-1SM4



## Aksesuarlar

YENİ

## Galvanik İzolasyon Plakası

Farklı potansiyele sahip cihazlar yan yana kullanıldığında elektriksel izolasyonu sağlamak için kullanılır

3RQ3900-0A	11,00	10
------------	-------	----

## Bağlantı Köprüleri

2 Kutup	3RQ3901-0A	5,00	10
4 Kutup	3RQ3901-0B	8,00	10
8 Kutup	3RQ3901-0C	14,00	10
16 Kutup	3RQ3901-0D	23,00	10

## Etiketler

5x5 mm - 100 adet	3RQ3902-0A	37,00	20
6X12 mm - 100 adet	3RQ3902-0B	82,00	20

3RQ3901-0B



## 3RQ3118 Soketli Tip Kuplaj Röleleri için Yedek Röle

3RQ3118-.AM00 için yedek röle	3TX7014-7BM00	39,00	15
3RQ3118-.AB00 için yedek röle	3TX7014-7BQ00	39,00	15
3RQ3118-.AF00 için yedek röle	3TX7014-7BP00	53,00	15

Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	------------------	------------	-----------------	--------------------

## PT Serisi Ürünler



LZXPT570024

## PT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

230 VAC	LZXPT270730	31,00	1
---------	-------------	-------	---

## PT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

24VDC	LZXPT370024	29,00	1
24 VAC	LZXPT370524	29,00	1
115 VAC	LZXPT370615	33,00	1
230 VAC	LZXPT370730	33,00	1

## PT Röle, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

24 VDC	LZXPT570024	29,00	1
24 VAC	LZXPT570524	29,00	1
115 VAC	LZXPT570615	33,00	1
230 VAC	LZXPT570730	33,00	1

## PT Soket

8 Pinli için soket

LZSPT78720	22,00	1
------------	-------	---

11 Pinli için soket

LZSPT78730	22,00	1
------------	-------	---

14 Pinli için soket

LZSPT78740	22,00	1
------------	-------	---



LZSPT78720

## RT Serisi Ürünler



LZXRT424730

## RT Röle, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

24 VDC	LZXRT314024	20,00	1
24 VAC	LZXRT314524	21,00	1
230 VAC	LZXRT314730	34,00	1

## RT Röle, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

24VDC	LZXRT424024	21,00	1
24 VAC	LZXRT424524	21,00	1
230 VAC	LZXRT424730	33,00	1

## RT Soket

LZSRT78726	24,00	1
------------	-------	---



LZSRT78726

## MT Serisi Ürünler



LZXMT321024

## MT Röle, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

24 VDC	LZXMT321024	83,00	1
24VAC	LZXMT326024	83,00	1
115VAC	LZXMT326115	95,00	1
230VAC	LZXMT326230	95,00	1

## MT Soket

LZSMT78750	24,00	1
------------	-------	---



LZSMT78750

## Aksesuarlar



LZSRT17040

PT serisi etiket

LZSPT17040	1,84	10
------------	------	----

PT röle klips

LZSPT17024	2,60	10
------------	------	----

RT serisi etiket

LZSRT17040	2,00	10
------------	------	----

RT röle için klips

LZSRT17016	2,60	10
------------	------	----

MT röle için klips

LZSMT28800	6,00	1
------------	------	---

PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü

LZSPTML0024	15,00	1
-------------	-------	---

PT/RT için 24V AC/DC LED modülü

LZSPTML0524	17,00	1
-------------	-------	---

PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü

LZSPTML0730	17,00	1
-------------	-------	---



LZSPT17024

LZSPTML0024

Açıklama	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
----------	------------------	------------	-----------------	--------------------

## Komple Set Ürünler



LZS:PT...

## PT Serisi Komple Set Ürünler, 3CO Enversör Kontak, 11 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:PT3A5L24	67,00	5
	24VAC	LZS:PT3A5R24	67,00	5
	230VAC	LZS:PT3A5T30	71,00	5

## PT Serisi Komple Set Ürünler, 4CO Enversör Kontak, 14 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:PT5A5L24	67,00	5
	24VAC	LZS:PT5A5R24	67,00	5
	230VAC	LZS:PT5A5T30	71,00	5



LZS:RT...

## RT Serisi Komple Set Ürünler, 1CO Enversör Kontak, 8 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT3A4L24	68,00	5
	24VAC	LZS:RT3A4R24	68,00	5
	230VAC	LZS:RT3A4T30	79,00	5

## RT Serisi Komple Set Ürünler, 2CO Enversör Kontak, 8 Pin

Röle, Soket, LED Modülü, Etiket, Klips mekanizması dahil	24VDC	LZS:RT4A4L24	72,00	5
	24VAC	LZS:RT4A4R24	72,00	5
	230VAC	LZS:RT4A4T30	82,00	5



3RP2505-1AW30

Kontakt 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 Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2505-1AW30	406,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

## 27 Fonksiyonlu, 22,5 mm

2CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2505-1BW30	506,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---



3RP2511-1AW30

## SIRIUS 3RP2 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontakt	0,5s..10s	12..240VAC/DC	3RP2511-1AW30	202,00	1
-------------	-----------	---------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	1s..30s	12..240VAC/DC	3RP2512-1AW30	202,00	1
-------------	---------	---------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	5s..100s	12..240VAC/DC	3RP2513-1AW30	202,00	1
-------------	----------	---------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1AW30	262,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

2CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2525-1BW30	290,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---



3RP2535-1AW30

## SIRIUS 3RP2 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

## Kontrol Sinyali ile Kumanda

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2535-1AW30	349,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

## Enerji ile Kumanda

1CO Kontakt	0,05s..600s	12..240VAC/DC	3RP2540-1AW30	360,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---



3RP2574-1NW30

## SIRIUS 3RP2 Aç-Kapa (Flaşör) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	3RP2555-1AW30	489,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

## SIRIUS 3RP2 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 22,5 mm

YENİ

1NO-1NO(t) Gecikmeli	1s..20s	12..240VAC/DC	3RP2574-1NW30	262,00	1
----------------------	---------	---------------	---------------	--------	---

1NO-1NO(t) Gecikmeli	3s..60s	12..240VAC/DC	3RP2576-1NW30	262,00	1
----------------------	---------	---------------	---------------	--------	---



7PV1508-1AW30

## SIRIUS 7PV15 Multifonksiyon Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

## 7 Fonksiyonlu

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1508-1AW30	251,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

## SIRIUS 7PV15 Çekmede Gecikmeli (ON-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontakt	0,05s..10s	200..240VAC-24VAC/DC	7PV1512-1AP30	142,00	1
-------------	------------	----------------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	5s..100s	200..240VAC-24VAC/DC	7PV1513-1AP30	142,00	1
-------------	----------	----------------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	0,05s..100s	100..240VAC-24VAC/DC	7PV1513-1AQ30	142,00	1
-------------	-------------	----------------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1518-1AW30	184,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---



7PV1513-1AQ3

## SIRIUS 7PV15 Bırakmada Gecikmeli (OFF-Delay) Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

1CO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1538-1AW30	228,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---

1CO Kontakt	0,05s..100s	12..240VAC/DC	7PV1540-1AW30	268,00	1
-------------	-------------	---------------	---------------	--------	---



7PV1538-1AW30

## SIRIUS 7PV15 Yıldız-Üçgen Zaman Röleleri, LED'li, 17,5 mm

YENİ

2NO Kontakt	0,05s..100h	12..240VAC/DC	7PV1578-1BW30	211,00	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:

<http://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.Bkz. Sayfa 29

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	329,00
Otomatik Reset, 2CO	-	320..500VAC	-	3UG4511-1BP20	370,00

## 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı ve Faz Asimetri İzleme Röleleri

Otomatik Reset, %10 asimetriye duyarlı, 1CO	-	160..690VAC	-	3UG4512-1AR20	376,00
---	---	-------------	---	---------------	--------

## 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	469,00
--	---------	-------------	---	---------------	--------

## 3UG4 Faz Sırası, Faz Kaybı, Faz Asimetri, Düşük ve Yüksek Gerilim İzleme Röleleri

Otomatik ya da manuel reset, dijital ayarlama, 2 CO	1..20sn	160..690VAC	-	3UG4615-1CR20	681,00
---	---------	-------------	---	---------------	--------

## 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	732,00
---	---------	-------------	---	---------------	--------

## 3UG4 Monofaze Gerilim İzleme Röleleri

0,1..300 histeresis ayarlanabilir, 1CO	1..20sn	10..600VAC/DC	24..240VAC/DC	3UG4632-1AW30	534,00
--	---------	---------------	---------------	---------------	--------

## 3UG4 Düşük / Yüksek Akım İzleme Röleleri

0,01..5A histeresis ayarlanabilir, 1CO	1..20sn	0,05..10AAC/DC	24..240VAC/DC	3UG4622-1AW30	534,00
--	---------	----------------	---------------	---------------	--------

## 3UG4 Sıvı Seviye Kontrol Ürünleri

## Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

Hassasiyet 2..200kOhm, 1CO	0,5..10sn	-	24..240VAC/DC	3UG4501-1AW30	363,00
----------------------------	-----------	---	---------------	---------------	--------

## Sıvı Seviye Rölesi Probu

500 mm, 3 telli, işletme sıcaklığı 90°C, işletme basıncı 10 bar	-	-	-	3UG3207-3A	326,00
---	---	---	---	------------	--------



3UG4511-1AP20



3UG4615-1CR20



3UG4501-1AW30



3UG3207-3A



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	222,00	1
Otomatik reset	1NO+1NC	24..240VAC/DC	3RN2010-1CW30	291,00	1

## 22,5 mm

Otomatik reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2010-1BW30	307,00	1
----------------	-----	---------------	---------------	--------	---

## 22,5 mm, ATEX Onaylı

Manuel reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2011-1BW30	363,00	1
Otomatik, manuel, harici reset	2CO	24..240VAC/DC	3RN2012-1BW30	513,00	1

## 22,5 mm, ATEX Onaylı, 2 Sensör Girişli

Otomatik, manuel, harici reset	1CO+1NO	24VAC/DC	3RN2023-1DW30	920,00	1
--------------------------------	---------	----------	---------------	--------	---

## SIRIUS 3RS1 Sıcaklık Denetleme Röleleri

## 22,5 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu

0°/+200°C	1NO+1NC	110..230VAC/DC	3RS1000-1CK20	531,00	1
-----------	---------	----------------	---------------	--------	---

## 45 mm, PT100 Sıcaklık Sensörü Uyumlu

-50°/+500°C	2X1CO+1NO	24..240VAC/DC	3RS1040-1GW50	1143,00	1
-------------	-----------	---------------	---------------	---------	---



4AV4..

Malzeme Cinsi	Akım	Giriş	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adet
---------------	------	-------	------------	-----------------	-------------------

## 4AV4/5 DC Besleme / Güç Kaynakları

24V DC çıkış (DIN 19240) - Her türlü PLC uygulamalarına uygun	3	230-400+/-15	4AV4103-2EB00-0A	829,00	1
- İzole Trafo güvenliği	6	230-400+/-15	4AV4106-2EB00-0A	1.076,00	1
- Paralel çalışabilme	10	230-400+/-15	4AV4110-2EB00-0A	1.448,00	1
- Dokunmaya karşı korunmalı klemensler	25	400+/-20	4AV5125-2EB00-0A	1.823,00	1
- CE işareti, VDE 0551'e uygunluk	35	400+/-20	4AV5135-2EB00-0A	2.360,00	1
- Dalgalık seviyesi %5					
- Kompakt tasarım ve hazır çözüm					

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	50	4AX3 002-3HA50-0B	132,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3HA10-0B	170,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3HA16-0B	206,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3HA03-0B	266,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3HA04-0B	410,00	1
	630	4AX3 002-3HA06-0B	598,00	1

## 400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları

- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk	50	4AX3 002-3ED50-0B	136,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3ED10-0B	171,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3ED16-0B	220,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3ED03-0B	280,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3ED04-0B	440,00	1
	630	4AX3 002-3ED06-0B	635,00	1

## 3AE SION Vakum Kesiciler

YENİ



3AE1

## 7,2kV'dan 24kV'a kadar standart dahili tip SION Vakum Kesici

3AE1 ve yeni 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.



