

Şalt ve Enstalasyon Tekniği

Fiyat Listesi

10 Ekim 2011

SIEMENS

SIRIUS Innovation

Yeni nesil şalt cihazları



**SIRIUS Yeni nesil ürünlerle herşey
çok hızlı ve çok pratik.**

Answers for industry.

SIEMENS

SIEMENS

Şalt ve Enstalasyon Tekniği

Fiyat Listesi

10 EKİM 2011

Teknik Destek

444 0 747

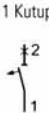
teknikdestek.tr@siemens.com

Fiyat Listesi'ni pdf formatında aşağıdaki adresten download edebilirsiniz.
www.siemens.com.tr/adfiyatlistesi

>N< Otomatlar	1-3	SIRIUS Bara Sistem Ürünleri	42
6kA Otomatlar	4-5	3RA6 SIRIUS Kompakt Motor Çıkışları	43
10kA Otomatlar	6-7	Simocode PRO	44
25kA Otomatlar	8	ET 200S Motor Starterler	45-46
Otomatik Sigortalar için Yardımcı Donanımlar	8-9	AS-Interface	47-48
Minized Sigortalar	9	Sikostart, Softstarter 3RW30, 3RW40,	49
Neozed Sigortalar	9	Sikostart, Softstarter 3RW44	50
Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)	10	Solid State Röleler	50-51
Anahtarlar	11	3VL Kompakt Güç Şalterleri	52-60
Hata Akımı Koruma Anahtarları	12	Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları	60
Hata Akımı Koruma Anahtarları için Yardımcı Donanımlar	12	3VT Kompakt Güç Şalterleri	61-69
Hata Akımı Koruma Anahtarlı Otomatlar	13	3WL Açık Tip Otomatik Şalterler	70-76
Alçak Gerilim Parafudrları	14-15	Şebeke - Jeneratör Otomatik Transfer Panosu	77
Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri	16	3WT Açık Tip Güç Şalterleri	80-81
INSTA Kontaktörler	16	3KL5 Sigortalı Yük Kesicileri	82
INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar	16	3KA71 Yük Ayırıcısı	82-83
Mini Kontaktör	16	NH - Bıçaklı Sigortalı Yük Kesicileri	84
Haftalık Digital Şalt Saati	17	Kondansatörler, Deşarj Bobini, Harmonik Reaktörleri	85-86
Günlük Mekanik Şalt Saati	17	SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri	86
Zaman Şalteri (Merdiven Otomati)	17	Reaktif Güç Rölesi (Prophi), Dinamik Kompanzasyon Ürünleri	87
Topraklı Priz (Raya Montaja Uygun)	17	SETRON PAC3200, PAC4200 Ölçü Aleti	88
İşletme Saat Sayacı	17	SETRON Power Manager	89
SIMBOXT Sıva Altı ve Sıva Üstü Dağıtım Kutuları	18	3LD Ana Şalter /Acil Stop Şalteri	90-91
Sıva Üstü Sigorta Kutuları	18	3LF0 Serisi Paket Şalterler	92-93
NH Bıçaklı Sigortalar için Yardımcı Donanımlar	18	Metal ve Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları	94
NH - Bıçaklı Sigorta Buşonları ve Altlıkları	19	3SB1 Komple Start - Stop Butonları, Sinyal Lambaları	95
İlave Ön Yüzey Bayrak Göstergeli NH Buşonlar	19	3SB1 Komple Işıklı Butonlar	95
SITOR Hızlı Sigorta Buşonları	20	3SB1 Komple Özel Butonlar	96
Diazed Sigortalar	21	Buton Elemanları ve Yedekleme Malzemeleri	97
SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks.	22	Metal Seri Buton ve Sinyal Üniteleri, 3SB3	98-99
SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri	23	Plastik Seri Buton ve Sinyal Üniteleri, 3SB3	100-101
SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları	24	3SB2 16 mm Buton Programı	102
SIRIUS Innovation 3RU2 Termik Röleler	25	SIGUARD Güvenlik	103-104
SIRIUS Innovation 3RB3 Serisi Elektronik Termik Röleler	25	Ayak Pedalları, Joystick Kontrol	104
Kontaktörler (3TF ve Sirius Serisi)	26-28	Sinyal Kolonları	105
3TG 10 - Mini Kontaktör	29	Interface Dönüştürücüler, Sinyal kolonları	106
3TF2 Serisi Kontaktörler	29	DC Besleme / Güç Kaynakları	107
3UA70 - Mini Termik Röleler	29	Emniyet - İzolasyon Transformatörleri	107
Yardımcı Kontaktörler (3TH2, 3TH4, 3RH)	30	SIRIUS 3R Elektronik Zaman Röleleri	108
Yedek Bobinler	31	3UG Serisi Kontrol Röleleri	109
Yedek Ana Kontaklar	32	PTC Termistör Koruma Rölesi	110
Yedek Ana ve Yardımcı Kontak Takımları	32	Sıcaklık Denetleme Röleleri	110
Mekaniki Kilitleme Mekanizması	32	3SE - Nihayet Şalterleri	111-112
SIRIUS 3R Kontaktörler ve Aksesuarları	33-35	Siemens Endüstri Röleleri	113
Termik Röleler	36-37	Klemensler	114-115
Elektronik Aşırı Akım Rölesi 3RB20, 3RB22, 3RB29	38	ALPHA Panoları	116-117
SIRIUS 3R Termik Röleler	38	Instabus	118-121
Kutulu Yolvericiler, Dönüş Kombinasyonları	39	HVAC Kontrol Ürün ve Sistemleri	122-123
SIRIUS 3R Motor Koruma Şalterleri	40	Orta Gerilim Komponentler	126-127
SIRIUS 3R Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları	41	400V 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon bileşenleri seçim cetveli	141-142

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	-------------------------	------------	---------------------------	----------------

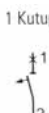
>N< OTOMATLAR 230 / 400 V AC**Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar**

Çabuk Karakterli 	B	6	5SQ2160-2YA06	9,50	12
	B	10	5SQ2160-2YA10	7,80	12
	B	16	5SQ2160-2YA16	7,80	12
	B	20	5SQ2160-2YA20	7,80	12
	B	25	5SQ2160-2YA25	7,80	12
	B	32	5SQ2160-2YA32	10,40	12
	B	40	5SQ2160-2YA40	12,00	12



5SQ21...

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SQ2170-2YA05	13,70	12
	C	1	5SQ2170-2YA01	13,70	12
	C	1.6	5SQ2170-2YA15	13,70	12
	C	2	5SQ2170-2YA02	13,70	12
	C	3	5SQ2170-2YA03	13,70	12
	C	4	5SQ2170-2YA04	13,70	12
	C	6	5SQ2170-2YA06	11,40	12
	C	8	5SQ2170-2YA08	10,40	12
	C	10	5SQ2170-2YA10	10,40	12
	C	16	5SQ2170-2YA16	10,40	12
	C	20	5SQ2170-2YA20	10,40	12
	C	25	5SQ2170-2YA25	10,40	12
	C	32	5SQ2170-2YA32	10,60	12
	C	40	5SQ2170-2YA40	13,10	12
	C	50	5SQ2170-2YA50	16,90	12
	C	63	5SQ2170-2YA63	22,60	12
	C	70	5SQ2170-2YA70	38,70	12
	C	80	5SP4180-7	74,00	6
	C	100	5SP4191-7	88,00	6
	C	125	5SP4192-7	96,00	6



5SP41...

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SQ2570-2YA05	29,40	6
	C	1	5SQ2570-2YA01	29,40	6
	C	1.6	5SQ2570-2YA15	29,40	6
	C	2	5SQ2570-2YA02	29,40	6
	C	3	5SQ2570-2YA03	29,40	6
	C	4	5SQ2570-2YA04	29,40	6
	C	6	5SQ2570-2YA06	25,70	6
	C	8	5SQ2570-2YA08	25,70	6
	C	10	5SQ2570-2YA10	25,70	6
	C	16	5SQ2570-2YA16	25,70	6
	C	20	5SQ2570-2YA20	25,70	6
	C	25	5SQ2570-2YA25	25,70	6
	C	32	5SQ2570-2YA32	27,50	6
	C	40	5SQ2570-2YA40	28,90	6
	C	50	5SQ2570-2YA50	35,80	6
	C	63	5SQ2570-2YA63	39,70	6



5SQ25...

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	-------------------------------	------------	-----------------------	-------------

>N< OTOMATLAR 230 / 400 V AC

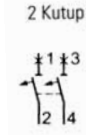
İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ22...



5SP42...



Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2270-2YA05	36,70	6
	C	1	5SQ2270-2YA01	36,70	6
	C	1.6	5SQ2270-2YA15	36,70	6
	C	2	5SQ2270-2YA02	36,70	6
	C	3	5SQ2270-2YA03	36,70	6
	C	4	5SQ2270-2YA04	36,70	6
	C	6	5SQ2270-2YA06	31,00	6
	C	8	5SQ2270-2YA08	31,00	6
	C	10	5SQ2270-2YA10	31,00	6
	C	16	5SQ2270-2YA16	31,00	6
	C	20	5SQ2270-2YA20	31,00	6
	C	25	5SQ2270-2YA25	31,00	6
	C	32	5SQ2270-2YA32	32,30	6
	C	40	5SQ2270-2YA40	32,80	6
	C	50	5SQ2270-2YA50	44,70	6
	C	63	5SQ2270-2YA63	48,80	6
	C	80	5SP4280-7	200,00	3
	C	100	5SP4291-7	247,00	3
	C	125	5SP4292-7	283,00	3

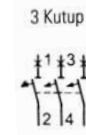
Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ23...



5SP43...

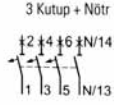


Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2370-2YA05	53,10	4
	C	1	5SQ2370-2YA01	53,10	4
	C	1.6	5SQ2370-2YA15	53,10	4
	C	2	5SQ2370-2YA02	53,10	4
	C	3	5SQ2370-2YA03	53,10	4
	C	4	5SQ2370-2YA04	53,10	4
	C	6	5SQ2370-2YA06	44,60	4
	C	8	5SQ2370-2YA08	44,60	4
	C	10	5SQ2370-2YA10	44,60	4
	C	16	5SQ2370-2YA16	44,60	4
	C	20	5SQ2370-2YA20	44,60	4
	C	25	5SQ2370-2YA25	44,60	4
	C	32	5SQ2370-2YA32	46,40	4
	C	40	5SQ2370-2YA40	47,20	4
	C	50	5SQ2370-2YA50	64,10	4
	C	63	5SQ2370-2YA63	71,50	4
	C	70	5SQ2370-2YA70	133,00	4
	C	80	5SP4380-7	279,00	2
	C	100	5SP4391-7	282,00	2
	C	125	5SP4392-7	306,00	2

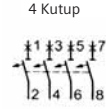
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	-------------------------	------------	--------------------------	----------------

>N< OTOMATLAR 230 / 400 V AC**Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar**

5SQ26...



5SP44...



Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2670-2YA05	65,00	3
	C	1	5SQ2670-2YA01	65,00	3
	C	1.6	5SQ2670-2YA15	65,00	3
	C	2	5SQ2670-2YA02	65,00	3
	C	3	5SQ2670-2YA03	65,00	3
	C	4	5SQ2670-2YA04	65,00	3
	C	6	5SQ2670-2YA06	56,30	3
	C	8	5SQ2670-2YA08	56,30	3
	C	10	5SQ2670-2YA10	56,30	3
	C	16	5SQ2670-2YA16	56,30	3
	C	20	5SQ2670-2YA20	56,30	3
	C	25	5SQ2670-2YA25	56,30	3
	C	32	5SQ2670-2YA32	58,80	3
	C	40	5SQ2670-2YA40	60,60	3
	C	50	5SQ2670-2YA50	80,00	3
	C	63	5SQ2670-2YA63	84,80	3
	C	80	5SP4480-7	377,00	1
	C	100	5SP4491-7	435,00	1
	C	125	5SP4492-7	459,00	1

5SQ2 Serisi >N< 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

Not : DC Otomat olarak imal edilmiş olan 5SX5 ve 5SY5 serileri otomatların kutup başına maksimum DC gerilimi ise 220 V'tur.

5SX5 ve 5SY5 seriler DC 220 V/kutup Otomatlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Yeni Seri Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet /Kutu
			(Derinlik 70 mm.)		(Derinlik 55 mm.)		

6 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

yeni

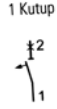


Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli	B	6	5SL6106-6	11,90	5SX2106-6	14,00	12
	B	10	5SL6110-6	10,30	5SX2110-6	12,00	12
	B	16	5SL6116-6	10,30	5SX2116-6	12,00	12
	B	20	5SL6120-6	10,30	5SX2120-6	12,00	12
	B	25	5SL6125-6	10,30	5SX2125-6	12,00	12
	B	32	5SL6132-6	12,30	5SX2132-6	16,30	12
	B	40	5SL6140-6	17,00	5SX2140-6	23,70	12



5SL61...



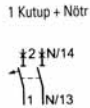
5SX21...

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SL6105-7	13,90	5SX2105-7	17,70	12
	C	1	5SL6101-7	13,90	5SX2101-7	17,70	12
	C	1.6	5SL6115-7	13,90	5SX2115-7	17,70	12
	C	2	5SL6102-7	13,90	5SX2102-7	17,70	12
	C	3	5SL6103-7	13,90	5SX2103-7	17,70	12
	C	4	5SL6104-7	13,90	5SX2104-7	17,70	12
	C	6	5SL6106-7	11,50	5SX2106-7	16,00	12
	C	8	5SL6108-7	11,50	5SX2108-7	16,00	12
	C	10	5SL6110-7	11,50	5SX2110-7	16,00	12
	C	16	5SL6116-7	11,50	5SX2116-7	16,00	12
	C	20	5SL6120-7	11,50	5SX2120-7	16,00	12
	C	25	5SL6125-7	11,50	5SX2125-7	16,00	12
	C	32	5SL6132-7	12,90	5SX2132-7	17,90	12
	C	40	5SL6140-7	18,00	5SX2140-7	25,00	12
	C	50	5SL6150-7	19,20	5SX2150-7	26,40	12
	C	63	5SL6163-7	25,30	5SX2163-7	32,20	12



5SX25...



Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	6	5SL6506-7	35,70	5SX2506-7	47,00	6
	C	10	5SL6510-7	35,70	5SX2510-7	47,00	6
	C	13	5SL6513-7	35,70	5SX2513-7	47,00	6
	C	16	5SL6516-7	35,70	5SX2516-7	47,00	6
	C	20	5SL6520-7	35,70	5SX2520-7	47,00	6
	C	25	5SL6525-7	35,70	5SX2525-7	47,00	6
	C	32	5SL6532-7	36,40	5SX2532-7	48,00	6
	C	40	5SL6540-7	43,40	5SX2540-7	57,00	6
	C	50	5SL6550-7	56,40	5SX2550-7	74,00	6

5SX, 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)
5SX2, 5SL6	0,5-63	6	6	10*	10*
5SX4	0,5-50	10	10	15**	15**
5SP4	63-125	10	10	20***	20***

* $I_n = 63$ A'de $I_{cu} = 6$ kA

** $I_n = 40$ ve 50 A'de $I_{cu} = 10$ kA

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

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Yeni Seri Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Adet / Kutu
			(Derinlik 70 mm.)		(Derinlik 55 mm.)		

6 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

yeni



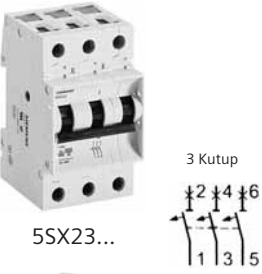
5SX22...



5SL62...

İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SL6205-7	47,80	5SX2205-7	63,00	6
	C	1	5SL6201-7	47,80	5SX2201-7	63,00	6
	C	1.6	5SL6215-7	47,80	5SX2215-7	63,00	6
	C	2	5SL6202-7	47,80	5SX2202-7	63,00	6
	C	3	5SL6203-7	47,80	5SX2203-7	63,00	6
	C	4	5SL6204-7	47,80	5SX2204-7	63,00	6
	C	6	5SL6206-7	43,80	5SX2206-7	56,00	6
	C	8	5SL6208-7	43,80	5SX2208-7	56,00	6
	C	10	5SL6210-7	43,80	5SX2210-7	56,00	6
	C	13	5SL6213-7	43,80	5SX2213-7	56,00	6
	C	16	5SL6216-7	43,80	5SX2216-7	56,00	6
	C	20	5SL6220-7	43,80	5SX2220-7	56,00	6
	C	25	5SL6225-7	43,80	5SX2225-7	56,00	6
	C	32	5SL6232-7	48,70	5SX2232-7	64,00	6
	C	40	5SL6240-7	53,20	5SX2240-7	70,00	6
	C	50	5SL6250-7	69,30	5SX2250-7	91,00	6
C	63	5SL6263-7	92,90	5SX2263-7	122,00	6	



5SX23...



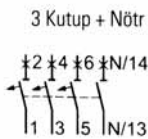
5SL63...

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SL6305-7	71,00	5SX2305-7	84,00	4
	C	1	5SL6301-7	71,00	5SX2301-7	84,00	4
	C	1.6	5SL6315-7	71,00	5SX2315-7	84,00	4
	C	2	5SL6302-7	71,00	5SX2302-7	84,00	4
	C	3	5SL6303-7	71,00	5SX2303-7	84,00	4
	C	4	5SL6304-7	71,00	5SX2304-7	84,00	4
	C	6	5SL6306-7	59,50	5SX2306-7	71,00	4
	C	8	5SL6308-7	59,50	5SX2308-7	71,00	4
	C	10	5SL6310-7	59,50	5SX2310-7	71,00	4
	C	16	5SL6316-7	59,50	5SX2316-7	71,00	4
	C	20	5SL6320-7	59,50	5SX2320-7	71,00	4
	C	25	5SL6325-7	59,50	5SX2325-7	71,00	4
	C	32	5SL6332-7	61,60	5SX2332-7	73,00	4
	C	40	5SL6340-7	64,40	5SX2340-7	76,00	4
	C	50	5SL6350-7	88,00	5SX2350-7	104,00	4
	C	63	5SL6363-7	106,00	5SX2363-7	127,00	4



5SX26...



Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	6	5SL6606-7	76,30	5SX2606-7	100,00	3
	C	10	5SL6610-7	76,30	5SX2610-7	100,00	3
	C	13	5SL6613-7	76,30	5SX2613-7	100,00	3
	C	16	5SL6616-7	76,30	5SX2616-7	100,00	3
	C	20	5SL6620-7	76,30	5SX2620-7	100,00	3
	C	25	5SL6625-7	76,30	5SX2625-7	100,00	3
	C	32	5SL6632-7	78,50	5SX2632-7	103,00	3
	C	40	5SL6640-7	95,40	5SX2640-7	126,00	3
	C	50	5SL6650-7	125,00	5SX2650-7	165,00	3
	C	63	5SL6663-7	133,00	-	-	3

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Yeni Seri Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet /Kutu
			(Derinlik 70 mm.)		(Derinlik 55 mm.)		

10 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

Yeni



5SY41...

1 Kutup



5SX41...

1 Kutup



5SP41...

1 Kutup



5SX45...

1 Kutup + Nötr



Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Çabuk Karakterli	B	6	5SY4106-6	22,20	5SX4106-6	26,00	12
	B	10	5SY4110-6	19,50	5SX4110-6	23,00	12
	B	16	5SY4116-6	19,50	5SX4116-6	23,00	12
	B	20	5SY4120-6	19,50	5SX4120-6	23,00	12
	B	25	5SY4125-6	19,50	5SX4125-6	23,00	12
	B	32	5SY4132-6	25,00	5SX4132-6	30,00	12
	B	40	5SY4140-6	29,00	5SX4140-6	35,00	12

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SY4105-7	24,00	5SX4105-7	28,00	12
	C	1	5SY4101-7	24,00	5SX4101-7	28,00	12
	C	1.6	5SY4115-7	24,00	5SX4115-7	28,00	12
	C	2	5SY4102-7	24,00	5SX4102-7	28,00	12
	C	3	5SY4103-7	24,00	5SX4103-7	28,00	12
	C	4	5SY4104-7	24,00	5SX4104-7	28,00	12
	C	6	5SY4106-7	22,70	5SX4106-7	27,00	12
	C	8	5SY4108-7	22,70	5SX4108-7	27,00	12
	C	10	5SY4110-7	22,70	5SX4110-7	27,00	12
	C	16	5SY4116-7	22,70	5SX4116-7	27,00	12
	C	20	5SY4120-7	22,70	5SX4120-7	27,00	12
	C	25	5SY4125-7	22,70	5SX4125-7	27,00	12
	C	32	5SY4132-7	25,20	5SX4132-7	30,00	12
	C	40	5SY4140-7	30,30	5SX4140-7	36,00	12
	C	50	5SY4150-7	36,60	5SX4150-7	44,00	12
	C	63	5SY4163-7	64,00	-	-	12
	C	80	5SP4180-7	74,00	-	-	6
	C	100	5SP4191-7	88,00	-	-	6
	C	125	5SP4192-7	96,00	-	-	6

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	6	5SY4506-7	61,00	5SX4506-7	73,00	6
	C	10	5SY4510-7	61,00	5SX4510-7	73,00	6
	C	13	5SY4513-7	61,00	5SX4513-7	73,00	6
	C	16	5SY4516-7	61,00	5SX4516-7	73,00	6
	C	20	5SY4520-7	61,00	5SX4520-7	73,00	6
	C	25	5SY4525-7	61,00	5SX4525-7	73,00	6
	C	32	5SY4532-7	63,00	5SX4532-7	75,00	6
	C	40	5SY4540-7	70,00	5SX4540-7	84,00	6
	C	50	5SY4550-7	92,00	5SX4550-7	110,00	6
	C	63	5SY4563-7	84,00	-	-	6

Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Yeni Seri Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Adet / Kutu
			(Derinlik 70 mm.)		(Derinlik 55 mm.)		

10 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC

yeni



İki fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli



5SY42...

5SX42...



C	0.5	5SY4205-7	84,00	5SX4205-7	99,00	6
C	1	5SY4201-7	84,00	5SX4201-7	99,00	6
C	1.6	5SY4215-7	84,00	5SX4215-7	99,00	6
C	2	5SY4202-7	84,00	5SX4202-7	99,00	6
C	3	5SY4203-7	84,00	5SX4203-7	99,00	6
C	4	5SY4204-7	84,00	5SX4204-7	99,00	6
C	6	5SY4206-7	77,00	5SX4206-7	92,00	6
C	8	5SY4208-7	77,00	5SX4208-7	92,00	6
C	10	5SY4210-7	77,00	5SX4210-7	92,00	6
C	13	5SY4213-7	77,00	5SX4213-7	92,00	6
C	16	5SY4216-7	77,00	5SX4216-7	92,00	6
C	20	5SY4220-7	77,00	5SX4220-7	92,00	6
C	25	5SY4225-7	77,00	5SX4225-7	92,00	6
C	32	5SY4232-7	79,00	5SX4232-7	95,00	6
C	40	5SY4240-7	89,00	5SX4240-7	106,00	6
C	50	5SY4250-7	115,00	5SX4250-7	138,00	6
C	63	5SY4263-7	125,00	5SX4263-7	150,00	6
C	80	5SP4280-7	200,00	-	-	3
C	100	5SP4291-7	247,00	-	-	3
C	125	5SP4292-7	283,00	-	-	3

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli

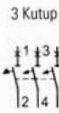


5SY43...

5SX43...



5SP43...



C	0.5	5SY4305-7	111,00	5SX4305-7	133,00	4
C	1	5SY4301-7	111,00	5SX4301-7	133,00	4
C	1.6	5SY4315-7	111,00	5SX4315-7	133,00	4
C	2	5SY4302-7	111,00	5SX4302-7	133,00	4
C	3	5SY4303-7	111,00	5SX4303-7	133,00	4
C	4	5SY4304-7	111,00	5SX4304-7	133,00	4
C	6	5SY4306-7	97,00	5SX4306-7	116,00	4
C	8	5SY4308-7	97,00	5SX4308-7	116,00	4
C	10	5SY4310-7	97,00	5SX4310-7	116,00	4
C	16	5SY4316-7	97,00	5SX4316-7	116,00	4
C	20	5SY4320-7	97,00	5SX4320-7	116,00	4
C	25	5SY4325-7	97,00	5SX4325-7	116,00	4
C	32	5SY4332-7	101,00	5SX4332-7	121,00	4
C	40	5SY4340-7	102,00	5SX4340-7	122,00	4
C	50	5SY4350-7	138,00	5SX4350-7	166,00	4
C	63	5SY4363-7	162,00	-	-	4
C	80	5SP4380-7	279,00	-	-	2
C	100	5SP4391-7	282,00	-	-	2
C	125	5SP4392-7	306,00	-	-	2

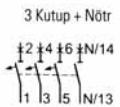
Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli



5SY46...

5SP44...



C	6	5SY4606-7	144,00	5SX4606-7	172,00	3
C	10	5SY4610-7	144,00	5SX4610-7	172,00	3
C	13	5SY4613-7	144,00	5SX4613-7	172,00	3
C	16	5SY4616-7	144,00	5SX4616-7	172,00	3
C	20	5SY4620-7	144,00	5SX4620-7	172,00	3
C	25	5SY4625-7	144,00	5SX4625-7	172,00	3
C	32	5SY4632-7	146,00	5SX4632-7	175,00	3
C	40	5SY4640-7	158,00	5SX4640-7	189,00	3
C	50	5SY4650-7	208,00	5SX4650-7	249,00	3
C	63	5SY4663-7	250,00	-	-	3
C	80	5SP4480-7	377,00	-	-	1
C	100	5SP4491-7	435,00	-	-	1
C	125	5SP4492-7	459,00	-	-	1

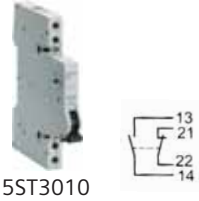
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	----------------------------------	------------	--------------------------	----------------

25 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC EN 60 947-2

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SY8...