3AE5

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AE	7,2	800	16	3AE5082-1AE40-0EN2	7.748,00	1
3AE	7,2	1250	16	3AE5082-2AE40-0EN2	7.995,00	1
3AE	7,2	800	20	3AE5083-1AE40-0EN2	7.748,00	1
3AE	7,2	1250	20	3AE5083-2AE40-0EN2	8.459,00	1
3AE	7,2	800	25	3AE5084-1AE40-0EN2	8.446,00	1
3AE	7,2	1250	25	3AE5084-2AE40-0EN2	9.419,00	1
3AE	7,2	2000	25	3AE5084-4AE40-0EN2	13.767,00	1
3AE	7,2	800	31,5	3AE5085-1AE40-0EN2	9.819,00	1
3AE	7,2	1250	31,5	3AE5085-2AE40-0EN2	11.027,00	1
3AE	7,2	2000	31,5	3AE5085-4AE40-0EN2	14.525,00	1
3AE	7,2	2500	31,5	3AE5085-6AE40-0EN2	15.707,00	1
3AE	7,2	3150	40	3AE1086-7AE40-0EN2	22.582,00	1
3AE	12	800	16	3AE5182-1AE40-0EN2	7.748,00	1
3AE	12	1250	16	3AE5182-2AE40-0EN2	8.075,00	1
3AE	12	800	20	3AE5183-1AE40-0EN2	7.748,00	1
3AE	12	1250	20	3AE5183-2AE40-0EN2	8.628,00	1
3AE	12	800	25	3AE5184-1AE40-0EN2	8.446,00	1
3AE	12	1250	25	3AE5184-2AE40-0EN2	9.390,00	1
3AE	12	2000	25	3AE5184-4AE40-0EN2	13.755,00	1
3AE	12	2500	25	3AE5184-6AE40-0EN2	15.337,00	1
3AE	12	800	31,5	3AE5185-1AE40-0EN2	10.271,00	1
3AE	12	1250	31,5	3AE5185-2AE40-0EN2	10.573,00	1
3AE	12	2000	31,5	3AE5185-4AE40-0EN2	14.524,00	1
3AE	12	2500	31,5	3AE5185-6AE40-0EN2	15.707,00	1
3AE	12	1250	40	3AE1186-2AE40-0EN2	17.626,00	1
3AE	12	2000	40	3AE1186-4AE40-0EN2	19.616,00	1
3AE	12	2500	40	3AE1186-6AE40-0EN2	20.691,00	1
3AE	12	3150	40	3AE1186-7AE40-0EN2	23.754,00	1
3AE	17,5	800	25	3AE5284-1AE40-0EN2	10.333,00	1
3AE	17,5	1250	25	3AE5284-2AE40-0EN2	11.453,00	1
3AE	17,5	2000	25	3AE5284-4AE40-0EN2	14.802,00	1
3AE	17,5	2500	25	3AE5284-6AE40-0EN2	16.352,00	1
3AE	17,5	3150	40	3AE1286-7AE40-0EN2	24.521,00	1
3AE	24	800	25	3AE5324-1AE40-0EN2	14.205,00	1
3AE	24	1250	25	3AE5324-2AE40-0EN2	14.416,00	1
3AE	24	2000	25	3AE1324-4AE40-0EN2	18.423,00	1
3AE	24	2500	25	3AE1324-6AE40-0EN2	18.745,00	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	81 Euro
B02	Uzun kablajlı Fiş-Priz 50cm	547 Euro
D90	Standart Kontak Kolu İzolasyonu	264 Euro
D91	Kısa Kontak Kolu İzolasyonu 24kV için	265 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.

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Açıklamalar	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AH4	36	1250	31,5	İşletme Gerilimi 230VAC	3AH4305-2TK88-8KC2	83.817,00	1
3AH4	36	1250	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-2TE44-4EC2	83.817,00	1
3AH4	36	2000	31,5	İşletme Gerilimi 230VAC	3AH4305-4TK88-8KC2	84.261,00	1
3AH4	36	2000	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-4TE44-4EC2	84.261,00	1
3AH4	36	2500	31,5	İşletme Gerilimi 230VAC	3AH4305-6TK88-8KC2	89.121,00	1
3AH4	36	2500	31,5	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4305-6TE44-4EC2	89.121,00	1
3AH4	36	2500	40	İşletme Gerilimi 230VAC	3AH4306-6TK88-8KC2	112.218,00	1
3AH4	36	2500	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-6TE44-4EC2	112.218,00	1
3AH4	36	4000	40	İşletme Gerilimi 230VAC	3AH4306-8TK88-8KC2	184.282,00	1
3AH4	36	4000	40	İşletme Gerilimi 110VDC	3AH4306-8TE44-4EC2	184.282,00	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	466	Euro
E14+E15*	85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.152	Euro
E24+E25*	95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	3.776	Euro
E19+E25	95kV/200kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	4.274	Euro
F20	Rutin Test Raporu	0	Euro
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	200	Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	741	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

3AH4305-2/4/6	Yedek Tüp	3AY1715-6L	15.206,00	1
3AH4306-6	Yedek Tüp	3AY1715-1M	21.465,00	1
3AH4305-7/8	Yedek Tüp	3AY1715-5M	26.750,00	1
3AH4306-7/8	Yedek Tüp	3AY1715-5M	26.750,00	1
3AE1/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (100/124 V DC; 110/125V AC, 50/60 HZ)	3AY1510-5E	467,00	1
3AE/3AH	Kapama/1.Açma Bobini (200-250DC; 230-240VAC, 50/60Hz)	3AY1510-5F	467,00	1
3AE1/3AH1/3AH5	Motor(100V/110V/125VDC)	3AY1711-2E	1.243,00	1
3AH3/4	Motor(230-250 V AC; 220-250 V DC)	3AY1511-3F	1.932,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (110V DC)	3AX1103-2E	2.298,00	1
3AE/3AH	Düşük Gerilim Bobini (230VAC, 50 HZ)	3AX1103-2J	2.298,00	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, Kablolar, Trafolar, Generatörler, Kapasitörler, Filtre Devreleri, Motorlar ve Reaktörlerde rahatlıkla kullanılabilirler.

Daha küçük değerlerde kısa devre akım değerleri olan ama büyük nominal akımlı endüstriyel ihtiyaçlar için uygundur.

10.000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakım gerektirmez.

E2/M2/C2 sınıfı bu ürünün katalog numarası HG 11.05'tir. IEC62271-100 standardına uygundur.

- 1 Açma, 1 Kapama Bobini, 12NO+12NC, 64 pinli fiş-priz bağlantısı, mekanik kilitlemeli ve 50Hz dir.

- Yardımcı Gerilim 110 VDC

- Daha fazla bilgi ve farklı opsiyonlar için satış birimlerimize danışınız.

Tip	Anma Gerilimi (kV)	Anma Akımı (A)	Anma Kısa Devre Akımı (kA)	Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3AH5	12	800	25	Kutuplararası mesafe 210mm	3AH5154-1ME40-5EM2	9.965,00	1
3AH5	12	1250	25	Kutuplararası mesafe 210mm	3AH5154-2ME40-5EM2	11.001,00	1
3AH5	12	1250	31,5	Kutuplararası mesafe 210mm	3AH5135-2ME40-5EM2	11.692,00	1
3AH5	17,5	800	25	Kutuplararası mesafe 210mm	3AH5214-1ME40-5EM2	10.513,00	1
3AH5	36	1250	16	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5312-2ME40-5EM2	15.290,00	1
3AH5	36	1250	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-2ME40-5EM2	19.959,00	1
3AH5	36	2000	25	Kutuplararası mesafe 350mm	3AH5314-4ME40-5EM2	22.999,00	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	83 Euro
B02	Uzun kablajlı Fiş-Priz 50cm	555 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.



Tip	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	30.813,00	1
3AH3	36	2000	31,5	3AH3305-4ME40-0ED2	30.942,00	1
3AH3	36	2500	31,5	3AH3305-6ME40-0ED2	33.119,00	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	547 Euro
E14+E15	85kV/185kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	696 Euro
E24+E25	95kV/195kV Dielektrik ve Darbe Dayanım Gerilimi	822 Euro
F20	Rutin Test Raporu	-
F30	Kesici Yay Kurma Kolu	85 Euro
Y09	40,5kV Nominal Gerilim	394 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 geliştirilen ve kendini kanıtlamış vakum anahtarlama teknolojisini kullanmaktadır.

Siemens vakum tüpleri sürekli ve güvenilir olarak tüm servis ömürleri boyunca bakıma ihtiyaç duymadan hizmet verirler.

Ürün portföyü 12kV ve 450A'e kadar olup, işletme süresinden bağımsız elektrik ve mekanik açma-kapama sayısı bir milyondur. 3TM Vakum kontaktörler endüstriyel tesislerdeki yüksek sayıda açma kapama yapan motorlar, dağıtım şebekelerinin kapasitör bankları, reaktif güç kompanzasyonu, trafo, gemiler, maden ocakları, raylı sistemler, data merkezleri ve rüzgar enerjisi gibi farklı uygulamalarda kullanılabilir.

Bu ürünün katalog numarası HG 11.23'dir. IEC62271-106:2011 standardına uygundur.

## 3TM Standart Özellikler

- 4NO+4NC
- DC 110V
- Daha fazla bilgi ve farklı seçenekler 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	6.326,00	1
3TM	12	450	5	Mekanik kilitlemesiz	3TM3431-1FA21-2AC0	6.813,00	1

Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız

## 3TL Vakum Kontaktörler

## 7,2kV dahili tip 3TL Vakum Kontaktörler

7,2kV'dan 24kV'a kadar 3TL Vakum Kontaktörler, Orta Gerilim için 3 kutuplu elektromanyetik işletme mekanizmasından oluşmaktadır.

1.000.000 elektriksel işletme sayısına kadar çalışma ömrü ile çok sık açma kapama ihtiyacı duyulan küçük akımlı ihtiyaçlarda ekonomik çözümdür. Vakum kontaktörler ayrıca HRC sigorta ile beraber tasarlanmış olarak kullanılabilir. Ayrıca kontrol trafolu seçeneği de mevcuttur.

Bu ürünün katalog numarası HG 11.21'dir. IEC60470 standardına uygundur.

## 3TL8 Standart Özellikler

- İnce Tasarım
- 4NO+4NC (Secime Bağılı 6NO+5NC)
- AC/DC 110V-250V
- 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
3TL8	7,2	400	5	Mekanik kilitlemesiz	3TL8100-1BA05	5.399,00	1
3TL8	7,2	400	5	Sıra klemensli, mekanik kilitlemesiz	3TL8100-5BA00	6.334,00	1

## 3TL6 Standart Özellikler

- 6NO+5NC
- 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
3TL6	7,2	450	5	Sıra klemensli, mekanik kilitlemesiz	3TL6123-0BF4	6.641,00	1
3TL6	12	400	5	Sıra klemensli, mekanik kilitlemesiz	3TL6525-0BF4	7.153,00	1

Daha fazla opsiyon ve aksesuar eklemek için satış birimlerimize danışınız



## SINAMICS V20 KOMPAKT AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI

Sinamics V20 AC Motor Hız Kontrol Cihazları  
1 faz 230 V (Giriş) / 3 faz 230 V (Çıkış)

Nominal Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Y x G x D* Boyutlar	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
0.12	0.9	142 x 68 x 108	6SL3210-5BB11-2UV1	176,00	1
0.25	1.7	142 x 68 x 108	6SL3210-5BB12-5UV1	188,00	1
0.37	2.3	142 x 68 x 108	6SL3210-5BB13-7UV1	199,00	1
0.55	3.2	142 x 68 x 128	6SL3210-5BB15-5UV1	217,00	1
0.75	3.9	142 x 68 x 128	6SL3210-5BB17-5UV1	234,00	1
1.1	6	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BB21-1UV0	264,00	1
1.5	7.8	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BB21-5UV0	298,00	1
2.2	11	182 x 184 x 169	6SL3210-5BB22-2UV0	363,00	1
3	13.6	182 x 184 x 169	6SL3210-5BB23-0UV0	421,00	1



Sinamics V20 AC Motor Hız Kontrol Cihazları  
3 faz 400 V (Giriş) / 3 faz 400 V (Çıkış)

Nominal Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Y x G x D* Boyutlar	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
0.37	1.3	150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE13-7UV0	369,00	1
0.55	1.7	150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE15-5UV0	389,00	1
0.75	2.2	150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE17-5UV0	401,00	1
1.1	3.1	166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE21-1UV0	433,00	1
1.5	4.1	166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE21-5UV0	478,00	1
2.2	5.6	166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE22-2UV0	553,00	1
3	7.3	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BE23-0UV0	630,00	1
4	8.8	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BE24-0UV0	706,00	1
5.5	12.5	182 x 184 x 169	6SL3210-5BE25-5UV0	866,00	1
7.5	16.5	206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE27-5UV0	1.095,00	1
11	25	206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE31-1UV0	1.406,00	1
15	31	206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE31-5UV0	1.711,00	1
18,5/22	38/45	264,5 x 243,5 x 209	6SL3210-5BE31-8UV0	2.041,00	1
22/30	45/60	264,5 x 243,5 x 209	6SL3210-5BE32-2UV0	2.339,00	1

\* Boyutlar mm birimindedir.