5ST3010



5ST3020

Yavaş Karakterli

C	6	5SY8306-7	210,00	4
C	10	5SY8310-7	210,00	4
C	16	5SY8316-7	210,00	4
C	20	5SY8320-7	210,00	4
C	25	5SY8325-7	210,00	4
C	32	5SY8332-7	210,00	4
C	40	5SY8340-7	215,00	4
C	50	5SY8350-7	235,00	4
C	63	5SY8363-7	245,00	4

OTOMATİK SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

5SL6, 5SP4 ve 5SY serileri için yardımcı donanımlar

Yardımcı Kontaklar

1NO+1NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3010	38,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3011	38,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3012	38,00	1

Arıza İhbar Kontaktları

1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3020	67,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3021	67,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3022	67,00	1

Mandal Kilidi

Asma Kilit

5ST3806	11,00	1
5ST3802	43,00	1

(5ST3 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

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

Bir fazlı	5ST3700	20,00	1
Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3702	23,00	1
İki fazlı	5ST3704	33,00	1
İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3706	42,00	1
Üç fazlı	5ST3708	50,00	1
Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3711	62,00	1
Üç faz + Nötr	5ST3715	75,00	1



5ST3708

35 mm. Çelik Ray

35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli	5ST1145	22,00	20
----------------------------------	---------	-------	----

5SQ serisi için yardımcı donanımlar

Müşterek Bara (210 mm)

5SQ tipi 12 adet >N< Otomat için bir fazlı	5ST2205	13,00	1
5SQ tipi 4 adet >N< Otomat için üç fazlı	5ST2204	37,00	1



5ST2204

5SL6, 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)

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

OTOMATİK SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

5SX serisi için yardımcı donanımlar

Yardımcı Kontaklar

1NO+1NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9100	41,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9101	41,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9102	41,00	1

Arıza İhbar Kontakları

1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9200	110,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9201	110,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9202	110,00	1

(5SX9 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

5SX serisi Otomatlar için devreyi kontrol altında tutma kilidi, 1 kutup

Açık (Kırmızı)	5ST2168	32,00	10
Kapalı (Saydam)	5ST2170	32,00	10

Müşterek Bara, 16 mm², 210 mm, Cu bara, kapaklı.

Bir fazlı	5ST2142	25,00	25
İki fazlı	5ST2143	29,00	10
Üç fazlı	5ST2144	37,00	10
Üç faz+Nötr	5ST2145	50,00	10
İrtibat klemensi (35 mm ²), izoleli	5ST2157	15,00	10

5SX serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir. Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Malzeme Cinsi	Boy	Kutup Sayısı	Anma Akımı I _n (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	--------------	-------------------------------	-----	------------	------------------------	-------------

MINIZED YÜK AYIRICILAR ve NEOZED SİGORTALAR

MINIZED Yük Ayırıcılar (NEOZED Sigortası Hariç)

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

D01	1	16	1	5SG7610	42,00	1
	1+N		2	5SG7650	87,00	1
	2		2	5SG7620	116,00	1
	3		3	5SG7630	143,00	1
	3+N		4	5SG7660	174,00	1
D02	1	63	1.5	5SG7113	90,00	1
	1+N		3	5SG7153	165,00	1
	2		3	5SG7123	182,00	1
	3		4.5	5SG7133	186,00	1
	3+N		6	5SG7163	208,00	1

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

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

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

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



5SX910...



5SX9101...



5SX9102...



5ST2142



5ST2144



5SG7610



5SG7133



D01



9 D02

yeni



3NW7053



3NW7901



3NW6302-1



3NW6120-1



3NW6003-1



3NW6230-1

yeni

Malzeme Cinsi	Ölçü mmxmm	Kutup Sayısı	Anma Akımı I_n (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	--------------	-------------------------	-----	------------	---------------------------	----------------

SİLİNDİRİK SİGORTALAR (KARTUŞ SİGORTALAR)

yeni

Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları)

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

8x32	1	20	1	3NW7313	12,00	1
	1+N		1	3NW7353	24,00	1
	3		3	3NW7333	33,00	1
10x38	1	32	1	3NW7013	13,00	1
	1+N		1	3NW7053	25,00	1
	3		3	3NW7033	36,00	1
14x51	1	50	1,5	3NW7111	37,00	1
	1+N		3	3NW7151	73,00	1
	3		4,5	3NW7131	114,00	1
22x58	1	100	2	3NW7211	99,00	1
	1+N		4	3NW7251	198,00	1
	3		6	3NW7231	306,00	1

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

Silindirik Sigorta Yuvaları (Kartuş Sigorta Yuvaları) için Yardımcı Kontaktlar

1NO+1NC	14x51	-	5	0,5	3NW7901	85,00	1
1NO+1NC	22x58	-	5	0,5	3NW7902	85,00	1
1CO	8x32 ve 10x38	-	6	0,5	3NW7903	130,00	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 / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	----------------------------	-------------------------	------------	---------------------------	----------------

Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

Silindirik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG

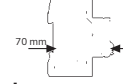
Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.

8x32	400	2	3NW6302-1	5,00	10
		4	3NW6304-1	5,00	10
		6	3NW6301-1	5,00	10
		10	3NW6303-1	5,00	10
		16	3NW6305-1	5,00	10
		20	3NW6307-1	5,00	10
10x38	500	2	3NW6002-1	5,00	10
		4	3NW6004-1	5,00	10
		6	3NW6001-1	5,00	10
		8	3NW6008-1	5,00	10
		10	3NW6003-1	5,00	10
		12	3NW6006-1	5,00	10
		16	3NW6005-1	5,00	10
		20	3NW6007-1	5,00	10
		25	3NW6010-1	5,00	10
	400	32	3NW6012-1	5,00	10
14x51	500	40	3NW6117-1	7,00	10
	400	50	3NW6120-1	7,00	10
22x58	500	63	3NW6222-1	17,00	10
		80	3NW6224-1	17,00	10
	400	100	3NW6230-1	17,00	10

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

Malzeme Cinsi	Nominal Gerilim	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------	-------------------------------	------------	------------------------	-------------

ANAHTARLAR



yeni

Mandallı, korumasız, devre açma-kapama anahtarı (Derinlik 70 mm.)



5TE8111



5TE8101



5TE8141



5TE8162

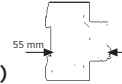


5TE5802

Anahtar, 1NO	230	20	5TE8111	39,00	1
Anahtar, 1NO	230	32	5TE8211	77,00	1
Anahtar, 2NO	400	20	5TE8112	59,00	1
Anahtar, 2NO	400	32	5TE8212	96,00	1
Anahtar, 3NO	400	20	5TE8113	107,00	1
Anahtar, 3NO	400	32	5TE8213	113,00	1
Işıklı Anahtar, 1NO	400	20	5TE8101	76,00	1
Işıklı Anahtar, 2NO	400	20	5TE8102	107,00	1
Işıklı Anahtar, 3NO	400	20	5TE8103	128,00	1
5TE810. için kapak, 1 kır+1 yeş.+1 sar	230	20	5TG8068	40,00	1 set
Vaevien Anahtar, 1CO	400	20	5TE8141	68,00	1
Vaevien Anahtar, 2CO	230	20	5TE8142	110,00	1
Enversör Anahtar, 1CO	400	20	5TE8161	56,00	1
Enversör Anahtar, 2CO	230	20	5TE8162	83,00	1
Buton, 1NO+1NC	400	20	5TE4800	53,00	1
Işıklı Buton, 1NO+1NC, kırmızı	230	20	5TE4820	72,00	1
Işıklı Buton, 1NO, kırmızı	230	20	5TE4821	68,00	1
Sinyal Lambası, 1 kırmızı	230		5TE5800	42,00	1
Sinyal Lambası, 1 kırmızı+1yeşil	230		5TE5801	53,00	1
Sinyal Lambası, 3 yeşil	230		5TE5802	70,00	1
Sinyal Lambası, 3 kırmızı	230		5TE5803	70,00	1
Ampul, 230 VAC	230		5TG8055	12,00	1



Mandallı, korumasız, devre açma-kapama anahtarı (Derinlik 55 mm.)



5TE7101



5TE7161



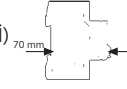
5TE7141

5TG803...
5TG8004

Işıklı anahtar	230	16	5TE7101	87,00	12
Enversör anahtar	230	16	5TE7161	64,00	12
Vaevien anahtar	230	16	5TE7141	76,00	12
Işıksız buton 1NO+1NC	230	6	5TE4700	61,00	12
Işıklı buton 1NO	230	6	5TE4701	76,00	12
1NC	230	6	5TE4702	76,00	12
Sinyal Lambası (Kapaksız)			5TE5700	49,00	12
Ampul Kapağı Renksiz			5TG8035	5,00	10
Kırmızı			5TG8034	5,00	10
Yeşil			5TG8036	5,00	10
Yedek Ampul	220		5TG8004	12,00	10

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim U_n (V)	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No (Derinlik 55 mm.)	Yeni Sipariş No (Derinlik 70 mm.)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	----------------

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI-FI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)



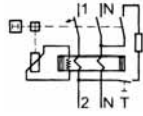
yeni



5SM131...
5SM161...

Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları

Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı



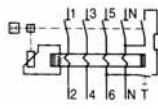
30	240	25	5SM1312-0	5SM3312-0	78,00	1
		40	5SM1314-0	5SM3314-0	80,00	1
		63	5SM1316-0	5SM3316-0	116,00	1
		80	5SM1317-0	5SM3317-0	185,00	1
300	240	25	5SM1612-0	5SM3612-0	72,00	1
		40	5SM1614-0	5SM3614-0	74,00	1
		63	5SM1616-0	5SM3616-0	95,00	1
		80	5SM1617-0	5SM3617-0	141,00	1

Trifaze, 3 Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları



5SM33...
5SM36...

Trifaze,
3 Faz+Nötr Bağlantılı



* SELEKTİF

30	400	25	5SM1342-0	5SM3342-0	103,00	1
		40	5SM1344-0	5SM3344-0	105,00	1
		63	5SM1346-0	5SM3346-0	126,00	1
		80	5SM1347-0	5SM3347-0	282,00	1
		100	-	5SM3348-0	476,00	1
		125	-	5SM3345-0	583,00	1
300	400	25	5SM1642-0	5SM3642-0	88,00	1
		40	5SM1644-0	5SM3644-0	94,00	1
		63	5SM1646-0	5SM3646-0	110,00	1
		63*	5SM1646-8	5SM3646-8	450,00	1
		80	5SM1647-0	5SM3647-0	211,00	1
		100	-	5SM3648-0	399,00	1
		125	-	5SM3645-0	487,00	1

HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

5SM1 serisi için yardımcı kontaklar

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

5SW3000	76,00	1
5SW3001	76,00	1
5SW3002	76,00	1

5SM3 serisi için yardımcı kontaklar

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A, 80 A'e kadar
2NO	AC 230 V, 6 A, 80 A'e kadar
2NC	AC 230 V, 6 A, 80 A'e kadar
1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A, 100 A ve 125 A için

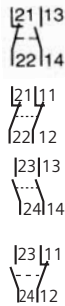
5SW3300	76,00	1
5SW3301	76,00	1
5SW3302	76,00	1
5SW3330	76,00	1



5SW3000



5SW3330



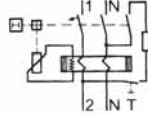
Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim U_n (V)	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Yeni Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
				(Derinlik 55 mm.)	(Derinlik 70 mm.)		

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	5SU1353-1KK06	110,00	1
	C 10A,			10	5SU1353-1KK10	110,00	1
	C 16A,			16	5SU1353-1KK16	110,00	1
	C 20A,			20	5SU1353-1KK20	110,00	1
	C 25A,			25	5SU1353-1KK25	110,00	1
	C 32A,			32	5SU1353-1KK32	110,00	1
	C 40A,			40	5SU1353-1KK40	110,00	1
Monofaze	C 6A, 4,5 kA	300	240	6	5SU1653-1KK06	108,00	1
	C 10A,			10	5SU1653-1KK10	108,00	1
	C 16A,			16	5SU1653-1KK16	108,00	1
	C 20A,			20	5SU1653-1KK20	108,00	1
	C 25A,			25	5SU1653-1KK25	108,00	1
	C 32A,			32	5SU1653-1KK32	108,00	1
	C 40A,			40	5SU6747-0KW40	108,00	1
5SU serisi hata koruma anahtarlı otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça (1 takım = 5 adet)					5ST3805-1	35,00	1 Tk



5ST3805-1

Not : 5SU serisi hata akımı koruma anahtarlı otomatlar için 5ST3805-1 ara parçası ile birlikte 5ST3010 yardımcı kontak kullanılabilir.