**Genel Özellikler:**

Güç Aralığı: 0,12-30 kW

Çalışma Gerilimi: 1 AC 230V / 3 AC 400V

Kontrol Modu: V/f, V<sup>2</sup>/f, FCC

Dahili Temel Operatör Paneli

Terminal Yapısı: 2AI, 1AO, 4DI, 2DO

Dahili USS - Modbus RTU haberleşme

Dinamik Frenleme: 7,5 - 30 kW arası güçler için dahili frenleme modülü

Aşırı Yükleme: Max. 40 °C ortam sıcaklığında, her 10 dk. da / 1 dk. %150 In

**Uygulama Alanları:**

Fan, Pompa, Kompresör, Konveyör, Solar Pompa ve Genel Makina Uygulamaları



Sinamics V20 AC motor hız kontrol cihazları hakkında detaylı bilgi almak için [hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com) adresinden bize ulaşabilirsiniz.

Wifi Kablosuz  
Erişim

Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro
----------	------------	-------------------

## AKSESUARLAR

Parametre Yükleyici	6SL3255-0VE00-0UA1	101,00
Harici Panel ve Hafıza Ara Yüzü	6SL3255-0VA00-2AA1	32,00
Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **	6SL3255-0VA00-4BA1	53,00
Hafıza Kartı (SD), 512MB	6SL3054-4AG00-2AA0	90,00
Frenleme Modülü (0,12kW-5,5kW arası)	6SL3201-2AD20-8VA0	160,00
Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)	6SL3255-0VA00-5AA0	193,00

\*\* Harici operatör panelinin pano kapağına taşınması için arayüz kitinin de sipariş edilmesi gerekmektedir.

Nominal Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Max. Frenleme (kW)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
--------------------------	-----------------------	--------------------	------------	-------------------	-------------------



## SINAMICS V20 KOMPAKT AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI

## SINAMICS V20 - Frenleme Modülü

0,12 ... 5,5	3 kW (1 faz 220 V için) 4 kW (3 faz 400 V için)	3 kW (1 faz 220 V için) 5,5 kW (3 faz 400 V için)	6SL3201-2AD20-8VA0	160,00	1
--------------	--	--	--------------------	--------	---

SINAMICS V20 - Frenleme Dirençleri  
1 faz 230 V (Giriş) / 3 faz 230 V (Çıkış) için

Nominal Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Max. Frenleme (kW)	Direnç (Ohm)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Min. Sipariş Adet
0,12 ... 0,75	0.05	1	180	6SE6400-4BC05-0AA0	187,00	1
1,1 ... 2,2	0.12	2.4	68	6SE6400-4BC11-2BA0	276,00	1
3	0.25	5	39	6SE6400-4BC12-5CA0	313,00	1

Nominal Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Max. Frenleme (kW)	Direnç (Ohm)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Min. Sipariş Adet
--------------------------	-----------------------	--------------------	--------------	------------	--------------------------	-------------------

SINAMICS V20 - Frenleme Dirençleri  
3 faz 400 V (Giriş) / 3 faz 400 V (Çıkış) için

0,37 ... 1,5	0,075	1.5	370	6SL3201-0BE14-3AA0	132,00	1
2,2 ... 4	0,200	4	140	6SL3201-0BE21-0AA0	187,00	1
5,5 ... 7,5	0,375	7.5	75	6SL3201-0BE21-8AA0	264,00	1
11 ... 15	0,925	18.5	30	6SL3201-0BE23-8AA0	357,00	1
18,5 ... 30	1,200	24	27	6SE6400-4BD21-2DA0	558,00	1

Sinamics V20 AC motor hız kontrol cihazları hakkında detaylı bilgi almak için [hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com) adresinden bize ulaşabilirsiniz.

**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

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
ANSI 46BC, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 60CTS, 86, 64H, 74TC koruma fonksiyonları 3 giriş ve 5 çıkış kontağı	7SR1102-1MA12-1AA0	975,00	1
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	7SR1102-1MA12-1CA0	1.200,00	1
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	7SR1103-1MA12-1CA0	1.400,00	1
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	7SR1102-1MA12-1DA0	1.450,00	1
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	7SR1103-1MA12-1DA0	1.650,00	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

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
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	7SR1205-2MA12-1CA0	1.500,00	1
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	7SR1206-2MA12-1CA0	1.700,00	1
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	7SR1205-2MA12-1DA0	1.750,00	1
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	7SR1206-2MA12-1DA0	1.950,00	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

**YENİ**

24 - 60VDC besleme gerilimi

7SR1003-1JA20-2DA0-Z(Y20)	1.100,00	1	
60 - 400V AC/DC besleme gerilimi	7SR1003-1LA20-2DA0-Z(Y20)	1.100,00	1

**SIPROTEC 7SJ80 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı 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  
Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ45)  
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

7SJ8031-5EB90-1FC1-LOR	2.634,00	1	
11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ45) 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SJ8081-5EB90-1FC1-LOR	3.252,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ45) 24 - 48 VDC besleme girişi	7SJ8031-1EB90-1FC1-LOR	2.634,00	1
11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Elektriksel ethernet çift haberleşme portu (RJ45) 24 - 48 VDC besleme girişi	7SJ8081-1EB90-1FC1-LOR	3.252,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Fiber ethernet çift haberleşme portu (EN-100) 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SJ8031-5EB90-1FC1-LOS	2.884,00	1
11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Fiber ethernet çift haberleşme portu (EN-100) 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Ortalama ve min/max ölçümler	7SJ8081-5EB90-3FC1 LOS	3.636,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Fiber ethernet çift haberleşme portu (EN-100) 24 - 48 VDC besleme girişi	7SJ8031-1EB90-1FC1-LOS	2.884,00	1
11 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı Fiber ethernet çift haberleşme portu (EN-100) 24 - 48 VDC besleme girişi Ortalama ve min/max ölçümler	7SJ8081-1EB90-3FC1 LOS	3.636,00	1

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

**Koruma Röleleri**

SIPROTEC 7SJ Aşırı Akım Koruma ve 7SK Motor Koruma Röleleri

**SIEMENS****SIPROTEC 7SJ62 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Pano kapağına montajlı 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

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
60 - 125 VDC besleme girişi	7SJ6225-4EB90-1FG0-L0S	4.446.00	1
24 - 48 VDC besleme girişi	7SJ6225-2EB90-1FG0-L0S	4.520.00	1

**SIPROTEC 7SK80 - MOTOR KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı 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  
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 için satış temsilcilerimiz ile temasa geçiniz)

**YENİ**

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8012-5EB90-1HDO-LOR	2.200,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8012-1EB90-1HDO-LOR	2.200,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı, 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8032-5EB90-1HE0-LOR	2.480,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8032-1EB90-1HE0-LOR	2.480,00	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-LOR	2.850,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 3 gerilim girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8042-1EB90-1HE0-LOR	2.850,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 5 RTD girişi 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7SK8052-5EB90-1HDO-LOR	2.680,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 4 akım, 5 RTD girişi 24 - 48 VDC besleme girişi	7SK8052-1EB90-1HDO-LOR	2.680,00	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-LOR	2.950,00	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-LOR	2.950,00	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 7SJ82 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı 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 fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port 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

4.340,00

1

**SIPROTEC 7SJ85 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar

4 akım, 4 gerilim girişi

18 ihbar lambası (16 adedi 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 (Farklı tip ve adette model opsiyonel olarak temin edilebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız) IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 27/59, 32, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Cihaz yanına ek olarak giriş, çıkış, ek haberleşme, sinyal, şebeke izleme modülleri ekleme imkanı (Ek modüller opsiyoneldir)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port 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

5.610,00

1

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

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar

8 akım girişi (2 Sargılı Trafo)

18 ihbar lambası (16 adedi 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 fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber 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

4.280,00

1

**SIPROTEC 7UM85 -MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ****YENİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar

4 akım girişi (Akım girişi artırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu)

18 ihbar lambası (16 adeti programlanabilir)

192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)

x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı

Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu

IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 24, 27, 32R, 37, 46, 47, 49, 49R, 50/51 TD, 50HS, 50BF, 50N(s)51N(s), 50HS, 51V, 59/59N, 67Ns, 64F, 74TC, 81,

86 koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile arttırma imkanı (fiyat değişebilmektedir,

detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port 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

4.280,00

1

**Ark Koruma Cihazları****RA20 Ark arızası koruma modülü****YENİ**3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
24/32/48V AC/DC

7XG3120-3FB00-0AA0

1.200,00

1

**RA20 Ark arızası koruma modülü****YENİ**3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
110 - 125V AC/DC

7XG3120-3GB00-0AA0

1.200,00

1

**RA20 Ark arızası koruma modülü****YENİ**3 adet ark sensörü girişli  
İndikatör ve reset butonlu  
Raya veya yüzeye montajlı  
10ms açma süresi  
220/240/250V AC/DC

7XG3120-3HB00-0AA0

1.200,00

1

**RA23 Ark arızası koruma modülü****YENİ**2 adet ark sensörü girişli  
2 adet LED indikatör  
Raya montajlı  
10ms açma süresi  
110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2DA00-0AA0

500,00

1

**RA23 Ark arızası koruma modülü****YENİ**2 adet ark sensörü girişli  
2 adet LED indikatör  
Raya montajlı  
10ms açma süresi  
24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2AA00-0AA0

500,00

1

**RA30 Ark sensörü****YENİ**

Ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.

Yüzeye montaj

6 metre fiberoptik kablolu

(Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış

temsilcilerimize danışınız)

7XG3130-1AA00-0AA0

200,00

1

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

**SIPROTEC 7SD80 - HAT DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı 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-LOR	3.919,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8061-5EB90-1FB1-LOR	4.293,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 24 - 48 VDC besleme girişi Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8051-1EB90-1FB1-LOR	3.919,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 24 - 48 VDC besleme girişi Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8061-1EB90-1FB1-LOR	4.293,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Çift optik ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8051-5EB90-1FB1-LOS	4.169,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Çift optik ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8061-5EB90-1FB1-LOS	4.543,00	1
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 24 - 48 VDC besleme girişi Çift optik ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8051-1EB90-1FB1-LOS	4.169,00	1
7 Giriş / 8 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı 24 - 48 VDC besleme girişi Çift optik ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7SD8061-1EB90-1FB1-LOS	4.543,00	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 7RW80 - GERİLİM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı 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 koruma fonksiyonları

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7RW8010-5EB00-1DA0	1.520,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Senkroçek fonksiyonlu (25)	7RW8010-5EB00-1DC0	1.720,00	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	2.378,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Senkroçek fonksiyonlu (25), Çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DC0-L0S	2.578,00	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	2.128,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Senkroçek fonksiyonlu(25), Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DC0-L0R	2.328,00	1

**KORUMA RÖLESİ YAZILIMLARI****DIGSI 4 BASIS - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI**

Cihaz şablonları, COMTRADE viewer, online kullanım kılavuzu, DIGSI 4 START UP kullanım kılavuzu ve 7XV5100-4 DIGSI kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5400-0AA00	533,00	1
---------------	--------	---

**DIGSI 4 PROFESS.+ IEC61850 - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI**

BASIS versiyona ilave olarak SIGRA, CFC EDITOR, DISPLAY EDITOR, DIGSI REMOTE ve IEC61850 SYSTEM CONFIGURATOR programlarını ve 7XV5100-4 DIGSI kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5403-0AA00	7.195,00	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 kablosu içerir







1 kullanıcı lisans	P1V24	1.000,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V48	3.732,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V376	6.090,00	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	1.500,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V185	5.063,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V130	8.120,00	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
<b>7PA22 - HIZLI KİLİTLEME RÖLESİ</b>			
7PA22 - Hızlı Kilitleme Rölesi 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	635,00	1
<b>7PA26 - HIZLI AÇMA RÖLESİ</b>			
 7PA26 - Hızlı Açma Rölesi 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	430,00	1
<b>7PA27 - HIZLI AÇMA RÖLESİ</b>			
 7PA27 - Hızlı Açma Rölesi 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	260,00	1
<b>7PA30 - AÇMA DEVRESİ DENETİM RÖLESİ</b>			
 7PA30 - Üç Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik, en fazla 1.4 mA kontrol akımı 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9010-4 pano kapak montaj soketli	7PA3032-3AA00-1	611,00	1
 7PA30 - Tek Fazlı Açma Devresi Denetim Rölesi 110/125 VDC besleme gerilimi Yüksek güvenilirlik, en fazla 1.4 mA kontrol akımı 8 Amper sürekli akım taşıma kapasitesi 7XP9011-0 pano kapak montaj soketli	7PA3032-1AA00-1	284,00	1
<b>7XG22 - TEST SWITCH</b>			
 7XG22 - Test Switch 14 kontaklı Kolay kullanımlı sağlam yapı 4 akım bağlantılı uygulamalara elverişli	7XG2220-1AA00-0AA0	244,00	1
<b>7XG2240 - TEST FİŞİ</b>			
 7XG2240 - Test Fişi 14 kontaklı yapı ile uyumlu Çoklu pin bağlantısı	7XG2240-1AA00-0AA0	539,00	1