Malzeme Cinsi	Kısa Devre Kesme Kapasitesi I_n (8/20µs) (kA)	Koruma Sınır Gerilimi (kV)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	--	----------------------------	-----	------------	------------------------	-------------

ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

yeni

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



5SD7414-1

1 kutuplu, enversör kontaklı	25	1,5	2	5SD7411-1	1.020,00	1
2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7412-1	1.140,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7413-1	1.560,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7414-1	2.040,00	1

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



5SD7444-1

1 kutuplu enversör kontaklı	25	1,5	2	5SD7441-1	1.140,00	1
2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7442-1	1.320,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7443-1	1.920,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7444-1	2.340,00	1

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



5SD7464-1

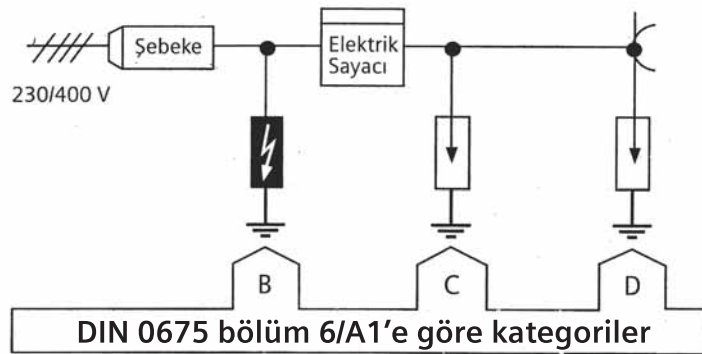
1 kutuplu	20	1,4	1	5SD7461-0	140,00	1
1 kutuplu, enversör kontaklı	20	1,4	1	5SD7461-1	147,00	1
1 kutuplu, N/PE	20	1	1	5SD7481-0	180,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli	20	1,4	3	5SD7463-0	393,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	3	5SD7463-1	462,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli	20	1,4	4	5SD7464-0	474,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	4	5SD7464-1	540,00	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	262,00	1
4 kutuplu, enversör kontaklı	1,5	1,2	2	5SD7434-1	568,00	1



ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

Alçak Gerilim Parafudrları İçin Yardımcı Donanımlar

yeni



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Parafudr için geçiş klemensi	5SD7490-1	80,00	1
Koruma terminali L/N 5SD741 ... için	5SD7418-1	450,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD741 ... 5SD744... için	5SD7418-0	470,00	1
Koruma terminali L/N 5SD744... için	5SD7448-1	580,00	1
Koruma terminali LN 5SD742 ... 5SD744... için	5SD7428-1	160,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD742 ... 5SD744... için	5SD7428-0	170,00	1
Koruma terminali L/N 5SD746... için	5SD7468-1	110,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD746... için	5SD7488-0	160,00	1
Koruma terminali U _n :230 V 5SD7432... için	5SD7437-1	200,00	1
Koruma terminali U _n : 120 V 5SD7432... için	5SD7437-2	200,00	1
Koruma terminali U _n : 60 V 5SD7432... için	5SD7437-3	200,00	1
Koruma terminali U _n : 24 V 5SD7432... için	5SD7437-4	200,00	1
Koruma terminali 5SD7434-1 için	5SD7438-1	410,00	1

Alçak Gerilim Parafudrları İçin Kategoriler

	Alman Standardı VDE 0675-6	Uluslararası Standart IEC 61643-1	Avrupa Standardı EN 61643-11
Yıldırıma karşı koruyucu parafudr	B Sınıfı	Sınıf I	Tip 1
Aşırı gerilim sınırlayıcısı parafudr (Dağıtım panoları için)	C Sınıfı	Sınıf II	Tip 2
Aşırı gerilim sınırlayıcısı parafudr (Dağıtım kutuları için)	D Sınıfı	Sınıf III	Tip 3

Topraklama bağlantısını göstermek için iki harf kullanılır ve aşağıdaki anlama gelirler.

1. **Harf** : Akım kaynağının topraklama şartlarını ifade eder.

T : Akım kaynağının direkt topraklanması (işletme toprağı)

I : Bütün aktif parçaların toprağına karşı izole edilmesi veya aktif parça ile toprak arasındaki bağlantıyı bir empedans ile yapmak

2. **Harf** : Kullanıcı tesislerindeki cisimlerin topraklama şartlarını ifade eder.

T : Cisim direkt olarak kendi topraklama sistemine

N : Cisim direkt olarak işletim toprağına bağlanmıştır.

T : Terre - Toprak (Terre, Earth)

I : İsole - İzolasyon (Insulation, Isolation)

N : Nötr - Nötr (Neutral, Neutre)

PE : Protection Earth

S : Ayrılmış (Separated, Separe)

C : Kombine edilmiş (Combined, Combine)



5TT4101-0



5TT4104-0



5TT4900



5TT5800-0



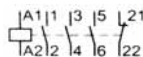
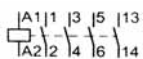
5TT5830-0



5TT5840-0



5TT39...



Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U _e V AC	İşletme Akımı I _e A AC	Kumanda Gerilimi U _c V AC	Kontak		TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
				NO	NC				

UZAKTAN KUMANDA DARBE AKIM ŞALTERİ

yeni

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

250	16	230	1	-	1	5TT4101-0	69,00	1
400	16	230	2	-	1	5TT4102-0	97,00	1
400	16	230	3	-	2	5TT4103-0	127,00	1
400	16	230	4	-	2	5TT4104-0	154,00	1
250	16	230	1	1	1	5TT4105-0	97,00	1

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

Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalterleri İçin Yardımcı Kontak

1 CO	250	5	-	-	-	0,5	5TT4900	55,00	1
------	-----	---	---	---	---	-----	---------	-------	---

INSTA KONTAKTÖRLER

yeni

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

250	20	230	2	-	1	5TT5800-0	75,00	1
			1	1		5TT5801-0	75,00	1
			-	2		5TT5802-0	75,00	1
440	25	230	4	-	2	5TT5830-0	90,00	1
			3	1		5TT5831-0	90,00	1
			2	2		5TT5832-0	90,00	1
			-	4		5TT5833-0	90,00	1
440	40	230	4	-	3	5TT5840-0	190,00	1
			3	1		5TT5841-0	190,00	1
			2	2		5TT5842-0	190,00	1
			-	4		5TT5843-0	190,00	1
440	63	230	4	-	3	5TT5850-0	290,00	1
			3	1		5TT5851-0	290,00	1
			2	2		5TT5852-0	290,00	1
			-	4		5TT5853-0	290,00	1

Diğer kumanda gerilimli INSTA kontaktörler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

INSTA Kontaktörler İçin Yardımcı Kontaklar

INSTA kontaktöre maksimum 1 adet kontak takılabilir	230	6	-	2	-	0,5	5TT5910-0	66,00	1
	AC-15	AC-15'te 4							
	230	6	-	1	1	0,5	5TT5910-1	66,00	1
	AC-15	AC-15'te 4							

MİNİ KONTAKTÖRLER

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW) ⁽¹⁾	Anma Akımı (A) ⁽¹⁾	Akım I _e (A) ⁽²⁾	Kontak NO	NC	Kumanda Gerilimi V AC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Adet / Kutu
Insta Tıp-Kapaklı	4	8,4	20	4	-	230	5TT3983	40,00	10
AC-1: 20A	4	8,4	20	3	1	230	5TT3987	40,00	10
Akkorfl. Lamba									
1600 W Kutup									
Flouresant Lamba:									
18 W 43 Adet/kutup									
36 W 37 Adet/kutup									

(1) AC-2 ve AC-3 kullanma kategorisinde

(2) AC-1 kullanma kategorisinde

Değişik kontaklı mini kontaktörler 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



7LF4...



Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi U _e V AC	İşletme Akımı I _e A AC	Kumanda Gerilimi U _c V AC	Kontak	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	--	---	--	--------	-----	------------	---------------------------	----------------

HAFTALIK DİĞİTAL ŞALT SAATİ

56 programlı, 50 saat rezerveli	250	16	230	1 CO	2	7LF4411-0	260,00	1
28 programlı, coğrafi koordinatlı	250	16	230	1 CO	2	7LF4431-0	520,00	1

Diğer şalt saatleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

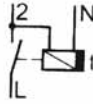


7LF5...

**GÜNLÜK MEKANİK ŞALT SAATİ**

Rezervesiz	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1	110,00	1
100 saat rezerveli	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1	120,00	1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	---------------------------	----------------

ZAMAN ŞALTERİ (MERDİVEN OTOMATI)

Zaman Ayar Sahası ;	1-10 Dakika	5TT1310-1	105,00	1
İşletme Gerilimi ;	230 V			
Akkor Flemanı ;	2000 W			
Flouresan ;	14x58 W			
Kontak Akımı ;	10 A, cosφ=1			
Anma Frekansı ;	40-60 Hz			



5TE6800



5TE6801

TOPRAKLI PRİZ (RAYA MONTAJA UYGUN)

Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6800	40,00	1
Kapaklı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6801	50,00	1

İŞLETME SAAT SAYACI

7KT5502

• Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır. U _c =230V AC 50Hz Montaj derinliği 34mm Kumanda pano pencere kesimi 45.2mm x 45.2 mm Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir.	7KT5502	78,00	1
• İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm	7KT9020	4,30	1

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

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

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



8GB11...



8GB13...



5ST0310



3NX1013



3NX202...

Malzeme Cinsi	Ölçüler (GenişlikxYükseklik xDerinlik) mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	--	------------	---------------------------	----------------

SIMBOXT SIVA ALTI ve SIVA ÜSTÜ DAĞITIM KUTULARI (HALOGEN FREE)**yeni****SIMBOXT Siva Altı Dağıtım Kutuları (Nötr Klemensi Dahil)**

1 Sıralı 8 TE	230x175x99,5	8GB1141-3LH00	25,00	1
1 Sıralı 12 TE	308x209x101	8GB1141-4LH00	33,00	1
2 Sıralı 24 TE	314x344x105	8GB1142-7LH00	59,00	1
3 Sıralı 36 TE	314x440x105	8GB1143-8LH00	77,00	1

SIMBOXT Siva Üstü Dağıtım Kutuları (Nötr Klemensi Dahil)

1 Sıralı 8 TE	230x175x99,5	8GB1341-3LH00	25,00	1
1 Sıralı 12 TE	308x209x101	8GB1341-4LH00	33,00	1
2 Sıralı 24 TE	314x344x105	8GB1342-7LH00	59,00	1
3 Sıralı 36 TE	314x440x105	8GB1343-8LH00	77,00	1

SIVA ÜSTÜ SİGORTA KUTULARI

1 TE	45x145x60	5ST0310	4,00	1
3-4 TE	80x145x60	5ST0311	7,00	1
6-8 TE	155x145x60	5ST0321	8,00	1

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

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	---------------------------	----------------

NH-BIÇAKLI SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR**NH-Bıçaklı Sigorta Pensleri**

Boy 000, 00, 1, 2, 3 ve 4 için	3NX1013	54,00	1
--------------------------------	---------	-------	---

NH-Bıçaklı Sigorta için Ayırıcı Plaka

Boy 000, 00	3NX2023	5,00	20
Boy 1	3NX2024	8,00	20
Boy 2	3NX2025	9,00	10
Boy 3	3NX2026	11,00	10

NH-Bıçaklı Sigorta için Kontak Kapağı

Boy 000, 00	3NX3105	4,00	20
Boy 1	3NX3106	8,00	20
Boy 2	3NX3107	10,00	20
Boy 3	3NX3108	11,00	20



3NA6...



3NA38..

Boy	Genişlik (mm)	Anma Gerilimi $U_n(A)$	Anma Akımı $I_n(A)$	Normal Tip		İlave Ön Yüzey Bayrak Göstergeli İzole Kapaklı Tip		Adet / Kutu
				Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	

STEATİT (SERAMİK) GÖVDELİ NH-BIÇAKLI SİGORTALAR

NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-gL/gG

000	21	500 V AC/250 V DC	2	3NA3802	8,50	3NA6802	11,30	3
			4	3NA3804	8,50	3NA6804	11,30	3
			6	3NA3801	8,50	3NA6801	11,30	3
			10	3NA3803	8,50	3NA6803	11,30	3
			16	3NA3805	8,50	3NA6805	11,30	3
			20	3NA3807	8,50	3NA6807	11,30	3
			25	3NA3810	8,50	3NA6810	11,30	3
			32	3NA3812	8,50	3NA6812	11,30	3
			35	3NA3814	8,50	3NA6814	11,30	3
			40	3NA3817	8,50	3NA6817	11,30	3
			50	3NA3820	8,50	3NA6820	11,30	3
			63	3NA3822	8,50	3NA6822	11,30	3
			80	3NA3824	8,50	3NA6824	11,30	3
			100	3NA3830	8,50	3NA6830	11,30	3
00	30		125	3NA3832	8,50	3NA6832	11,30	3
			160	3NA3836	8,50	3NA6836	11,30	3
1		500 V AC/440 V DC	80	3NA3124	19,00	3NA6124	28,00	3
			100	3NA3130	19,00	3NA6130	28,00	3
			125	3NA3132	19,00	3NA6132	28,00	3
			160	3NA3136	19,00	3NA6136	28,00	3
	47,2		200	3NA3140	19,00	3NA6140	28,00	3
			250	3NA3144	19,00	3NA6144	28,00	3
2			200	3NA3240	29,00	3NA6240	37,00	3
			250	3NA3244	29,00	3NA6244	37,00	3
	57,8		300	3NA3250	29,00	3NA6250	37,00	3
			315	3NA3252	29,00	3NA6252	37,00	3
			400	3NA3260	29,00	3NA6260	37,00	3
3	71,2		500	3NA3365	60,00	-	-	3
			630	3NA3372	60,00	-	-	3
4	101,8		800	3NA3475	530,00	-	-	1
			1000	3NA3480	610,00	-	-	1
			1250	3NA3482	620,00	-	-	1

NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altlıkları*

000,00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH3030	12,00		3
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH3230	34,00		3
2			400	3NH3330	37,00		1
3			630	3NH3430	59,00		1
4	102		1250	3NH3530	340,00		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 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 Altlıkların Boyu	Genişlik (mm)	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
--	------------------	-------------------------------------	---------------	------------------------------	-------------------

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

00	21	16	3NE1813-0	60,00	3
		20	3NE1814-0	60,00	3
		25	3NE1815-0	60,00	3
		35	3NE1803-0	60,00	3
		40	3NE1802-0	60,00	3
		50	3NE1817-0	60,00	3
		63	3NE1818-0	60,00	3
		80	3NE1820-0	64,00	3
	30	100	3NE1021-0	71,00	3
		125	3NE1022-0	71,00	3
1	52	160	3NE1224-0	163,00	3
		200	3NE1225-0	165,00	3
		250	3NE1227-0	182,00	3
		315	3NE1230-0	191,00	3
2	60	350	3NE1331-0	256,00	3
		400	3NE1332-0	265,00	3
3		450	3NE1333-0	272,00	3
		500	3NE1334-0	276,00	3
	71,2	630	3NE1436-0	281,00	3
		710	3NE1437-0	518,00	3
		800	3NE1438-0	598,00	3

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

1	52	250	3NE3227	176,00	3
2		315	3NE3230-0B	199,00	3
		350	3NE3231	247,00	3
		400	3NE3232-0B	252,00	3
		450	3NE3233	259,00	3
		500	3NE3334-0B	264,00	3
3	60	560	3NE3335	269,00	3
		630	3NE3336	288,00	3
		710	3NE3337-8	293,00	3
		800	3NE3338-8	300,00	3
		900	3NE3340-8	372,00	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 sayfa 21'de belirtilen NH-Bıçaklı sigorta monofaze altlıkları kullanılır.



5SB2...



5SB4...
5SC2...



5SH1..



5SF1...



5SH33...

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

PORSELEN DİAZED SİGORTALAR

Sigorta Buşonu Gecikmeli

500 V	DII / E27	2	5SB211	2,20	5
		4	5SB221	2,20	5
		6	5SB231	2,20	5
		10	5SB251	2,00	5
		16	5SB261	2,00	5
		20	5SB271	2,00	5
	DIII / E33	25	5SB281	2,00	5
		35	5SB411	3,60	5
		50	5SB421	3,60	5
		63	5SB431	3,60	5
	DIV / R1 1/4"	80	5SC211	29,00	3
		100	5SC221	29,00	3

Standart Sigorta Kapağı

500V	DII / E27	25	5SH122	4,50	30
	DIII / E33	63	5SH123	6,40	30
	DIV / R1 1/4"	100	5SH1141	46,00	1

Viskontak

500V	Pembe	2	5SH310	1,60	25
	Kahve	4	5SH311	1,60	25
	Yeşil	6	5SH312	1,60	25
	Kırmızı	10	5SH313	1,60	25
	Gri	16	5SH314	1,60	25
	Mavi	20	5SH315	1,60	25
	Sarı	25	5SH316	2,90	25
	Siyah	35	5SH317	2,90	25
	Beyaz	50	5SH318	2,90	25
	Bakır	63	5SH320	2,90	25

Sigorta Gövdesi

500V	DII / E27	25	5SF1024	10,00	5
	DIII / E33	63	5SF1214	20,00	5
	DIV / R1 1/4" (*)	100	5SF1401	70,00	1

Porselen Ring

	DII / E27		5SH332	3,20	10
	DIII / E33		5SH334	4,60	10

(*) Porselen ring dahil.

yeni**YENİ NESİL SIRIUS
KONTAKTÖRLER**

Boy S00

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım Ie ⁽²⁾ (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------	------------	-----------------------	-------------

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 230V AC) SIRIUS KONTAKTÖRLER Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	8	18	1 -	3RT2015-1AP01	43,60	1
	3	8	18	- 1	3RT2015-1AP02	43,60	1
	4	10	22	1 -	3RT2016-1AP01	51,30	1
	4	10	22	- 1	3RT2016-1AP02	51,30	1
	5.5	12.5	22	1 -	3RT2017-1AP01	58,90	1
	5.5	12.5	22	- 1	3RT2017-1AP02	58,90	1
	7.5	16	40	1 -	3RT2018-1AP01	76,00	1
Boy : S0	7.5	16	40	- 1	3RT2018-1AP01	76,00	1
	7.5	16	40	1 1	3RT2025-1AP00	82,00	1
	11	22	40	1 1	3RT2026-1AP00	107,00	1
	15	28	50	1 1	3RT2027-1AP00	142,00	1
	18.5	36	60	1 1	3RT2028-1AP00	185,00	1



Boy S0

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V DC)

Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	8	18	1 -	3RT2015-1BB41	55,60	1
	3	8	18	- 1	3RT2015-1BB42	55,60	1
	4	10	22	1 -	3RT2016-1BB41	62,10	1
	4	10	22	- 1	3RT2016-1BB42	62,10	1
	5.5	12.5	22	1 -	3RT2017-1BB41	77,40	1
	5.5	12.5	22	- 1	3RT2017-1BB42	77,40	1
	7.5	16	40	1 -	3RT2018-1BB41	102,00	1
Boy : S0	7.5	16	40	- 1	3RT2018-1BB42	102,00	1
	7.5	20	40	1 1	3RT2025-1BB40	115,00	1
	11	25	40	1 1	3RT2026-1BB40	145,00	1
	15	32	50	1 1	3RT2027-1BB40	207,00	1
	18.5	40	60	1 1	3RT2028-1BB40	273,00	1



3RH2911-1FA...

YARDIMCI KONTAK BLOKLARI**Kontaktör Üzerine Takılabilen Tipler**

Vida Bağlantılı

Boy : S00 ve S0	4NO	3RH2911-1FA40	18,00	1
	4NC	3RH2911-1FA04	18,00	1
	1NO	3RH2911-1AA10	8,70	1
	1NC	3RH2911-1AA01	8,70	1
	1NO+1NC	3RH2911-1LA11	12,20	1
	2NO	3RH2911-1LA20	12,20	1

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

3RT2911-1JL00

Varistör	Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1BD00	13,60	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2916-1JL00	14,70	1
RC Eleman	Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1CD00	13,60	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2916-1DG00	14,70	1
Varistör	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1BD00	18,50	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2926-1JL00	18,50	1
RC Eleman	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1CD00	19,60	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2926-1ER00	23,00	1

Yeni nesil SIRIUS kontaktör kombinasyonlarına ait aksesuarlarını sayfa 23'de bulabilirsiniz.

SIRIUS INNOVATION

Malzeme Cinsi	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------------------------	-----	------------------------	------------	------------------------	-------------

YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Vida Bağlantılı

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



3RV2011-..



3RV2021-..

100kA	S00	0.22-0.32	3RV2011-0DA10	83,00	1
		0.28-0.4	3RV2011-0EA10	83,00	1
		0.35-0.5	3RV2011-0FA10	83,00	1
		0.45-0.63	3RV2011-0GA10	83,00	1
		0.55-0.8	3RV2011-0HA10	83,00	1
		0.7-1	3RV2011-0JA10	83,00	1
		0.9-1.25	3RV2011-0KA10	83,00	1
		1.1-1.6	3RV2011-1AA10	83,00	1
		1.4-2	3RV2011-1BA10	83,00	1
		1.8-2.5	3RV2011-1CA10	83,00	1
		2.2-3.2	3RV2011-1DA10	83,00	1
		2.8-4	3RV2011-1EA10	83,00	1
		3.5-5	3RV2011-1FA10	85,00	1
		4.5-6.3	3RV2011-1GA10	85,00	1
	S0	5.5-8	3RV2011-1HA10	88,00	1
		7-10	3RV2011-1JA10	92,00	1
		9-12.5	3RV2011-1KA10	96,00	1
		11-16	3RV2011-4AA10	109,00	1
		11-16	3RV2021-4AA10	112,00	1
		14-20	3RV2021-4BA10	115,00	1
		17-22	3RV2021-4CA10	116,00	1
		20-25	3RV2021-4DA10	119,00	1
		23-28	3RV2021-4NA10	218,00	1
		27-32	3RV2021-4EA10	221,00	1
		30-36	3RV2021-4PA10	327,00	1
		34-40	3RV2021-4FA10	332,00	1



3RV2 Yeni Nesil SIRIUS Motor Koruma Şalterleri



Yeni Nesil SIRIUS Yıldız - Üçgen Motor Çıkışı



SIRIUS INNOVATION

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

YENİ NESİL SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR



3RV2901-1D



3RV2901-1E



3RV2902-1AP0



3RV2926-0B

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

Yandan montajlı, vidalı (1NO+1NC)

Yandan montajlı, vidalı (2NO)

Aşırı akım ve kısa devre
ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC) (Boy S00 da kullanılmaz)

Düşük gerilim bobini AC 230 V
DC 24 V

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

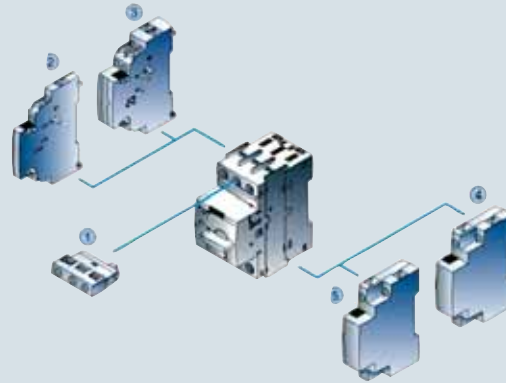
S00 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım
S0 Kontaktör-S00/S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım
Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah
Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı

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

* Enversör

3RV2901-1D	9,80	1
3RV2901-1E	10,90	1
3RV2901-1A	10,90	1
3RV2901-1B	10,90	1
3RV2921-1M	29,50	1
3RV2902-1AP0	39,20	1
3RV2902-1AB4	39,20	1
3RV2902-1DP0	39,20	1
3RV2902-1DB0	39,20	1
3RA1921-1DA00	6,50	1
3RA2921-1AA00	7,60	1
3RA2921-1BA00	7,60	1
3RV2926-0B	72,00	1
3RV2926-0C	77,00	1
3RV1923-1CA00	28,60	1
3RV1923-1DA00	27,30	1
3RV1923-1FA00	27,30	1
3RV1923-1GA00	30,50	1

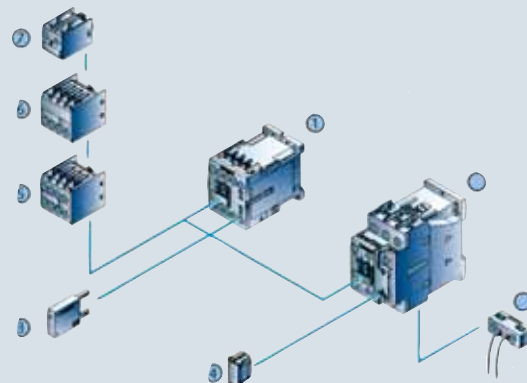
3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



Takılabilen Aksesuarlar

- Yatay montajlı yardımcı kontak
- Yandan montajlı yardımcı kontak
- Yandan montajlı 4 kontaklı yardımcı kontak
- Açtırma rölesi
- Düşük gerilim rölesi

3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



Takılabilen Aksesuarlar

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

SIRIUS INNOVATION



3RU2116-..



3RU2126-..

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No (Vida Bağlantılı)	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLELER					
Vida Bağlantılı					
- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.22-0.32	3RU2116-0DB0	67,60	1
		0.28-0.4	3RU2116-0EB0	67,60	1
		0.35-0.5	3RU2116-0FB0	67,60	1
		0.43-0.63	3RU2116-0GB0	67,60	1
		0.55-0.8	3RU2116-0HB0	67,60	1
		0.7-1	3RU2116-0JB0	67,60	1
		0.9-1.25	3RU2116-0KB0	67,60	1
		1.1-1.6	3RU2116-1AB0	67,60	1
		1.4-2	3RU2116-1BB0	67,60	1
		1.8-2.5	3RU2116-0CB0	67,60	1
- El ve otomatik konumlu,	S0	2.2-3.2	3RU2116-1DB0	67,60	1
		2.8-4	3RU2116-1EB0	67,60	1
		3.5-5	3RU2116-1FB0	67,60	1
		4.5-6.3	3RU2116-1GB0	67,60	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı	S0	5.5-8	3RU2116-1HB0	67,60	1
		7-10	3RU2116-1JB0	67,60	1
		9-12.5	3RU2116-1KB0	67,60	1
		11-16	3RU2116-4AB0	67,60	1
- Şalt pozisyon göstergeli	S0	11-16	3RU2126-4AB0	79,00	1
		14-20	3RU2126-4BB0	79,00	1
		17-22	3RU2126-4CB0	79,00	1
		20-25	3RU2126-4DB0	79,00	1
- Stop ve test butonlu	S0	23-28	3RU2126-4NB0	98,00	1
		27-32	3RU2126-4EB0	103,00	1
		30-36	3RU2126-4PB0	103,00	1
		34-40	3RU2126-4FB0	103,00	1



3RB3016-..



3RR2141-..