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

**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 modüllü  
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	572,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli

7KG7750-0AA01-0AA1	486,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden PROFIBUS-DP ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli  
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA0	732,00	1
--------------------	--------	---

RS485 üzerinden IEC 60870-5-103 ve MODBUS RTU/ASCII haberleşmeli  
2 adet analog çıkış (0-20/4-20mA DC)

7KG7750-0DA01-0AA1	646,00	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 ethernet özellikli dahili haberleşme modüllü

7KG8501-0AA01-2AA0	1.377,00	1
--------------------	----------	---

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

**SICAM P855 - KALİTE KAYDEDİCİ**

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

MODBUS TCP Ethernet haberleşmeli	7KG8551-0AA01-0AA0	1.994,00	1
MODBUS TCP ve IEC 61850 Server ethernet haberleşmeli	7KG8551-0AA01-2AA0	2.179,00	1

**SICAM Q100 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ**

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

MODBUS TCP VE IEC 61850 Server ethernet haberleşmeli	7KG9501-0AA01-2AA1	3.094,00	1
--	--------------------	----------	---

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

**SICAM Q200 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ**

EN 50160 Class A standartında 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 seçeneikli grafik ekran  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir SD bellek, bellek kartı sonradan değiştirilebilir  
40kHz örnekleme frekansı  
400/690V'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 standartında 0,2S klasında aktif güç ölçümü ve 0,5S klasında reaktif güç ölçümü  
63. Harmoniğe kadar ölçüm  
110-230 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla incelenme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı  
Web tabanlı ayar ve izleme

MODBUS TCP ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri)

7KG9711-0AA00-0BBO

3.295,00

1

MODBUS TCP (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi)

7KG9711-0AA10-0BBO

3.440,00

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

1.050,00

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

1.150,00

1

**SICAM FSI**

Havayı hat faz arızası veya toprak arızası belirleme  
LED indikatörü ile arıza gösterme

6MD2314-1AB10

560,00

1

**SICAM FSI**










Havayı hat faz arızası veya toprak arızası belirleme  
LED indikatörü ile arıza gösterme  
Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşebilme

6MD2314-1AB11

630,00

1



	Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
	<b>SICAM FPI</b> 300A'ye kadar akım sensörü (Low-Power CT) 300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10 Pencere çapı 55mm	6MD2320-0GA00-1AA0	215,00	1
	<b>SICAM FPI</b> 20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT) 20kV/√3 / 3,25V /√3	6MD2320-0AA07-1AA0	620,00	1
	<b>SICAM FCM</b> 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 DC24-110V / AC230V yardımcı gerilimleri ile çalışma	6MD2321-1AA00-1AA0	580,00	1
	<b>SICAM CMIC A8000 RTU</b> 24-60V DC Beslemeli Ekranlı kompakt yapı SD hafıza kartı 2x Ethernet haberleşme portu, 1x RS232, 1x RS485 port IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus, DNP 3.0 12 adet dijital giriş (DC 24-60 V) 8 adet dijital çıkış kontağı ( AC/DC 0-230 V) Raya montaj	6MF2101-0AB10-0AA0	1.560,00	1
	<b>DI-8110</b> A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 24V DC	6MF2811-0AA00	410,00	1
	<b>DI-8112</b> A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 110V DC	6MF2811-0AA00	420,00	1
	<b>CM-8811</b> CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü	6MF2881-1AA00	140,00	1
	<b>CP-8021</b> A8000 için işlemci modülü SD hafıza kartı, 2xRJ45 Ethernet 1xRJ45 RS-232, 1x RS-485 klemens Raya montaj	6MF2802-1AA00	800,00	1
	<b>CP-8022</b> A8000 için işlemci modülü SD hafıza kartı, 3xRJ45 Ethernet (2xethernet 1xRS-232), 1x RS232/RS-485 seçeneekli çıkış, 1x RS-485, 1xGPRS çıkış Raya montaj	6MF2802-2AA00	1.160,00	1
	<b>PS-8620</b> A8000 için güç kaynağı 24-60V DC, 12W	6MF2862-0AA00	500,00	1
	<b>PS-8622</b> A8000 için güç kaynağı 110-220V DC, 12W	6MF2862-2AA00	500,00	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.





# KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
bu belge ile

SIEMENS SAN. VE TIC. A.Ş.  
MERKEZ: KARTAL YERLEŞKESİ YAKACIK CADDESİ NO:111  
34870 KARTAL-İSTANBUL  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
GEBZE YERLEŞKESİ GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  
1000.CAD. NO:1004 41480 GEBZE  
KOCAELİ.

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE  
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

**Belge kapsamı Ek'te verilmiştir**



**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
hereby certifies that the organization

SIEMENS SAN. VE TIC. A.S.  
MERKEZ: KARTAL YERLEŞKESİ YAKACIK CADDESİ NO:111  
34870 KARTAL-İSTANBUL  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
GEBZE YERLEŞKESİ GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ  
1000.CAD. NO:1004 41480 GEBZE KOCAELİ.

has a **QUALITY MANAGEMENT SYSTEM** which fulfills  
the requirements of the **TS EN ISO 9001:2008**

**Scope of the certificate is given in annex**

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**

Istanbul Belgeleme Müdürlüğü  
Istanbul Certification Director

**Ahmet Nursi KARAKAL**

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.  
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

Belge No / Certificate No	KY-001-03JKG-91/09-R
Belge Tarihi / Date of Certificate	21.05.2015
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	21.05.2018
Revizyon Tarihi / Date of Revision	21.05.2015
İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date	14.12.1991

This certificate is valid provided that compliance  
with the certification requirement is maintained.

Bu belge belgelendirme sürecine  
güvenli sağlanıp silince geçersizdir.

340406201510172577

## ÖNEMLİ NOTLAR

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

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



**İlgili Sertifikalar için başvuru;**  
Otomasyon ve kontrol sistemleri

**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

## ANKARA BÖLGESİ

M. Kemal Mah. Dumlupınar  
Bulvarı No: 266 Tepe Prime  
A Blok Kat: 17 No: 93  
06800 Söğütözü ANKARA  
Tel : (0312) 459 52 45  
Faks : (0312) 459 52 03

## İZMİR BÖLGESİ

Akdeniz Cad. No.14  
Birsel İş Merkezi Kat:4/401  
35210 Alsancak İZMİR  
Tel : (0232) 411 70 28  
Faks : (0232) 411 70 23

## ANTALYA

E-posta : gokhan.yilmaz@siemens.com  
Gsm : (0530) 977 22 67

## ESKİŞEHİR

E-posta : saffet.ozyurt@siemens.com  
Gsm : (0532) 304 58 98

## GAZİANTEP

E-posta : vedat.alagoz@siemens.com  
Gsm : (0539) 783 46 37

## KAYSERİ

E-posta : goksel.sahin@siemens.com  
Gsm : (0533) 693 55 16

## KONYA

E-posta : ilker.akalin@siemens.com  
Gsm : (0533) 523 48 22

## MALATYA

E-posta : hakan.salman@siemens.com  
Gsm : (0533) 693 55 18

## SAMSUN

E-posta : hamza.kuyumcuoglu@siemens.com  
Gsm : (0533) 300 37 44

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

## İSTANBUL BÖLGESİ

• **ALKAN KARDEŞLER ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**  
**Merkez:** Perpa Tic. Merkez. A Blok Kat: 1  
 No: 9/0044 Okmeydanı **İSTANBUL**  
 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. Yakacık 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  
**Şube:** Şair Ziya Paşa Cad. No: 5/1A  
 Karaköy **İSTANBUL**  
 Tel : (0212) 292 48 35/29  
 Faks : (0212) 245 09 14  
**Showroom:** Fatih Mah. Yakacık Cad.  
 Ortadağ Mevkii No:37/A  
 Sancaktepe - **İSTANBUL**  
 Tel : (0216) 415 21 79 Pbx  
 Faks : (0216) 415 23 56  
 Web : www.alkanlar.com  
 E-posta : alkanlar@alkanlar.com

• **CIHAN ELK. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
 Altay Çeşme Mah. Zuhal 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. İNS. 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  
 E-posta : ergin@ergin.com.tr

• **İŞİN ELEKTRİK PAZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
**Merkez:** Güzelialı 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.  
 Tekel Köprüsü Altı Cevizli **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. Yanıkçı 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

• **TINARSOY ELK. TİC. ve SAN. LTD.ŞTİ.**  
 Küçükyalı İş Merkezi, Girne Mah. İrmaklar  
 Sok. Site No: 72-A/Blok No:29 S.S.  
 Maltepe Küçük San. Sitesi  
 Küçükyalı **İSTANBUL**  
 Tel : (0216) 326 00 01 pbx  
 Faks : (0216) 326 10 20  
 Web : www.tinarsoy.com.tr  
 E-posta : tinarsoy@tinarsoy.com.tr

• **TİM OTOMASYON A.Ş.**  
 Perpa Tic. Merkezi A Blok K:2 No:37  
 80270 Okmeydanı **İSTANBUL**  
 Tel : (0212) 210 17 10 pbx  
 Faks : (0212) 221 72 37  
 Web : www.timotomasyon.com  
 E-posta : info@timotomasyon.com

• **TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A.Ş.**  
 Bankalar Cad. No: 31 Karaköy **İSTANBUL**  
 Tel : (0212) 256 94 05 Pbx  
 Faks : (0212) 256 95 99  
**Şubeler:**  
 Hadımköy : (0212) 798 23 04  
 Gaziosmanpaşa : (0212) 594 04 04  
 Gebze : (0262) 644 17 60  
 Ankara : (0312) 397 71 75  
 İzmir : (0232) 433 00 82  
 Bursa : (0224) 441 10 62  
 Adana : (0322) 429 53 31  
 Çorlu : (0282) 685 42 03  
 Web : www.tumpaelektrik.com  
 E-posta : info@tumpaelektrik.com

## ANKARA BÖLGESİ

• **ADNAN ELEKTRİK**  
**ADNAN YAZICI ve ORT.**  
 Piriçelebi Mah. İ.Karaoğlanoğlu 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.**  
 Gülabibey 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:** Şeyh Hamza Sk. No: 19  
**SAMSUN**  
 Tel : (0362) 432 14 00  
 Faks : (0362) 431 26 38  
**Şube:** 19 Mayıs San.Sit. Kutlukent Blv.  
 No.51 Tekkeköy **SAMSUN**

• **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:** Kutlukent Mevkii Şabançoğlu Mah.  
 Atatürk Blv. No: 254 Tekkeköy **SAMSUN**  
 Tel : (0362) 228 20 12  
 Faks : (0362) 228 20 42 - 92  
**Şube:** 100. Yıl Bulvarı  
 No: 48 İlkadım **SAMSUN**  
 Tel : (0362) 432 88 67 pbx  
 Faks : (0362) 420 00 81  
 Web : www.borelteknolojisi.com  
 E-posta : info@borelteknolojisi.com

• **KARADENİZ ELEKTROMARKET**  
 Değirmendere, Sahilyolu No: 137 **TRABZON**  
 Tel : (0462) 325 77 05  
 Faks : (0462) 325 91 81

• **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

• **KONEN ELEKT.İNŞ. ve MAK. SAN. TİC. A.Ş.**  
 1. Org. San. Böl. İstikamet Cad. No: 28  
 Selçuklu **KONYA**  
 Tel : (0332) 251 82 34 (5 hat)  
 Faks : (0332) 251 82 37  
 Web : www.konen.com.tr  
 E-posta : bilgi@konen.com.tr

• **KONYA ENERJİ LTD. ŞTİ.**  
**Merkez:** F. Çakmak Mah. Büsan Özel Org. San.  
 Böl. Kösgeb 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  
**Şube:** Hamidiye Mah. Atatürk Cad. No: 59/C  
**KARAMAN**  
 Tel : (0338) 214 99 29  
 Faks : (0338) 214 99 28  
 Web : www.konyaenerji.com.tr  
 E-posta : konyaenerji@konyaenerji.com.tr

• **LEVENT ELEKTRİK**  
 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 : bulent\_levant07@hotmail.com

• **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 : (0312) 385 16 02 - 385 16 44  
 Faks : (0312) 310 60 95 - 324 40 58  
 Web : www.simteselektrik.com.tr  
 E-posta : satis@simteselektrik.com.tr

• **SES MAĞAZALARI ELK. AYD. LTD. ŞTİ.**  
 Çaykara Cad. Mumcu Evler Yapı Koop. Altı  
**ERZURUM**  
 Tel : (0442) 233 79 66  
 Faks : (0442) 234 42 60  
 Web : www.sesmagazalari.com  
 E-posta : info@magazalari.com

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

• **SALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Kosgeb Cad. Busan Özel Organize Sanayi Bölgesi No. 32 Karatay **KONYA**  
Tel : (0332) 345 31 81  
Faks : (0332) 345 31 84  
Web : www.saltotomasyon.com  
E-posta: dcinar@saltotomasyon.com

• **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 ELK. 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

• **YEĞENLER ELEKTRİK A.Ş.**

Aspendos Bulvarı No: 33 Yeğenler İş Merkezi 07100 Muratpaşa **ANTALYA**  
Tel : (0242) 321 38 31  
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 Esentepe Osmangazi **BURSA**  
Tel : 444 68 16  
Faks : (0224) 249 84 68  
Web : www.4maltinelektrik.com.tr  
E-posta: info@4maltinelektrik.com.tr  
**Şube:** Anadolu Mah. Ankara Yolu Cad. No:115-117/A-B 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 73 13  
**Şube:** 17 Eylül Mah. Atatürk Cad. No:17 Bandırma **BALIKESİR**  
Tel : 444 68 16  
Faks : (0266) 714 37 48

• **ÇAĞIN ELEKTROMARKET SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

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

• **FENİŞ ELEKTRİK TİC. ve SAN. A.Ş.**

**Merkez:** Yenice Mah. M.Fevzi Çakmak Bul. 1246. Sok. No: 15 **AFYONKARAHİSAR**  
Tel : (0272) 223 46 60  
Faks : (0272) 223 43 50  
E-posta: fenis@fenis.net  
**Şube:** Halkapınar Mah. 1204/6. Sok. Yener İş Merkezi No: 4/D Yenisehir **İZMİR**  
Tel : (0232) 433 04 40  
Faks : (0232) 433 04 42  
E-posta: info@fenisLtd.com

• **FINDIKKAYA ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Nilüfer Ticaret Merkezi 69. Sokak No.2 Nilüfer **BURSA**  
Tel : (0224) 443 47 14  
Faks : (0224) 443 47 16  
Web : www.findikkaya.com.tr  
E-posta: info@findikkaya.com.tr

• **KIRAÇ ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**

**Merkez:** Organize Sanayi Bölgesi Şehitler Bulvarı No: 21 **ESKİŞEHİR**  
Tel : (0222) 236 15 00  
Faks : (0222) 236 15 01  
**Şube:** Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 8 No: 754 80270 Okmeydanı **İSTANBUL**  
Tel : (0212) 320 79 04  
Faks : (0212) 320 79 05  
**Şube:** Altınşehir Mah. Ata Bulvarı Gizemler Plaza 3 Kat: 3 D: 24 Nilüfer **BURSA**  
Tel : (0224) 443 45 26  
(0224) 443 56 26  
Faks : (0224) 443 09 26  
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.krcelektromarket.com  
E-posta: eskisehir@krcelektromarket.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@krcelektromarket.com.tr  
**Şubeler:**  
Afyon : (0272) 222 20 50 pbx  
Aydın : (0256) 212 27 85 pbx  
Balıkesir : (0266) 241 00 21 pbx  
Bandırma : (0266) 718 10 33 pbx  
Çiğli : (0232) 376 02 15 pbx  
Eskişehir Çarşı : (0222) 234 32 04 pbx  
Gebze : (0534) 011 66 56 pbx  
İzmit : (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. Sokak No: 17 Nilüfer **BURSA**  
Tel : (0224) 443 64 00  
Faks : (0224) 443 11 27  
**Şube:** Gazlıca Cad. No:90 **BURSA**  
Tel : (0224) 443 11 24  
Web : www.merpa.com  
E-posta: merpa@merpa.com

## İZMİR BÖLGESİ

• **BANAZ ACAR ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 13 64100 **UŞAK**  
Tel : (0276) 215 53 46  
(0276) 224 62 69 - 315 11 46  
Faks : (0276) 315 33 11  
Web : www.acarelektrik.com.tr  
E-posta: info@acarelektrik.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

• **ERİKOĞLU ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**

1. Sanayi Sitesi 154. Sok. No: 2 20100 **DENİZLİ**  
Tel : (0258) 265 22 15 Pbx - 262 00 77  
Faks : (0258) 263 24 64  
Web : www.erikoglu.com.tr  
E-posta: elektrik@erikoglu.com

• **İŞİK ELK. MÜH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Ahisinan Cad. Yeni Kaleiçi Çarşısı No.4/44 20000 **DENİZLİ**  
Tel : (0258) 264 41 42 pbx  
Faks : (0258) 265 40 19  
Web : www.isik.info  
E-posta: elektrik@isik.info

• **PROMEDA ELEKTRİK ve AYDINLATMA MALZEMELERİ 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:** Bilmo Sanayi Sitesi Aydınlı Mah. Melodi Sok. No: 60-A 34953 Tuzla **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 593 44 80-81  
Faks : (0216) 593 44 79  
Web : www.promeda.net  
E-posta: satis@promeda.net

• **SORKAL ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**

**Merkez:** Kemalpaşa Cad. No: 59/1 35090 Camdibi **İZMİR**  
Tel : (0232) 433 20 74  
Faks : (0232) 457 27 17  
Web : www.sorkal.com.tr  
E-posta: sorkal@sorkal.com.tr  
**Şube:** Yener İş Mrk. 1203/5 Sok. No: 2/M Halkapınar 35110 Yenisehir **İZMİR**  
Tel : (0232) 449 70 20  
Faks : (0232) 449 70 22  
E-posta: gida@sorkal.com.tr

## ELEKTROMARKETLERİMİZ

## ADANA BÖLGESİ

- **AKINAL ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
İncilipınar Mah. Kamil Ocak Cad. No: 13  
27090 Şehitkamil **GAZİANTEP**  
Tel : (0342) 215 30 50 - 3 hat  
Faks : (0342) 215 30 52  
E-posta : akinal elektrik@hotmail.com
- **DOĞANATEŞ 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.**  
Aydınlar 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
- **ECER ELK. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.**  
Ali Emiri Cad. 5. Sok. No:3/3  
21100 **DIYARBAKIR**  
Tel : (0412) 223 02 83  
Faks : (0412) 223 95 15  
E-posta : info@ecerelektrik.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 ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Rızaie 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
- **YUVAM ELK. TİC. ve SAN.LTD. ŞTİ.**  
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sk. 1. Ara No: 4  
44100 **MALATYA**  
Tel : (0422) 321 49 69  
(0422) 324 22 33  
Faks : (0422) 324 12 82  
Web : www.yuvamelektrik.com.tr  
E-posta : info@yuvamelektrik.com.tr
- **YZD ELEKTRİK İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölg.  
OSB İnönü Bulvarı No: 11  
01410 Sarıçam **ADANA**  
Tel : (0322) 394 51 94 - 459 14 39  
459 14 81 - 459 15 07  
Faks : (0322) 394 51 95  
Web : www.yzd.com.tr  
E-posta : yzd@yzd.com.tr



## ALÇAK GERİLİM PANO PARTNERLERİ

SIVACON

Technology  
Partner

SIEMENS

Şalt panoları, dağıtım sistemleri ve panolarda yetkilendirilmiş ürün ve sistem yapıcılığı:  
Alpha Universal, Sivacon 8PT, Sivacon S8, Sivacon S4, 8PU152, Sicube 8MT

### İSTANBUL BÖLGESİ

#### • 3P PANO ve ELK. ELEKTR. KONTROL SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. 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



#### • BORUSAN ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER A.Ş.

Gebze OSB 1500 Sokak No.1501  
Gebze **KOCAELİ**  
Tel : (0262) 679 56 00  
Faks : (0262) 242 12 57  
Web : www.besys.com.tr  
E-posta: info@besys.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



#### • EPKOM ELEKTRONİK İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İsmail Ergin İş Mer. Yalı Yolu No:52 A Bl. Kat 6  
Bostancı Kadıköy **İSTANBUL**  
Tel : (0216) 463 39 01  
Faks : (0216) 463 39 05  
Web : www.epkom.com  
E-posta: info@epkom.com



#### • MERT ELK. TAAH. PANO SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Turgutreis San. Sit. A1 Blok No: 2  
Orhanlı - 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



#### • 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: bilgi@starpano.com.tr



### ANKARA BÖLGESİ

#### • 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.

Ostım Mah. 1426. Sok. No: 4 Ostım  
**ANKARA**  
Tel : (0312) 354 96 40  
Faks : (0312) 354 96 50  
Web : www.eptim.com.tr  
E-posta: eptim@eptim.com.tr



#### • METEC MAKİNA ELK. ELKTR. SAN. TİC. AŞ.

Org. San. Böl. Kızılırmak Cad. 871 Ada 18  
Parsel Yahşihan **KIRIKKALE**  
Tel : (0318) 321 32 33  
Faks : (0318) 321 32 37  
Web : www.metec.com.tr  
E-posta: info@metec.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



### İZMİR BÖLGESİ

#### • 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



#### • SIVATEK 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 ELEKTROMEKANİK SİSTEMLER 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: fabrika@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



#### • ORPAN MÜHENDİSLİK ELK. OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Eskişehir Mah. 8020 Sokak No:10  
20020 Merkezefendi **DENİZLİ**  
Tel : (0258) 268 10 90  
Faks : (0258) 251 24 04  
Web : www.orhanpano.com.tr  
E-posta: orpan@orhanpano.com.tr

### BURSA BÖLGESİ

#### • KIRAC ELEKTRİK 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



### 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.drvc.com.tr  
E-posta: info@drv.com.tr



## KNX ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



### İSTANBUL BÖLGESİ

- ACTIVO ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.**  
 Merkez: K. Çamlıca Mah. Bakkaloğlu Sok. No:14/A  
 34696 Üsküdar **İSTANBUL**  
 Tel : (0216) 428 81 13  
 Faks : (0216) 428 81 22  
**Showroom:** Zeytinolu Cad. No: 8/1  
 34335 Akatlar / **İSTANBUL**  
 Tel : (0212) 352 16 45  
 Faks : (0212) 352 16 43  
 Web : www.activo.com.tr  
 E-posta: bilgi@activo.com.tr
- DAC-EL MÜH. LTD. ŞTİ.**  
 Oruçreis Mah. Barbaros Cd. Tekstilcent  
 Ticaret Merkezi A8 Blok No: 17-18-19  
 34235 Esenler **İSTANBUL**  
 Tel : (0212) 210 76 46  
 Faks : (0212) 220 50 45  
 E-posta: info@dacel.com.tr  
 E-posta: osman.kosifoglu@dacel.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 Mah. Beybostanı Sok. No: 33  
 34746 Beylerbeyi  
 Üsküdar **İSTANBUL**  
 Tel : (0216) 318 10 64-65  
 Faks : (0216) 318 10 49  
 Web : www.praxis-tr.com  
 E-posta: mehmetu@praxis-tr.com
- SANAYİ MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ**  
 Bağdat Cad. Selahattin Pınar Sok.  
 Köşk Apt. No: 10/B D:22  
 Kalamış/İstanbul **İSTANBUL**  
 Tel : (0216) 336 48 17 - 345 14 55  
 338 64 95  
 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:54/6-12, Balgat **ANKARA**  
 Tel : (0312) 287 30 80 (pbx)  
 Fax : (0312) 287 51 58  
 Web : www.emesltd.com  
 E-posta: emesltd@emesltd.com  
 satis@sanayimuh.com
- HİTİT-AKTİF**  
 Turan Güneş Bulvarı 597. Sk. ( 257.Sk)  
 No:5/2 Yıldızevler Çankaya **ANKARA**  
 Tel : (0312) 490 87 53  
 E-posta: deniz@hititaktif.com

### KONYA BÖLGESİ

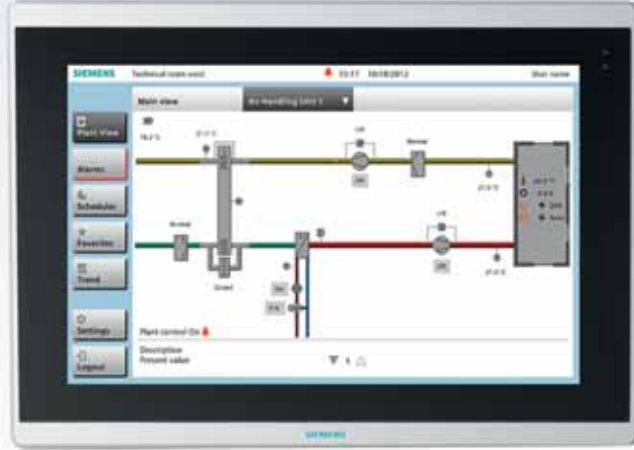
- MES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PROJE VE KONTROL SİSTEMLERİ**  
 Işıklar Mah. Demiryolu Cad.  
 No: 95/a Selçuklu **KONYA**  
 Tel : (0332) 350 13 51  
 Web : mesmuhendislik.com  
 E-posta: esozen@mesmuhendislik.com

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

**Merve Sulakoğlu**  
 Tel : (0216) 459 38 67  
 Faks : (0216) 459 35 95  
 E-posta : merve.sulakoglu@siemens.com  
 Web : www.siemens.com.tr/gamma

## GAMMA, instabus Ev ve Bina Kontrol Sistemleri, Ürün Portföyü



### Daha fazla Enerji Verimliliği için Entegre Bina Uygulamaları:

Odaların bağımsız kontrolünün yanı sıra, merkezi ısıtma ve soğutma tesisleri ile haberleşmesi sayesinde, maksimum enerji verimliliği sağlanır. Aydınlatma, gölgelendirme, ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemleri, Siemens GAMMA ürün portföyü sayesinde, entegre bir şekilde kontrol edilir.