3RU2916-3AA01



3RA2816-0EW20

YENİ NESİL SIRIUS ELEKTRONİK TERMİK RÖLELER				Vida Bağlantılı	
- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.1-0.4	3RB3016-1RB0	187,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		0.32-1.25	3RB3016-1NB0	187,00	1
- Stop ve test butonlu		1-4	3RB3016-1PB0	187,00	1
		3-12	3RB3016-1SB0	187,00	1
		4-16	3RB3016-1TB0	187,00	1
	S0	10-40	3RB3026-1VB0	187,00	1

YENİ NESİL SIRIUS AKIM ALGILAMA RÖLESİ					
Vida Bağlantılı					
- Analog ayarlı	S00	1.6-16	3RR2141-1AW30	286,00	1
	S0	4-40	3RR2142-1AW30	335,00	1
- Dijital ayarlı	S00	1.6-16	3RR2241-1FW30	539,00	1
	S0	4-40	3RR2242-1FW30	604,00	1

YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI				
Tek başına raya montaj için montaj parçası	S00	3RU2916-3AA01	25,00	1
	S0	3RU2926-3AA01	30,50	1

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖR KOMBİNASYONLARI AKSESUARLARI				
Sağ sol dönüş için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2AA1	21,80	1
	S0	3RA2923-2AA1	32,70	1
Yıldız üçgen için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2BB1	18,50	1
	S0	3RA2923-2BB1	37,00	1
Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü AC / DC 24... 240 V, 05...60 sn ayarlı		3RA2816-0EW20	229,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW) ⁽¹⁾	Anma Akımı (A) ⁽¹⁾	Akım le (A) ⁽²⁾	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL/Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------	------------	----------------------	-------------

KONTAKTÖRLER

Üç fazlı güç kontaktörleri, AC 230V bobinli



3TF40 ve 3TF41



3TF46



3TF50



3TF68

Boy 0	4	9	21	1 -	3TF40 10-0APO	52,20	1
Boy 0	4	9	21	- 1	3TF40 01-0APO	52,20	1
Boy 0	4	9	21	1 1	3TF40 11-0APO	58,30	1
Boy 0	4	9	21	2 2	3TF40 22-0APO	71,50	1
Boy 0	5.5	12	21	1 -	3TF41 10-0APO	54,80	1
Boy 0	5.5	12	21	- 1	3TF41 01-0APO	54,80	1
Boy 0	5.5	12	21	1 1	3TF41 11-0APO	60,50	1
Boy 0	5.5	12	21	2 2	3TF41 22-0APO	76,00	1
Boy 1	7.5	16	32	1 -	3TF42 10-0APO	62,00	1
Boy 1	7.5	16	32	2 -	3TF42 20-0APO	72,00	1
Boy 1	7.5	16	32	1 1	3TF42 11-0APO	72,00	1
Boy 1	7.5	16	32	2 2	3TF42 22-0APO	84,00	1
Boy 1	11	22	32	1 -	3TF43 10-0APO	80,00	1
Boy 1	11	22	32	2 -	3TF43 20-0APO	87,00	1
Boy 1	11	22	32	1 1	3TF43 11-0APO	87,00	1
Boy 1	11	22	32	2 2	3TF43 22-0APO	103,00	1
Boy 2	15	32	65	2 2	3TF44 22-0APO	141,00	1
Boy 2	18.5	40	65	2 2	3TF45 22-0APO	184,00	1
Boy 3	22	45	90	2 2	3TF46 22-0APO	282,00	1
Boy 3	30.5	63	100	2 2	3TF47 22-0APO	368,00	1
Boy 4	37	75	120	2 2	3TF48 22-0APO	437,00	1
Boy 4	45	85	120	2 2	3TF49 22-0APO	539,00	1
Boy 6	55	110	170	2 2	3TF50 22-0APO-ZA01	924,00	1
Boy 6	75	140	170	2 2	3TF51 22-0APO	1.028,00	1
Boy 8	90	170	230	2 2	3TF52 22-0APO	1.356,00	1
Boy 8	110	205	240	2 2	3TF53 22-0APO	1.413,00	1
Boy 10	132	250	325	2 2	3TF54 22-0APO	2.625,00	1
Boy 10	160	300	325	2 2	3TF55 22-0APO	3.862,00	1
Boy 12	215	400	425	2 2	3TF56 22-0APO	3.573,00	1
Boy 12	250	475	600	2 2	3TF57 22-OCM7	5.751,00	1
Boy 14	335	630	700	4 4	3TF68 44-OCM7	6.904,00	1
Boy 14	450	820	910	4 4	3TF69 44-OCM7	9.470,00	1

Frekans konvertörlü uygulamalar için

Boy 14	335	630	700	3 3	3TF6833-1QL7	8.135,00	1
Boy 14	450	820	910	3 3	3TF6933-1QL7	10.336,00	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 kontakların 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	0AB0	0BB4
48 V	0AH0	0BW4
110 V	0AF0	0BF4
230 V	0AP0	0BM4
400 V	0AV0	-

SIRIUS KONTAKTÖRLER



Boy S00



Boy S0



Boy S10



Boy S12

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım Ie ⁽²⁾ (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------	------------	-----------------------	-------------

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 230V AC) SIRIUS KONTAKTÖRLER Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	7	18	1	İLAVE YARDIMCI KONTAK BLOKLARINI SAYFA 34'DAN SEÇEBİLİRSİNİZ	3RT1015-1AP01	47,20	1
	4	9	22	1		3RT1016-1AP01	54,50	1
	5.5	12	22	1		3RT1017-1AP01	58,40	1
Boy : S0	5.5	12	40			3RT1024-1AP00	58,80	1
	7.5	17	40			3RT1025-1AP00	70,30	1
	11	25	40			3RT1026-1AP00	91,40	1
Boy : S2	15	32	50			3RT1034-1AP00	149,00	1
	18.5	40	60			3RT1035-1AP00	188,00	1
	22	50	60			3RT1036-1AP00	286,00	1
Boy : S3	30	65	100			3RT1044-1AP00	385,00	1
	37	80	120			3RT1045-1AP00	446,00	1
	45	95	120			3RT1046-1AP00	557,00	1

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

Boy : S00	3	7	18	2	2	3RT1015-1AP04-3MA0	55,60	1
	4	9	22	2	2	3RT1016-1AP04-3MA0	69,00	1
	5.5	12	22	2	2	3RT1017-1AP04-3MA0	75,60	1
Boy : S0	5.5	12	40	2	2	3RT1024-1AP04	76,70	1
	7.5	17	40	2	2	3RT1025-1AP04	83,00	1
	11	25	40	2	2	3RT1026-1AP04	102,00	1
Boy : S2	15	32	50	2	2	3RT1034-1AP04	161,00	1
	18.5	40	60	2	2	3RT1035-1AP04	200,00	1
	22	50	60	2	2	3RT1036-1AP04	303,00	1
Boy : S3	30	65	100	2	2	3RT1044-1AP04	403,00	1
	37	80	120	2	2	3RT1045-1AP04	472,00	1
	45	95	120	2	2	3RT1046-1AP04	579,00	1

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

Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AP36	966,00	1
	75	150	185	2	2	3RT1055-6AP36	1.072,00	1
Boy : S10	90	185	215	2	2	3RT1056-6AP36	1.355,00	1
	110	225	275	2	2	3RT1064-6AP36	1.400,00	1
Boy : S12	132	265	330	2	2	3RT1065-6AP36	2.654,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AP36	2.767,00	1
	200	400	430	2	2	3RT1075-6AP36	3.513,00	1
	250	500	610	2	2	3RT1076-6AP36	5.557,00	1

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V AC) Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT1015-1AB01	47,20	1
	3	7	18	-	1	3RT1015-1AB02	47,20	1
	4	9	22	1	-	3RT1016-1AB01	54,50	1
	4	9	22	-	1	3RT1016-1AB02	54,50	1
	5.5	12	22	1	-	3RT1017-1AB01	56,70	1
	5.5	12	22	-	1	3RT1017-1AB02	56,70	1
Boy : S0	7.5	17	40	2	2	3RT1025-1AB04	81,00	1
	7.5	17	40	-	-	3RT1025-1AB00	76,00	1
	11	25	40	2	2	3RT1026-1AB04	100,00	1
	11	25	40	-	-	3RT1026-1AB00	93,50	1
Boy : S2	15	32	50	2	2	3RT1034-1AB04	158,00	1
	18.5	40	60	2	2	3RT1035-1AB04	194,00	1
Boy : S3	22	50	60	2	2	3RT1036-1AB04	303,00	1
	30	65	100	2	2	3RT1044-1AB04	403,00	1
	37	80	120	2	2	3RT1045-1AB04	472,00	1
	45	95	120	2	2	3RT1046-1AB04	579,00	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.

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım Ie ⁽²⁾ (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------	------------	-----------------------	-------------

KONTAKTÖRLER

ÜÇ FAZLI GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, DC 24V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

Vida Bağlantılı



Boy S00



Boy S0



Boy S10



3TF40 ve 3TF41



3RT13..-

Boy : S00	3	7	18	-	1	3RT1015-1BB42	61,70	1
	4	9	22	-	1	3RT1016-1BB42	75,60	1
	5.5	12	22	-	1	3RT1017-1BB42	81,40	1
Boy : S0	3	7	18	1	1	3RT1015-1BB41	59,30	1
	4	9	22	1	1	3RT1016-1BB41	72,80	1
	5.5	12	22	1	1	3RT1017-1BB41	81,40	1
Boy : S2	7.5	17	40			3RT1025-1BB40	105,00	1
	11	25	40			3RT1026-1BB40	135,00	1
Boy : S3	15	32	50			3RT1034-1BB40	205,00	1
	18.5	40	60			3RT1035-1BB40	260,00	1
	22	50	60			3RT1036-1BB40	364,00	1
	30	65	100			3RT1044-1BB40	513,00	1
	37	80	120			3RT1045-1BB40	580,00	1
	45	95	120			3RT1046-1BB40	760,00	1

İLAVE YARDIMCI KONTAK BLOKLARINI SAYFA 34'DAN SEÇEBİLİRSİNİZ

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

Vida Bağlantılı

Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AB36	1.025,00	1
	75	150	185	2	2	3RT1055-6AB36	1.140,00	1
	90	185	215	2	2	3RT1056-6AB36	1.505,00	1
Boy : S10	110	225	275	2	2	3RT1064-6AB36	1.572,00	1
	132	265	330	2	2	3RT1065-6AB36	2.914,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AB36	3.077,00	1
Boy : S12	200	400	430	2	2	3RT1075-6AB36	3.962,00	1
	250	500	610	2	2	3RT1076-6AB36	5.942,00	1

AC KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24 V DC) SIRIUS SERİSİ

Cage Clamp

Boy : S00	4	9	22	1	-	3RT1016-2BB41	73,30	1
-----------	---	---	----	---	---	---------------	-------	---

Sirius Serisi Yardımcı Kontak Blokları için sayfa 34 'e bakınız.
Değişik bobin gerilimli kontaktörler için satış birimlerimize danışınız.

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

Boy : 0	4	9	21	1	1	3TF4011-0BB4	111,00	1
Boy : 0	5.5	12	21	1	1	3TF4111-0BB4	116,00	1
Boy : 1	7.5	16	32	1	1	3TF4211-0BB4	132,00	1
Boy : 1	11	22	32	1	1	3TF4311-0BB4	161,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (AC1) (kW)	Anma Akımı (AC1) (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	----------------------	------------	-----------------------	-------------

DÖRT KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ, AC 230V BOBİNLİ SIRIUS SERİSİ

yeni

Boy : S00	12	18	3RT1316-1AP00	56,70	1
	14,5	22	3RT1317-1AP00	70,00	1
Boy : S0	22	35	3RT1325-1AP00	87,00	1
	26	40	3RT1326-1AP00	130,00	1
Boy : S2	39	60	3RT1336-1AP00	259,00	1
	72	110	3RT1344-1AP00	443,00	1
Boy : S3	92	140	3RT1346-1AP00	674,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Kontak NO NC	Kumanda Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	----------------	--------------	-------------------------	------------	------------------------	-------------

MİNİ KONTAKTÖRLER 3TG10 (AC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG10 10-0AC2	30,50	10
	4	8,4	4 -	110	3TG10 10-0AG2	30,50	10
	4	8,4	4 -	230/220	3TG10 10-0AL2	30,50	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0AC2	30,50	10
	4	8,4	3 1	110	3TG10 01-0AG2	30,50	10
	4	8,4	3 1	230/220	3TG10 01-0AL2	30,50	10



3TG10 0..
(Vida Montajlı)

MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG10 10-0BB4	44,70	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0BB4	44,70	10



3TF20..-

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı (A)	Kontak NO NC	Kumanda Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	----------------	--------------	-------------------------	------------	------------------------	-------------

3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER

Raya montajlı	2,2	5	1 -	230 V AC	3TF2810-0AP0	38,30	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0AP0	38,30	1
	4	9	1 -		3TF2010-0AP0	41,60	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AP0	41,60	1
	4	9	1 -	24 V AC	3TF2010-0AB0	41,60	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AB0	41,60	1
	2,2	5	1 -	24 V DC	3TF2810-0BB4	47,00	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0BB4	47,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0BB4	50,50	1
	4	9	- 1		3TF2001-0BB4	50,50	1

3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

		1 1		3TX4411-2A	12,00	1
		2 2		3TX4422-2A	21,80	1



3UA70..-

Malzeme Cinsi	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------------------	------------	------------------------	-------------

MİNİ - TERMİK RÖLELER 3UA70 Serisi

Faz korumalı, çevre sıcaklığına uyumlu, 3TF2 kontaktör üzerine monte edilebilir, stop-reset butonlu, 1NO+1NC montajlı, test butonlu, anahtarlama konum göstergeli	0,1-0,16	3UA7021-0A	74,40	1
	0,16-0,25	3UA7021-0C	74,40	1
	0,25-0,4	3UA7021-0E	74,40	1
	0,4 - 0,63	3UA7021-0G	74,40	1
	0,63 - 1	3UA7021-0J	74,40	1
	1 - 1,6	3UA7021-1A	74,40	1
	1,6 - 2,5	3UA7021-1C	74,40	1
	2,5 - 4	3UA7021-1E	74,40	1
	4 - 6,3	3UA7021-1G	74,40	1
	6,3 - 10	3UA7021-1J	74,40	1



3TH20...-

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım (A)	Kontak NO NC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------------	--------------	------------	------------------------	-------------

3 TH2 SERİSİ YARDIMCI KONTAKTÖRLER

220 V AC	4	4 -	3TH2040-0AP0	41,80	1
	4	3 1	3TH2031-0AP0	41,80	1
24 V DC	4	2 2	3TH2022-0AP0	41,80	1
	4	4 -	3TH2040-0BB4	45,00	1
	4	3 1	3TH2031-0BB4	45,00	1
	4	2 2	3TH2022-0BB4	45,00	1



3TH43...