## SIRIUS YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Şebeke Kontaktörü	Üçgen Kontaktör	Yıldız Kontaktör	Zaman Rölesi (230V)	Bağlantı Kiti*	İlave Yardımcı Kontak**
5.5	12	3RT2015-..	3RT2015-..	3RT2015-..	3RP2574-1NW30	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
7.5	17	3RT2017-..	3RT2017-..	3RT2015-..	3RP2574-1NW30	3RA2913-2BB1	3RH2911-1FA..
11	25	3RT2018-..	3RT2018-..	3RT2016-..	3RP2574-1NW30	3RA2913-2BB1	3RH2921-1CA..
15/18.5	32/40	3RT2026-..	3RT2026-..	3RT2024-..	3RP2574-1NW30	3RA2923-2BB1	3RH2921-1CA..
22/30	50/65	3RT2027-..	3RT2027-..	3RT2026-..	3RP2574-1NW30	3RA2923-2BB1	3RH2921-1CA..
37	80	3RT2035-..	3RT2035-..	3RT2027-..	3RP2574-1NW30	3RA2933-2C	3RH2921-1CA..
45	86	3RT2036-..	3RT2036-..	3RT2027-..	3RP2574-1NW30	3RA2933-2C	3RH2921-1CA..
55	115	3RT2037-..	3RT2037-..	3RT2035-..	3RP2574-1NW30	3RA2933-2BB1	3RH2921-1CA..
75	150	3RT2038-..	3RT2038-..	3RT2036-..	3RP2574-1NW30	3RA2933-2BB1	3RH2921-1CA..

\* Kiti içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. 5.5 ve 7.5kW'lık tiplerde mekanik kilitleme de dahildir.

\*\* İlave yardımcı kontaktlar opsiyonel olarak arzu edilen miktarda uygulamaya uygun olarak seçilebilir.

# SIRIUS SAĞ- SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI OLUŞTURMA TABLOSU



Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	Boy	Kondaktör 1	Kondaktör 2	Bağlantı Kiti*	Mekanik Kilitleme	İlave Yardımcı Kontak**
3	7	S00	3RT2015-..	3RT2015-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
4	9	S00	3RT2016-..	3RT2016-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
5.5	12	S00	3RT2017-..	3RT2017-..	3RA2913-2AA1	Bağlantı Kitine dahildir	3RH2911-1FA..
7.5	17	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 elektriksiz 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.

## 400V, 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli

Kompanzasyon Gücü [kVAR]	Kondansatör üzerine düşen gerilim [V]	Seçilen kondansatör gerilimi [min]	Kondansatör Sipariş No.su	Reaktör Sipariş No.su	Kontaktör Sipariş No.su	Kablo Kesiti [mm <sup>2</sup> ]	Sigorta* değeri [A]
<b>Reaktör oranı %5,67</b>							
6,25	424	440	1 x 4RB5075-3EE50	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	424	440	1 x 4RB5150-3EE50	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	440	1 x 4RB5281-3EE50	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	440	2 x 4RB5281-3EE50	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	440	4 x 4RB5281-3EE50	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %7</b>							
6,25	430	440	1 x 4RB5075-3EE50	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	430	440	1 x 4RB5150-3EE50	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	440	1 x 4RB5281-3EE50	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	440	2 x 4RB5281-3EE50	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	440	4 x 4RB5281-3EE50	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %5,67</b>							
6,25	424	480	4RB5100-3FC50	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	424	480	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	480	1 x 4RB4330-3EJ50	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	480	2 x 4RB4330-3EJ50	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	480	4 x 4RB4330-3EJ50	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %7</b>							
6,25	430	480	4RB5100-3FC50	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	430	480	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	480	1 x 4RB4330-3EJ50	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	480	2 x 4RB4330-3EJ50	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	480	4 x 4RB4330-3EJ50	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %14</b>							
6,25	465	480	4RB5100-3FC50	4EP3900-7TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	465	480	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4300-6TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	465	480	1 x 4RB4330-3EJ50	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT1627-1AP01	16	63
50	465	480	2 x 4RB4330-3EJ50	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	465	480	4 x 4RB4330-3EJ50	4EU3931-1TE80-0A	3RT1064-6AP36	70	250

### 400V, 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli

Kompanzasyon Gücü [kVAR]	Kondansatör üzerine düşen gerilim [V]	Seçilen kondansatör gerilimi [min]	Kondansatör Sipariş No.su	Reaktör Sipariş No.su	Kontaktör Sipariş No.su	Kablo Kesiti [mm <sup>2</sup> ]	Sigorta* değeri [A]
<b>Reaktör oranı %5,67</b>							
6.25	424	525	1 x 4RB5100-3FC50	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	424	525	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	525	2 x 4RB5200-3FC50	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	525	4 x 4RB5200-3FC50	4EU3032-5TE08-0AAA	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	525	8 x 4RB5200-3FC50	4EU3632-3TE08-0AAA	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %7</b>							
6.25	430	525	1 x 4RB5100-3FC50	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	430	525	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	525	2 x 4RB5200-3FC50	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	525	4 x 4RB5200-3FC50	4EU2732-5TE08-0AAA	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	525	8 x 4RB5200-3FC50	4EU3632-4TE08-0AAA	3RT1064-6AP36	70	250
<b>Reaktör oranı %14</b>							
6.25	465	525	1 x 4RB5100-3FC50	4EP3900-7TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	465	525	1 x 4RB5200-3FC50	4EP4300-6TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	465	525	2 x 4RB5200-3FC50	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT1627-1AP01	16	63
50	465	525	4 x 4RB5200-3FC50	4EU3032-0TE08-0AAA	3RT1647-1AP01	35	125
100	465	525	8 x 4RB5200-3FC50	4EU3931-1TE80-0A	3RT1064-6AP36	70	250

\* NH bıçaklı sigorta akım değeri

- Harmonik reaktörlü kompanzasyon sistemlerinde uygun filtreleme yapabilmek için yukarıdaki reaktör-kondansatör seçim cetveline uyulması gerekmektedir.





## SENTRON 3VA DAHİLİ AKSESUAR YERLEŞTİRME ŞEMASI

YENİ

Dahili Aksesuar Bölmesine Yerleştirme	3VA2 100/160/250 A 3-Kutuplu		3VA2 100/160/250 A 4-Kutuplu		3VA2 400/630 A 3-Kutuplu		3VA2 400/630 A 4-Kutuplu																	
	24	23	22	21	11	12	13	14	34	33	32	31	25	24	23	22	21	11	12	13	14	15		
<b>Yardımcı Kontak Elemanları</b>																								
<b>Yardımcı Kontak</b>																								
<b>Erken Davranan Enversör Kontak</b>																								
<b>Alarm Kontakları</b>																								
<b>Trip Alarm Kontakları</b>																								
<b>Kısa Devre Alarm Kontakları</b>																								
<b>Yardımcı Bobin</b>																								
<b>Açırma Bobini Esnek Tip</b>																								
<b>Açırma Bobini, Sol Aksesuar Bölmesi</b>																								
<b>Kaçak Akım Koruma Bobini</b>																								
<b>Düşük Gerilim Bobini</b>																								
<b>Erken Kapanan NO Kontaklı Düşük Gerilim Bobini</b>																								
<b>Üniversal Bobin</b>																								
<b>Haberleşme (ETU5 ve ETU8 özelliği)</b>																								
<b>Şalter Haberleşme Modülü</b>																								
<b>Diğer</b>																								
<b>Silindir Kilit (Ronis)</b>																								



## 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 işleme akımı 630 - 6300 A  
 3 Boy ile 5 tip kısa devre kesme kapasitesinde  
 (50,55,65,80,100 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:  $I_R = 0,5 \dots 1,0 \times I_n$

I:  $I_i = 2 \dots 8 \times I_n$

ETU25B: LSI Koruma

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

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

I:  $I_i = \geq 20 I_n$

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

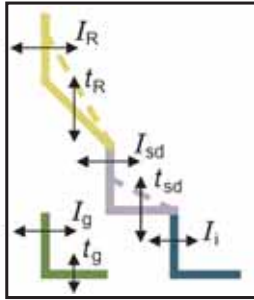
ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)

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

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

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)

### 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 kaçacağı koruması (G)		--	--	✓	□	□
ZSS		--	--	--	□	□
LCD (göstergeli) 4 satırlı		--	--	--	□	--
LCD grafik ekranı		--	--	--	--	✓
Profibus DP üzerinden haberleşme		--	--	--	□	□
Ölçme fonksiyonları		--	--	--	□	□
Parametre dizisi switch ile değiştirilebilir		--	--	--	--	✓
Parametreler serbestçe programlanabilir		--	--	--	--	✓

✓ Standart

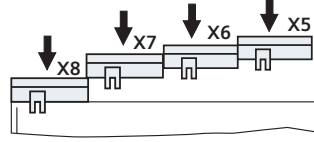
-- Mevcut değil

□ Opsiyonel



**SENTRON 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:

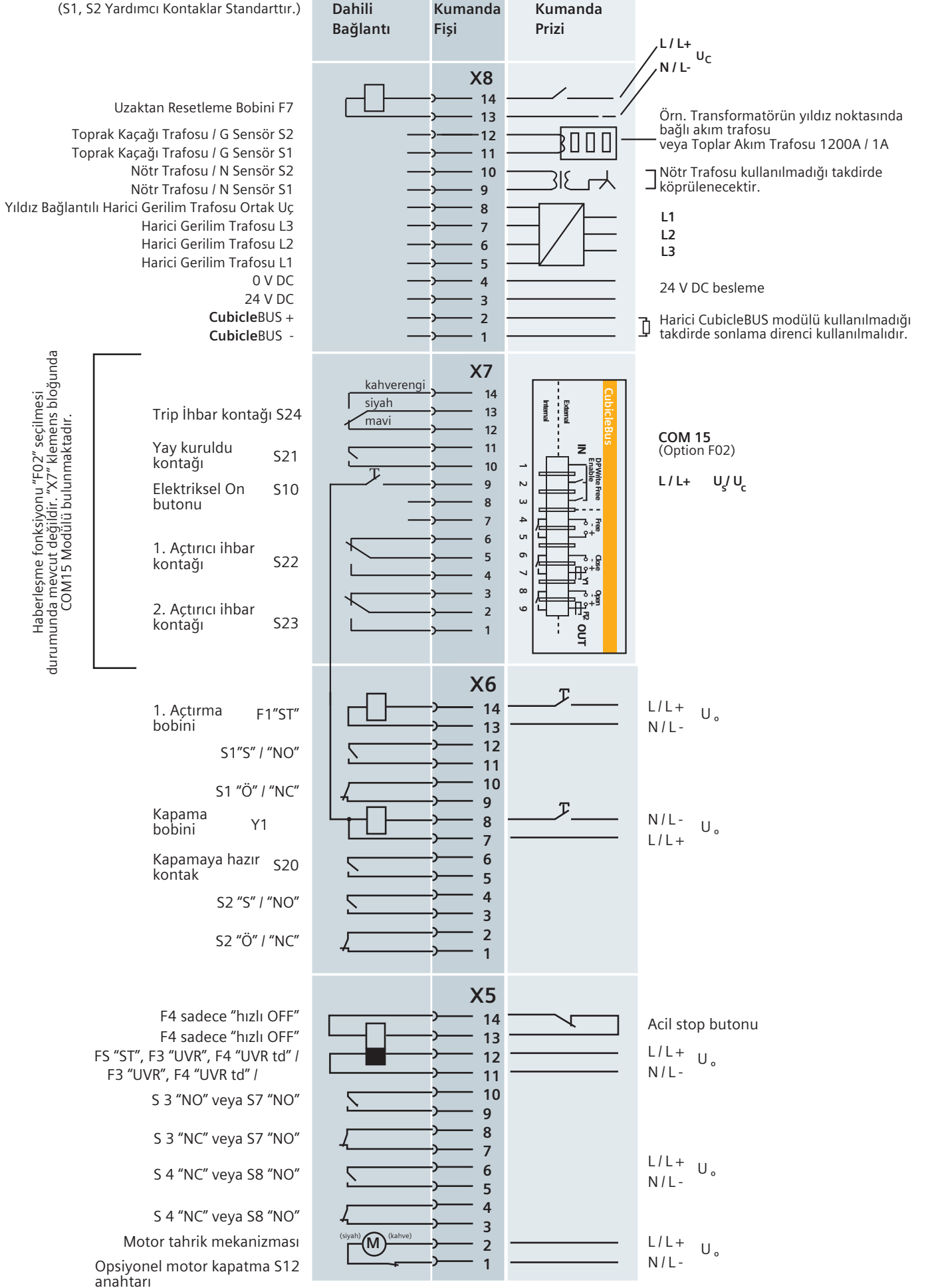
- Tahrik türü
- Elektronik aşırı akım açtırıcısının gerilim trafolu olup olmayışı
- Yardımcı açtırıcı türü ve sayısı
- Haberleşme bağlantısı COM15