3 TH SERİSİ YARDIMCI KONTAKTÖRLER

110 V AC	16	5 5	3TH43 55-0AF0	121,00	1
220 V AC	16	5 5	3TH43 55-0AP0	121,00	1
24 V DC	16	2 2	3TH40 22-0AP0	51,70	1
	16	4 -	3TH40 40-0AP0	51,70	1
	16	3 1	3TH40 31-0AP0	51,70	1
	16	1 3	3TH40 13-0AP0	51,70	1
	16	- 4	3TH40 04-0AP0	51,70	1
	16	4 4	3TH42 44-0AP0	67,00	1
	16	7 1	3TH42 71-0AP0	67,10	1
	16	6 2	3TH42 62-0AP0	67,10	1
	16	5 3	3TH42 53-0AP0	67,10	1
	16	8 -	3TH42 80-0AP0	67,10	1
110 V DC	16	2 2	3TH40 22-0BB4	89,00	1
	16	4 4	3TH42 44-0BB4	118,00	1
	16	5 5	3TH43 55-0BB4	195,00	1
	16	2 2	3TH40 22-0BF4	89,00	1
24 V DC	16	4 4	3TH42 44-0BF4	118,00	1
	16	5 5	3TH43 55-0BF4	195,00	1

110 V AC bobin gerilimli kontaktörlerin son dört hanesi 0AF0 olarak doldurulacaktır. Bu kontaktörlerde fiyatlar aynı tip kontaktörlerde son dört hanesi 0AP0 olanlarla aynı olacaktır.

SIRIUS YARDIMCI KONTAKTÖRLER

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Vida Bağlantılı



3RH11...-

230 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 1AP00	57,20	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AP00	57,20	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AP00	57,20	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 1BB40	65,40	1
	3NO+1NC		3RH1131 - 1BB40	65,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1BB40	65,40	1
110 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 1AF00	57,20	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AF00	57,20	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AF00	57,20	1
110 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 1BF40	65,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1BF40	65,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1BF40	65,40	1
24 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 1AB00	57,20	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AB00	57,20	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AB00	57,20	1

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Cage Clamp

230 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 2AP00	57,20	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 2AP00	57,20	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 2AP00	57,20	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 2BB40	65,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 2BB40	65,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 2BB40	65,40	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 / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

YEDEK BOBİNLER



3TY7 443

Boy: 0-1	24	3TY7 403-0AB0	16,90	1
3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40	42	3TY7 403-0AD0	16,90	1
3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33	110	3TY7 403-0AF0	16,90	1
3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için	220	3TY7 403-0AM0	16,90	1
	230	3TY7 403-0AP0	16,90	1
	380	3TY7 403-0AQ0	16,90	1
	500	3TY7 403-0AS0	16,90	1
Boy: 2, 3TF34, 35 ve 3TF44, 45 için	220	3TY7 443-0AM0	44,00	1
Boy: 3, 3TF46 ve 3TF47 için	220	3TY7 463-0AM0	71,00	1
Boy: 4, 3TB47 için	220	3TY6 483-0AM0	77,00	1
Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için	220	3TY7 483-0AM0	75,00	1
Boy: 6, 3TF50 ve 3TF51 için	220	3TY7 503-0AM0	139,00	1
Boy: 6, 3TB52 için	220	3TY6 523-0AM0	166,00	1
Boy: 6, 3TF52 ve 3TF53 için	220	3TY7 523-0AM0	155,00	1
Boy: 10, 3TB54 için	220	3TY6 543-0AM0	335,00	1
Boy: 10, 3TF54 ve 3TF55 için	220	3TY7 543-0AM0	315,00	1
Boy: 12, 3TB56 için	220	3TY6 563-0AM0	341,00	1
Boy: 12, 3TF56 için	220	3TY7 563-0AM0	316,00	1
Boy: 12, 3TF57 için	220	3TY7 573-0CM7	1.024,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				
Boy: 14, 3TB58 için	220	3TY6 583-0AM0	1.245,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				
Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için	220	3TY7 683-0CM7	1.291,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				
Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için	220	3TY7693-0CM7	1.549,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				



3TY7 483

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (kW) ⁽¹⁾	Anma Akımı (A) ⁽¹⁾	Kontakt NO NC	Kumanda Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------------	------------	------------------------	-------------

3TF40/45 AKSESUARLARI

Varistör elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC	3TX74 02-3J	21,10	10
	3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43			
RC elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC	3TX74 02-3T	37,00	10
	3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43			

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet /Kutu
---------------	------------	-----------------------	------------

YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI



3TY7..0-0A

Boy: 0	3TA20 Kontaktör için	3TY1 200-0A	12,70	1
Boy: 1	3TA21 Kontaktör için	3TY1 210-0A	26,40	1
Boy: 2	3TF44 Kontaktör için	3TY7 440-0A	81,80	1
Boy: 2	3TF45 Kontaktör için	3TY7 450-0A	93,00	1
Boy: 3	3TF46 Kontaktör için	3TY7 460-0A	124,00	1
Boy: 3	3TF47 Kontaktör için	3TY7 470-0A	143,00	1
Boy: 4	3TB47 Kontaktör için	3TY6 470-0A	164,00	1
Boy: 4	3TF48 Kontaktör için	3TY7 480-0A	176,00	1
Boy: 4	3TF49 Kontaktör için	3TY7 490-0A	220,00	1
Boy: 6	3TB50 Kontaktör için	3TY6 500-0A	373,00	1
Boy: 6	3TF50 Kontaktör için	3TY7 500-0A	359,00	1
Boy: 6	3TF51 Kontaktör için	3TY7 510-0A	378,00	1
Boy: 8	3TB52 Kontaktör için	3TY6 520-0A	551,00	1
Boy: 8	3TF52 Kontaktör için	3TY7 520-0A	467,00	1
Boy: 8	3TF53 Kontaktör için	3TY7 530-0A	551,00	1
Boy: 10	3TB54 Kontaktör için	3TY6 540-0A	786,00	1
Boy: 10	3TF54 Kontaktör için	3TY7 540-0A	739,00	1
Boy: 10	3TF55 Kontaktör için	3TY7 550-0A	910,00	1
Boy: 12	3TB56 Kontaktör için	3TY6 560-0A	1.276,00	1
Boy: 12	3TF56 Kontaktör için	3TY7 560-0A	1.233,00	1
Boy: 12	3TF57 Kontaktör için	3TY7 570-0A	1.424,00	1
Boy: 14	3TF68 Kontaktör için	3TY7 680-0B	5.480,00	1
Boy: 14	3TF69 Kontaktör için	3TY7 690-0B	5.686,00	1



3TY7 561-1..

YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİKİ KİLİTLEME MEKANİZMASI

Yedek Yardımcı 1. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontaklar ;	3TY7 561-1AA00	23,70	1
3TF44/3TF69 için 2. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontak Bloğu	3TY7 561-1KA00	23,70	1
Mekaniki Kilitleme (3TF44-3TF55 için)	3TX74 66-1A	106,00	1
Mekanizması (3TF56-3TF57 için)	3TX75 66-1A	112,00	1
(3TF68-3TF69 için)	3TX76 86-1A	1.933,00	1



3RT1924-5A.01

Malzeme Cinsi	Anma Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN AC YEDEK BOBİNLER

Boy: S0 Kontaktörler için	24	3RT1924-5AB01	36,00	1
	230	3RT1924-5AP01	36,00	1
Boy: S2 3RT1034-.. Kontaktörler için	24	3RT1934-5AB01	44,00	1
	230	3RT1934-5AP01	44,00	1
Boy: S2 3RT1035- 3RT1036-.. Kontaktörler için	24	3RT1935-5AB01	44,00	1
	230	3RT1935-5AP01	44,00	1
Boy: S3 3RT1044-.. Kontaktörler için	24	3RT1944-5AB01	53.80	1
	230	3RT1944-5AP01	53.80	1
Boy: S3 3RT1045-3RT1046-.. Kontaktörler için	24	3RT1945-5AB01	114,00	1
	230	3RT1945-5AP01	114,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN DC YEDEK BOBİNLER

Boy: S2 Kontaktörler için	24	3RT1934-5BB41	123,00	1
Boy: S3 Kontaktörler için	24	3RT1944-5BB41	193,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

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

Boy: S6 Kontaktörler için		3RT1955-5AB31	183,00	1
Boy: S10 Kontaktörler için		3RT1965-5AB31	225,00	1
Boy: S12 Kontaktörler için		3RT1966-5AB31	240,00	1

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

Boy: S6 Kontaktörler için	230	3RT1955-5AP31	183,00	1
Boy: S10 Kontaktörler için	230	3RT1965-5AP31	225,00	1
Boy: S12 Kontaktörler için	230	3RT1975-5AP31	240,00	1

Malzeme Cinsi	Anma Gerilimi AC (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN YEDEK ANA KONTAK TAKIMLARI

Boy: S2 3RT1034-.. Kontaktörler için	3RT1934-6A	104,00	1
Boy: S2 3RT1035-.. Kontaktörler için	3RT1935-6A	123,00	1
Boy: S2 3RT1036-.. Kontaktörler için	3RT1936-6A	172,00	1
Boy: S3 3RT1044-.. Kontaktörler için	3RT1944-6A	193,00	1
Boy: S3 3RT1045-.. Kontaktörler için	3RT1945-6A	225,00	1
Boy: S3 3RT1046-.. Kontaktörler için	3RT1946-6A	296,00	1
Boy: S6 3RT1054-.. Kontaktörler için	3RT1954-6A	375,00	1
Boy: S6 3RT1055-.. Kontaktörler için	3RT1955-6A	488,00	1
Boy: S6 3RT1056-.. Kontaktörler için	3RT1956-6A	605,00	1
Boy: S10 3RT1064-.. Kontaktörler için	3RT1964-6A	786,00	1
Boy: S10 3RT1065-.. Kontaktörler için	3RT1965-6A	930,00	1
Boy: S10 3RT1066-.. Kontaktörler için	3RT1966-6A	1.157,00	1
Boy: S12 3RT1075-.. Kontaktörler için	3RT1975-6A	1.304,00	1
Boy: S12 3RT1076-.. Kontaktörler için	3RT1976-6A	1.530,00	1

Malzeme Cinsi	İşletme Akımı le AC-15 / AC-14	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	--------------------------------------	---------------	-----------------------------	-------------------

YARDIMCI KONTAKTÖRLER

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Vida Bağlantılı

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AP00	57,10	1
	3NO-1NC		3RH1131-1AP00	57,10	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AP00	57,10	1
24 V DC	4NO		3RH1140-1BB40	65,40	1
	3NO+1NC		3RH1131-1BB40	65,40	1
	2NO+2NC		3RH1122-1BB40	65,40	1



3RH11..-

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Cage Clamp

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-2AP00	57,10	1
	3NO-1NC		3RH1131-2AP00	57,10	1
	2NO+2NC		3RH1122-2AP00	57,10	1
24 V DC	4NO		3RH1140-2BB40	65,40	1
	3NO+1NC		3RH1131-2BB40	65,40	1
	2NO+2NC		3RH1122-2BB40	65,40	1



3RH1921-1F..

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Vida Bağlantılı

24 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AB00	57,10	1
	3NO+1NC		3RH1131-1AB00	57,10	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AB00	57,10	1



3RH1921-1CA..

YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

Kontaktör ve Yardımcı Kontaktör Üzerine Takılabilen Tipler*

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50005'e göre)

Boy : S00	2NO	3RH1911-1FA20	12,30	1
	1NO-1NC	3RH1911-1FA11	12,30	1
	2NC	3RH1911-1FA02	12,30	1
	4NO	3RH1911-1FA40	18,00	1
	3NO+1NC	3RH1911-1FA31	18,00	1
	2NO+2NC	3RH1911-1FA22	18,00	1
Boy : S0-S12	1NO+1NC	3RH1921-1LA11	12,30	1
	2NO+2NC	3RH1921-1FA22	18,00	1
	1NO	3RH1921-1CA10	8,00	1
	1NC	3RH1921-1CA01	8,00	1
	3NO+1NC	3RH1921-1FA31	18,00	1
	4NO	3RH1921-1FA40	18,00	1

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

Kontaktörlere Yandan Monte Edilebilen Tipler

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50005'e göre)

Boy : S0-S12	2NO	6A	3RH1921-1EA20	8,00	1
	1NO+1NC		3RH1921-1EA11	8,00	1
	2NC		3RH1921-1EA02	8,00	1



3RH1911-2HA..

Kontaktörlere Önden Monte Edilebilen Tipler

Vida Bağlantılı

(Kontakt numaralandırması DIN 50012'ye göre)

Boy : S00	1NC	6A	3RH1911-1HA01	8,00	1
	1NO-2NC		3RH1911-1HA12	14,30	1
	1NO+3NC		3RH1911-1HA13	18,00	1
	2NO-2NC		3RH1911-1HA22	18,00	1

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



3RH1921-2CA..



3RT1936-1C..



3RA1933-2A



3RA1924-1A



3RT1926-2C..