	Kumanda soketi sayısı	Soket
<b>a İlk kumanda devresi prizi X6 her zaman gereklidir.</b>	1	X6
<b>b Tahrik türü</b>		
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
<b>c Aşırı akım açtırıcısı tipi</b>		
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
<b>d Yardımcı açtırıcı</b>		
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
<b>e Yardımcı kontak bloğu</b>		
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
<b>f Haberleşme modülü</b>		
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		
<b>g Opsiyonel ihbar fonksiyonları / aksesuar</b>		
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
<b>h Kumanda devresi soketi toplam sayısı</b>		(maks. 4)

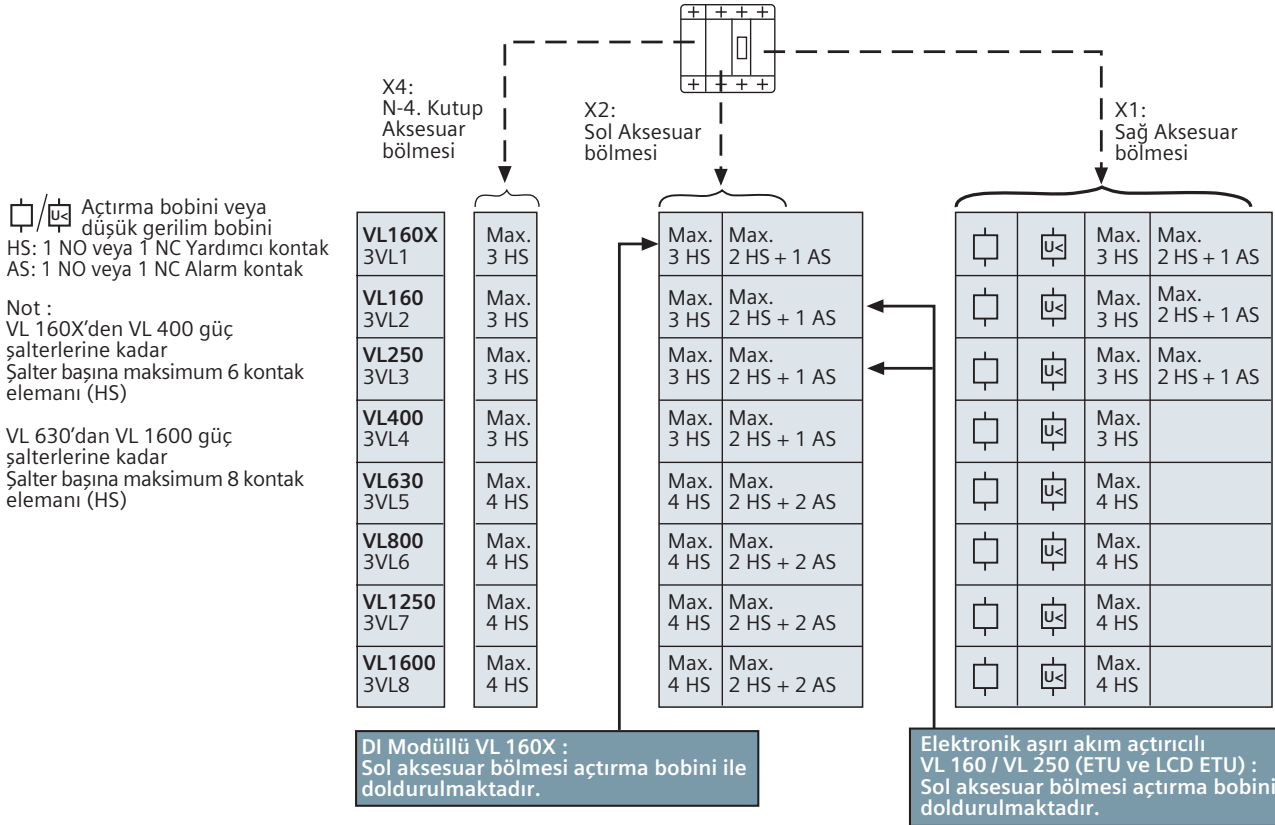
Not : 3WL Şalter bağlantı şeması için Sayfa 196'ya bakınız.

# Sentron WL Kumanda Devresi Bağlantı Şeması

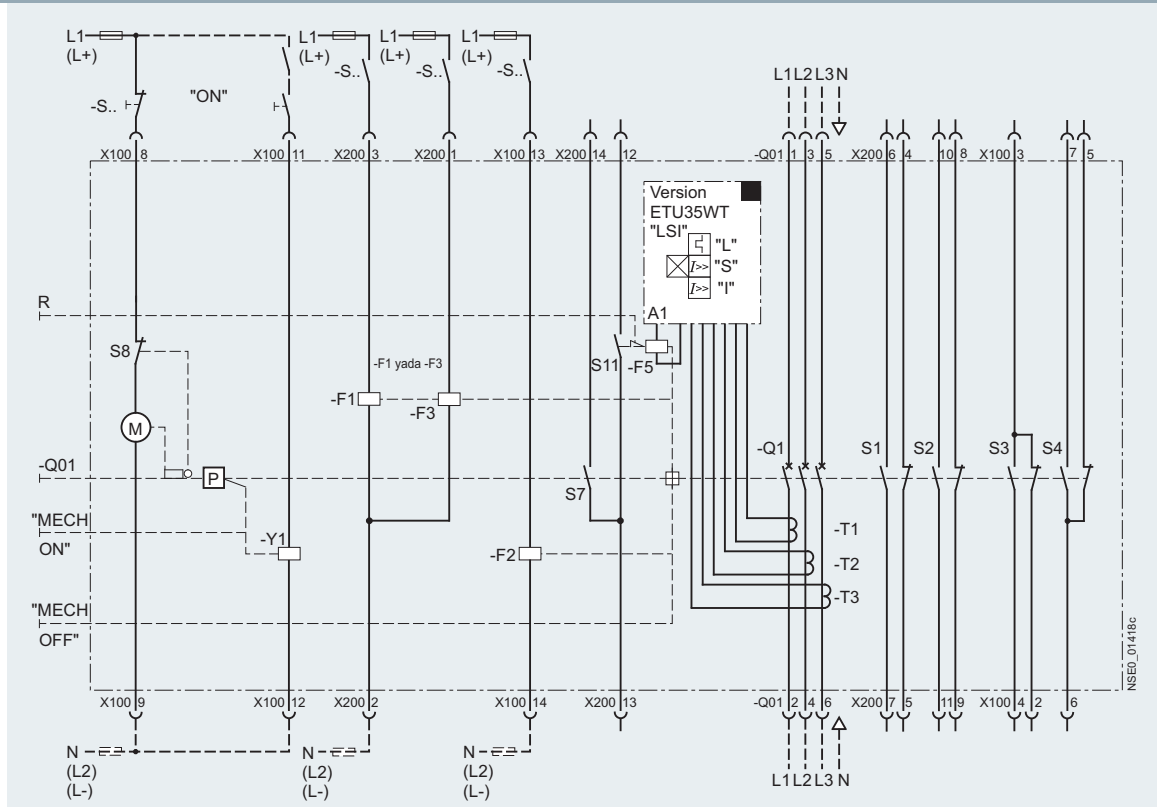
(S1, S2 Yardımcı Kontaklar Standarttır.)



# SETRON VL Kompakt Güç Şalterleri için izole edilmiş aksesuar bölmelerine aksesuar ilave edebilme seçenekleri



## 3WT8 Güç Şalteri Kumanda Devresi Bağlantı Şeması

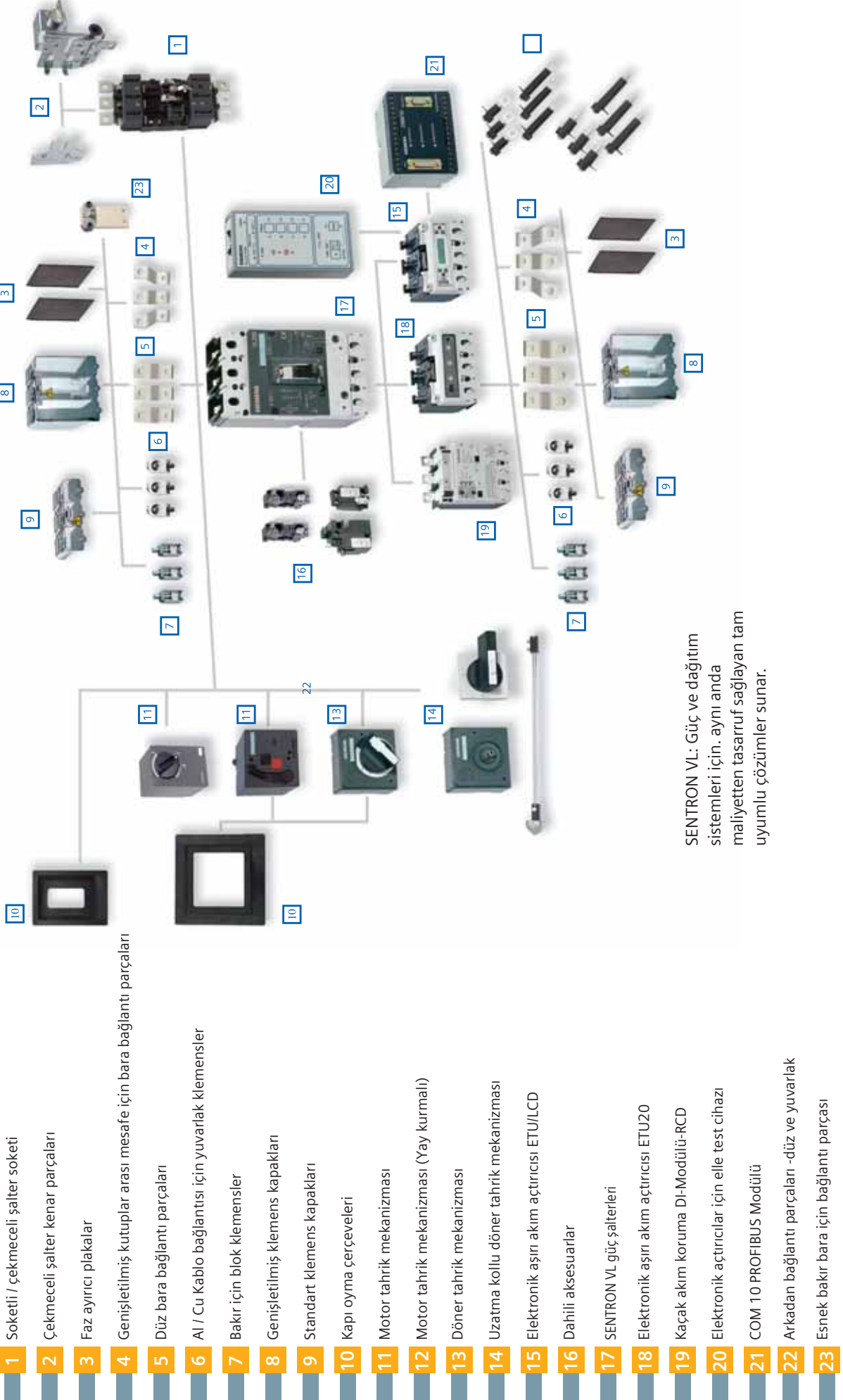


# Seçime Bağlı Aksesuarlara Sahip SENTRON VL Güç Şalterleri

## Siemens'in yeni kompakt tip güç şalterleri ile hayatınızı kolaylaştırın avantajları yakalayın;

- 16A'dan 1600 A'ya kadar komple bir seri,
- 50°C'ye kadar yüklenbilme,
- İzole edilmiş yuvalara basitçe aksesuar montajı (click in),
- Tüm uygulamalar için aşırı akım ve kısa devreye karşı tam koruma
- Toprak kaçağı için DI modülü (400 A'ya kadar) opsiyonel
- Çok alternatif kablaaj imkanı,

Saymadığımız daha bir çok özellik için bizi arayınız.



SETRON VL: Güç ve dağıtım sistemleri için, aynı anda maliyetten tasarruf sağlayan tam uyumlu çözümler sunar.

## SENTRON 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ

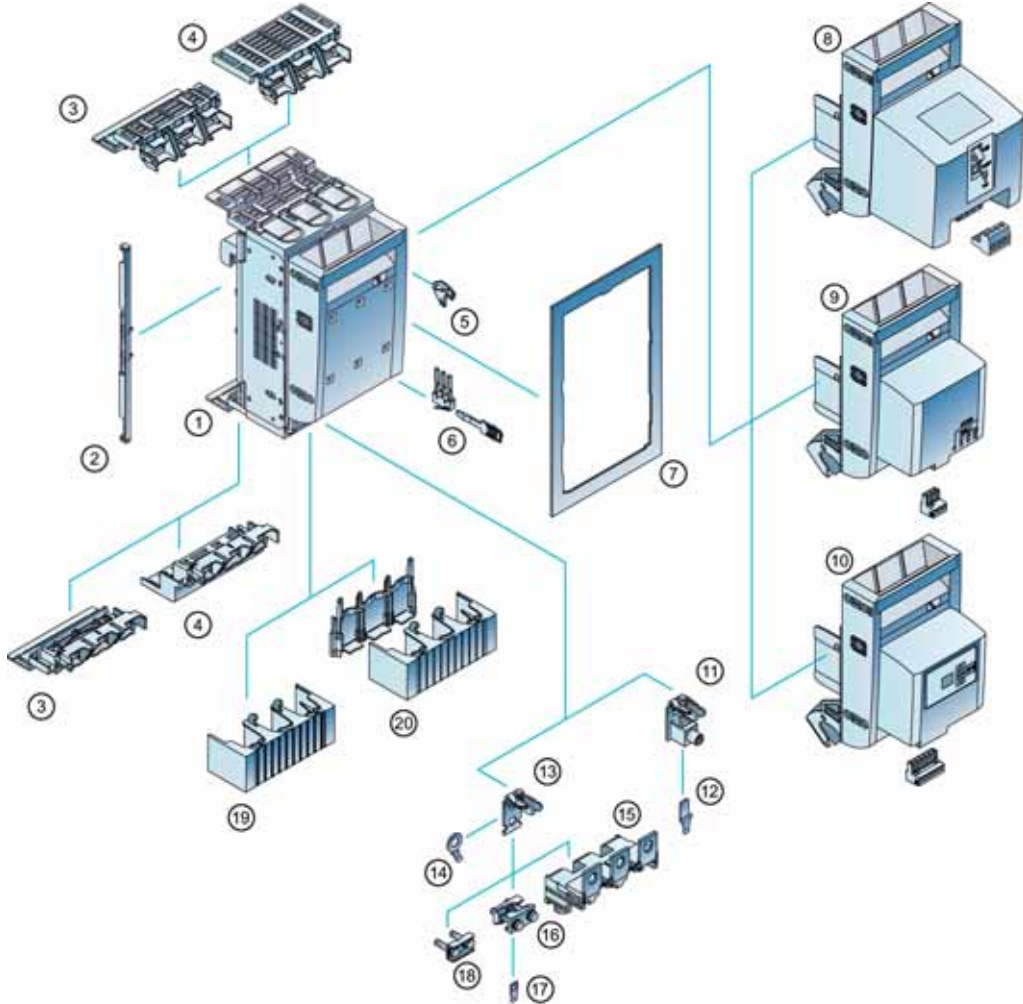


3NP1 tipi NH-Bıçaklı Sigortalı yük kesicileri

### 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.
- Değişik sistem şartlarına ve taban kaideli ve kaidersiz 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.

### Tüm bileşen ve aksesuar parçalarına genel bakış



- |  |  |
|--|--|
| 1. SENTRON 3NP1 sigortalı yük kesici                     | 11. Blok klemens   |
| 2. Örtü plakası kenar parçası                            | 12. Blok klemens için yardımcı iletken bağlantısı          |
| 3. Siemens busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma | 13. Yassı bağlantı   |
| 4. Rittal busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma  | 14. Yassı bara için yardımcı iletken bağlantısı            |
| 5. Kilitleme tertibatı                                   | 15. Derinleştirilmiş bağlantı elemanı                      |
| 6. Yardımcı kontak ve tahrik parçası                     | 16. Prizma klemens   |
| 7. Örtü plakası  | 17. Prizma klemensi için yardımcı iletken bağlantısı       |
| 8. Elektromekanik sigorta denetimli kol (MFM)            | 18. Çerçeve klemens  |
| 9. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM 10)             | 19. Kablo bağlantısı kapağı                                |
| 10. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM20/25)          | 20. Arkadan dokunmaya karşı korumalı kablo bağlantı kapağı |

SİPARİŞ NUMARALARI İNDEKSİ

Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa
<b>3</b>		<b>4</b>		<b>7</b>	
3AE	166,167	4AJ	120	7KG	186-188
3AH	167, 168	4AV	171	7KM	75,122-126
3AX	167	4AX	171	7KT	20, 125
3AY	167	4EP	120	7LF	20
3KC	107-108, 113-116	4EU	120	7PA	185
3KD	109-112	4RB	119-121	7PV	168
3KF	117	4RX	114	7RW	184
3KL	110			7SJ	179-181
3KX	110-111			7SR	178-179
3LF	130-131			7XG	182,185
3LD	128-129			7XS	184
3NA3	21,118			7UT	174
3NA6	21	<b>5</b>		7SD	183
3NJ4	117	52..	121	7SK	180
3NE	22	5SB	23	7UM	182
3NG	23	5SD	16		
3NH	21	5SE	19	<b>8</b>	
3NP	118	5SF	23	8UC	107
3NW	18	5SG	19	8US	48,51
3NX	23	5SH	23	8WD	162,163
3RA	25,27,29,41,45,47,50	5SL4	8,9		
3RB	28,43,44	5SL6	1,2,6,7		
3RE	45	5SM6	13		
3RF	49	5SP	3-5, 8,9		
3RH	25,26,29,36,40	5SQ	3-5		
3RK	52,58,59	5ST	11,13,15		
3RM1	51	5SU	13		
3RN	170	5SV3	12	<b>B</b>	
3RP	168	5SV4	11		
3RR	29	5SV8	14, 79	B44	111
3RS	170	5SW	11		
3RT	24,25,29,32,33,34,39,41	5SY5	10		
3RT26	120	5TE	20		
3RU	28,29,44	5TT4	14	<b>L</b>	
3RX9	53	5TT5	17		
3RV	26,27,46,47			LZS	166,167
3RW	53,54			LZX	166
3SB2	151				
3SB3	145-150,152				
3SE2	152				
3SE5	154-156,158-161				
3SE6	156				
3SE7	157				
3SK1	153				
3SU1	132-144,152				
3SX1	115,119,121,127				
3TF2	36				
3TF4	30,34				
3TF5	30				
3TF6	30				
3TG	35				
3TH2, 3TH4	36				
3TK1	34				
3TK28	35,147				
3TL	169				
3TM	169				
3TX	35,37,38				
3TY	37,38				
3UA5	42,43				
3UA6	43				
3UF	55-57				
3UG	79,169				
3UL	79				
3UW	43				
3VA	60-75				
3VM	76-78				
3VL	80-86				
3VT	87-93				
3WL	94-103				
3WT	104-106				
3ZS	57,127				
3ZY	51				
		<b>6</b>		<b>P</b>	
		6GK	49	P1	174
		6SE	176,177	P1V	184
		6SL	176,177		
		6MD	188-189		
		6MF	189		





## 3AH4 Vakum Kesici

40,5 kV 'a kadar sık açma-kapama gerektiren yerlerde kullanıma uygun vakum kesici

40,5 kV'a kadar olan 3AH4 tip Vakum Kesici, yüksek sayıda açma-kapamaya göre tasarlanmıştır. Örneğin, ark ocaklarının çalışması günde 100'den fazla açma-kapama gerektirir. IEC Standardına göre E2/M2/C2 sınıfı olup, 120,000 açma-kapama ömrüne sahiptir. Her 10,000 açma-kapama ardından çalışma mekanizmalarının greslenmesi (yağlanması) ve her 30,000

açma-kapama ardından da vakum tüplerinin değiştirilmesiyle minimum bakım gerektiren 3AH4 Vakum Kesiciler yoğun mekanik zorluklar altında çalışma ömrü boyunca güvenilir performansını korur. Bu ürünün bakım hizmetleri 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezi'mizde verilmektedir.

# SIEMENS

## Basit - Esnek - Yetenekli

### SIRIUS 3SK1 Emniyet Röleleri

[siemens.com.tr/safety-integrated](http://siemens.com.tr/safety-integrated)

#### Minimum Ürün Çeşitliliği – Minimum Stok Maliyeti

- Tek bir ana modül, tüm dijital emniyet uygulamalarını destekler

#### Maksimum Esneklik

- DIP seçim anahtarı ile hızlı uygulama seçimi (Örnek: Acil Durdurma, Kapı Emniyeti, Işık Perdesi, Çift-El Kontrol, ...)

#### Ek Emniyet İhtiyaçlarına Hızlı Çözüm

- Opsiyonel olarak, giriş modülü ya da çıkış modülü ilave edilebilir

#### İşçilik Maliyetlerinden ve Elektrik Panosundan Tasarruf

- Alt bağlantı terminaleri ile modüller arası bağlantı ve besleme gerilimi için ek kablo bağlantısı gerekmez. Panoda ek klemens ve kablo ihtiyacını azaltır

#### Onaylanmış Emniyet

- IEC 62061'e göre Sil 3, ISO 13849-1'e göre PL-e uygulamalarda kullanıma uygundur



# SIEMENS



Totally Integrated Power – SENTRON

## 3VA Kompakt Tip Güç Şalterleri

Sizin ihtiyaçlarınız dikkate alınarak tasarlanmış, eksiksiz bir sistem.

**Mühendislik sürecine destek olur**  
İyi tasarlanmış ve yüksek esnekliğe sahip 3VA kompakt tip şalterler, enerji dağıtım sistemlerinde, mühendislikten günlük işleme kadar her adımda en etkin desteği sağlar.

**Çözümler sağlar**  
Geniş ürün yelpazesinden temel ürünler (şalter ve aksesuarlar) seçilir ve kompakt şalterlerin konfigürasyonu tamamen sizin ihtiyaçlarınıza yönelik yapılır.

**Çalışma saatlerini düşürür**  
Kapsamlı Bilgisayar Destekli Teknoloji (CAx) verileri sayesinde mühendislik ve planlama sürelerinizi düşürebilirsiniz.

**Şeffaflığı artırır**  
Sisteminizde yüksek seviyede şeffaflık sağlar ve tüm enerji verilerinizi kaydeder.

**Sistem devamlılığını sağlar**  
Tam selektivite ve seçici çalışma konsepti sayesinde tasarruf ederken, sisteminizin devamlılığını, güvenliğini ve korunmasını garanti eder.

Daha fazla bilgi için QR kodunu okutun.



[www.siemens.com.tr/3VA](http://www.siemens.com.tr/3VA)





# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## 3TM Vakum Kontaktörler

3TM vakum kontaktörler Siemens orta gerilim component ailesinin yeni nesil kontaktörüdür. 3TM vakum kontaktörler 40 yıldan daha uzun bir önce geliştirilen ve kendini kanıtlamış vakum anahtarlama teknolojisini kullanmaktadır. Siemens vakum tüpleri sürekli ve güvenilir olarak tüm servis ömürleri boyunca bakıma ihtiyaç duymadan hizmet verir.

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.

3TM vakum kontaktörlerin kutup aralıkları ve fazları yüksek esneklikle ve adapte edilebilirdir. Deniz seviyesinden 5.000 metre yükseklikte ve yoğun hava kirliliğinde çalışmaya uygundur.

Call Center: 444 0 747

160

Türkiye'nin  
Siemens'i  
160 yaşında

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

**SIEMENS**



**SIRIUS ACT**

## **SIRIUS ACT Butonlar ve Sinyal Lambaları**

Estetik görünüm, kolay montaj, yüksek dayanıklılık,  
IP69K Koruma sınıfı

SIEMENS



**SIRIUS yeni nesil ürünlerle  
herşey çok hızlı ve çok pratik**