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	-----------------------	-------------

SIRIUS KONTAKTÖRLER ve YARDIMCI KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

Varistör	Boy: S00	AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1BB00	13,70	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1BD00	13,70	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1BC00	13,70	1
RC Eleman	Boy: S00	AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1CB00	13,70	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1CD00	13,70	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1CC00	13,70	1
Varistör	Boy: S0	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1BD00	19,00	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1BB00	19,00	1
RC Eleman	Boy: S0	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1CD00	15,50	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1CB00	15,50	1
Diyot	Boy: S2-S3	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1936-1CD00	23,70	1
	Boy: S00	DC 12-250 V	3RT1916-1DG00	13,70	1

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (YILDIZ ÜÇGEN KULLANIM İÇİN)

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil)	Boy: S00	3RA1913-2B	24,80	1
	Boy: S0	3RA1923-2B	42,50	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S2	3RA1933-2B	76,30	1
	Boy: S3	3RA1943-2B	86,20	1

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil.	Boy: S00	3RA1913-2A	20,70	1
	Boy: S0	3RA1923-2A	34,90	1
Mekanik kilitleme ayrıca seçilecektir.)	Boy: S2	3RA1933-2A	79,60	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S3	3RA1943-2A	136,00	1

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN MEKANİK KİLİTLEME (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)

Önden takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-1A	30,50	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-2B	36,00	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S6,S10,S12	3RA1954-2A	78,50	1

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

Malzeme Cinsi	Zaman Ayar Sahası	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------	------------	-----------------------	-------------

SIRIUS KONTAKTÖRLERİN BOBİNİNE ADAPTE EDİLEN ELEKTRONİK ZAMAN RÖLELERİ

Çekmede gecikmeli	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2CH11	104,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2CH21	104,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2CH31	104,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2DH11	121,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2DH21	121,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2DH31	121,00	1
Çekmede gecikmeli	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2CH11	93,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2CH21	93,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2CH31	93,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2DH11	121,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2DH21	121,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2DH31	121,00	1
Yıldız üçgen	Boy: S0-S3	1.5-30 s	3RT1926-2GD51	121,00	1

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	------------------------	------------	-----------------------	-------------

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	0.25-0.4	3UA59 00-0E	70,00	1
	0.4-0.63	3UA59 00-0G	70,00	1
	0.63-1	3UA59 00-0J	70,00	1
	1-1.6	3UA59 00-1A	70,00	1
	1.6-2.5	3UA59 00-1C	70,00	1
	2.5-4	3UA59 00-1E	70,00	1
	4-6.3	3UA59 00-1G	70,00	1
	6.3-10	3UA59 00-1J	70,00	1
	10-16	3UA59 00-2A	70,00	1
	16-25	3UA59 00-2C	70,00	1
	25-40	3UA59 00-2E	92,00	1
	40-57	3UA59 00-2T	92,00	1
	50-63	3UA59 00-2P	92,00	1



3UA50

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

Boy:0	0.1-0.16	3UA50 00-0A	66,00	1
	0.16-0.25	3UA50 00-0C	66,00	1
	0.25-0.4	3UA50 00-0E	66,00	1
	0.4-0.63	3UA50 00-0G	66,00	1
	0.63-1	3UA50 00-0J	66,00	1
	1-1.6	3UA50 00-1A	66,00	1
	1.6-2.5	3UA50 00-1C	66,00	1
	2.5-4	3UA50 00-1E	66,00	1
	4-6.3	3UA50 00-1G	66,00	1
	6.3-10	3UA50 00-1J	66,00	1
	8-12.5	3UA50 00-1K	66,00	1
	10-14.5	3UA50 00-2S	66,00	1



3UA52

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

Boy:1	0.25-0.4	3UA52 00-0E	66,00	1
	0.4-0.63	3UA52 00-0G	66,00	1
	0.63-1	3UA52 00-0J	66,00	1
	1-1.6	3UA52 00-1A	66,00	1
	1.6-2.5	3UA52 00-1C	66,00	1
	2.5-4	3UA52 00-1E	66,00	1
	4-6.3	3UA52 00-1G	66,00	1
	6.3-10	3UA52 00-1J	66,00	1
	10-16	3UA52 00-2A	66,00	1
	12.5-20	3UA52 00-2B	66,00	1
	16.25	3UA52 00-2C	66,00	1



3UA55

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

Boy:2	2.5-4	3UA55 00-1E	77,00	1
	4-6.3	3UA55 00-1G	77,00	1
	6.3-10	3UA55 00-1J	77,00	1
	10-16	3UA55 00-2A	77,00	1
	16-25	3UA55 00-2C	88,00	1
	20-32	3UA55 00-2D	88,00	1
	25-36	3UA55 00-2Q	93,00	1
	32-40	3UA55 00-2R	93,00	1
	36-45	3UA55 00-8M	99,00	1

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	------------------------	------------	-----------------------	-------------

TERMİK RÖLELER



3UA58

3UA58 Serisi

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

Boy:3-4	32-50	3UA58 00-2F	208,00	1
	40-57	3UA58 00-2T	208,00	1
	50-63	3UA58 00-2P	208,00	1
	63-80	3UA58 00-2U	219,00	1
	70-88	3UA58 00-8W	223,00	1



3UA61,3UA62

3UA6 Serisi

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

Boy:6-8	55-80	3UA62 01-2H	254,00	1
10-12	80-110	3UA62 01-2X	280,00	1
14	80-110	3UA60 01-2X*	280,00	1
	110-135	3UA62 01-3J	358,00	1
	120-150	3UA61 01-3K-1**	363,00	1
	135-160	3UA62 01-3L	372,00	1
	150-180	3UA62 01-3M	416,00	1
	160-250	3UA66 00-3C	443,00	1
	200-320	3UA66 00-3D	450,00	1
	250-400	3UA66 00-3E	496,00	1
	320-500	3UA68 00-3F	765,00	1
	400-630	3UA68 00-3G	1.002,00	1

* Sadece 3TF50 üzerine takılabilir.

** Sadece 3TF51 üzerine takılabilir.



3UW10

3UW1 Serisi

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

Boy:0	0.25-0.4	3UW10 01-0E	60,00	1
	0.4-0.63	3UW10 01-0G	60,00	1
	0.63-1	3UW10 01-0J	60,00	1
	1-1.6	3UW10 01-1A	60,00	1
	1.6-2.5	3UW10 01-1C	60,00	1
	2.5-4	3UW10 01-1E	60,00	1
	4-6.3	3UW10 01-1G	60,00	1
	6.3-10	3UW10 01-1J	60,00	1
	8-12.5	3UW10 01-1K	60,00	1
	10-14.5	3UW10 01-2S	60,00	1
Boy:1	4-6.3	3UW13 01-1G	61,00	1
	6.3-10	3UW13 01-1J	61,00	1
	10-16	3UW13 01-2A	61,00	1
	16-25	3UW13 01-2C	61,00	1



3RB20..-

3RB2 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ SIRIUS

- Class 10 Çalışma Sınıfı
- 1NO+1NC yar. kontak
- Test fonksiyonu
- El/otomatik, uzaktan reset
- Konum Göstergesi
- Kendinden beslemeli
- Faz düşmesine ve fazdaki asimetriye karşı duyarlı

S00	0,32-1,25	3RB2016-1NB0	147,00	1
S00	1-4	3RB2016-1PB0	147,00	1
S00	3-12	3RB2016-1SB0	147,00	1
S0	6-25	3RB2026-1QB0	176,00	1
S2	12.5-50	3RB2036-1UB0	278,00	1
S3	25-100	3RB2046-1EB0	384,00	1
S6	50-200	3RB2056-1FC2	508,00	1
S10/12	55-250	3RB2066-1GC2	544,00	1
S10/12	160-630	3RB2066-1MC2	1.007,00	1



3RB29...-



3RB2283-4AA1

Malzeme Cinsi	Boy	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	------------------------	------------	-----------------------	-------------

ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ 3RB29

yeni

Akım algılama modülleri	S00/S0	0.3...3	3RB2906-2BG1	313,00	1
	S00/S0	2.4...25	3RB2906-2DG1	318,00	1
	S2/S3	10...100	3RB2906-2JG1	333,00	1
	S6	20...200	3RB2956-2TG2	746,00	1
	S10/S12	63...630	3RB2966-2WH2	892,00	1
Değerlendirme modülü	-	-	3RB2283-4AA1	495,00	1
Fonk. genişletme modülü	Toprak kaçağı algılama		3RB2985-2CA1	60,00	1
Fonk. genişletme modülü	Top. kaçağı ve aşırı akım algılama		3RB2985-2CB1	45,00	1
Bağlantı kablosu	S00/S0/S2/S3	-	3RB2987-2B	28,30	1
Bağlantı kablosu	S6/S10/S12	-	3RB2987-2D	37,00	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 /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------

SIRIUS TERMİK RÖLELERİ

Vida Bağlantılı

- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.11-0.16	3RU1116-0AB0	3RU1116-0AC1	73,00	1
		0.14-0.2	3RU1116-0BB0	3RU1116-0BC1	73,00	1
		0.18-0.25	3RU1116-0CB0	3RU1116-0CC1	73,00	1
		0.22-0.32	3RU1116-0DB0	3RU1116-0DC1	73,00	1
		0.28-0.4	3RU1116-0EB0	3RU1116-0EC1	73,00	1
- El ve otomatik konumlu,		0.35-0.5	3RU1116-0FB0	3RU1116-0FC1	73,00	1
		0.45-0.63	3RU1116-0GB0	3RU1116-0GC1	73,00	1
		0.55-0.8	3RU1116-0HB0	3RU1116-0HC1	73,00	1
		0.7-1	3RU1116-0JB0	3RU1116-0JC1	73,00	1
		0.9-1.25	3RU1116-0KB0	3RU1116-0KC1	73,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		1.1-1.6	3RU1116-1AB0	3RU1116-1AC1	73,00	1
		1.4-2	3RU1116-1BB0	3RU1116-1BC1	73,00	1
		1.8-2.5	3RU1116-1CB0	3RU1116-1CC1	73,00	1
		2.2-3.2	3RU1116-1DB0	3RU1116-1DC1	73,00	1
		2.8-4	3RU1116-1EB0	3RU1116-1EC1	73,00	1
- Şalt pozisyon göstergeli		3.5-5	3RU1116-1FB0	3RU1116-1FC1	73,00	1
		4.5-6.3	3RU1116-1GB0	3RU1116-1GC1	73,00	1
		5.5-8	3RU1116-1HB0	3RU1116-1HC1	73,00	1
		7-10	3RU1116-1JB0	3RU1116-1JC1	73,00	1
		9-12	3RU1116-1KB0	3RU1116-1KC1	73,00	1
- Stop ve test butonlu		9-12.5	3RU1126-1KB0	3RU1126-1KD0	78,50	1
		14-20	3RU1126-4BB0	3RU1126-4BD0	78,50	1
		20-25	3RU1126-4DB0	3RU1126-4DD0	78,50	1
		18-25	3RU1136-4DB0	3RU1136-4DD0	95,00	1
		22-32	3RU1136-4EB0	3RU1136-4ED0	104,00	1
- Ayar göstergeli koruma kapaklı		28-40	3RU1136-4FB0	3RU1136-4FD0	107,00	1
		36-45	3RU1136-4GB0	3RU1136-4GD0	112,00	1
		40-50	3RU1136-4HB0	3RU1136-4HD0	134,00	1
		45-63	3RU1146-4JB0	3RU1146-4JD0	147,00	1
		57-75	3RU1146-4KB0	3RU1146-4KD0	147,00	1
		80-100	3RU1146-4MB0	3RU1146-4MD0	230,00	1



3RU1116...B0



3RU1116...C1



3RU19...-3AA01

AKSESUARLAR

Tek başına raya montaj için montaj parçası	S00	3RU1916-3AA01	20,20	1
	S0	3RU1926-3AA01	25,00	1
	S2	3RU1936-3AA01	31,30	1
	S3	3RU1946-3AA01	39,90	1
		3RU1900-1C	87,00	1
Uzaktan reset mekanizması	600mm.			
	400mm.	3RU1900-1B	86,00	1



3 RE10



3RA 134.



3RA 141.

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Boy	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------	------------------	-----	------------	------------------------	-------------

TRİFAZE MOTORLAR İÇİN KUTULU YOL VERİCİLER

Direk Yolverici (kontaktör dahil)

Kumanda	5.5	12	S00	3RE1010-8XC17-0AP0	129,00	1
Besleme Gerilimi	7.5	17	S0	3RE1020-8XC25-0AP0	176,00	1
230 V 50/60 Hz	11	25	S0	3RE1020-8XC26-0AP0	214,00	1

Sağ-Sol Yolverici (2 kontaktör dahil)

Kumanda Besleme Gerilimi	5.5	12	S00	3RE1310-8XC17-0AP0	370,00	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 / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------	------------------	-----	------------	------------------------	-------------

KOMPLE MONTAJLI SAĞ-SOL DÖNÜŞ KOMBİNASYONLARI

AC230 V

Mekanik Kilitleme ve bağlantı parçaları dahil	3	7	S00	3RA1315-8XB30-1AP0	182,00	1
	4	9	S00	3RA1316-8XB30-1AP0	192,00	1
	5.5	12	S00	3RA1317-8XB30-1AP0	227,00	1
	7.5	17	S0	3RA1325-8XB30-1AL2	318,00	1
	11	25	S0	3RA1326-8XB30-1AL2	402,00	1
	15	32	S2	3RA1334-8XB30-1AL2	583,00	1
	18.5	40	S2	3RA1335-8XB30-1AL2	635,00	1
	22	50	S2	3RA1336-8XB30-1AL2	802,00	1
	30	65	S3	3RA1344-8XB30-1AL2	1.139,00	1
	37	80	S3	3RA1345-8XB30-1AL2	1.345,00	1
	45	95	S3	3RA1346-8XB30-1AL2	1.682,00	1

KOMPLE MONTAJLI YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI

AC230 V

Zaman rölesi, bağlantı parçaları, bağlantı köprüleri dahildir.	5.5	12	S00	3RA1415-8XB31-1AP0	517,00	1
	7.5	17	S00	3RA1416-8XB31-1AP0	569,00	1
	11	25	S0	3RA1423-8XC21-1AL2	622,00	1
	15/18.5	32/40	S0	3RA1425-8XC21-1AL2	765,00	1
(Boy S2 ve S3'de montaj plakaları da dahildir.	22/30	50/65	S2	3RA1434-8XC21-1AL2	1.087,00	1
Boy S00'da mekanik kilitleme de dahildir.)	37	80	S2	3RA1435-8XC21-1AL2	1.230,00	1
	45	95	S2	3RA1436-8XC21-1AL2	1.592,00	1
	55	115	S3	3RA1444-8XC21-1AL2	2.007,00	1
	75	150	S3	3RA1445-8XC21-1AL2	2.484,00	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 / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------------------------	-----	------------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ

Vida Bağlantılı

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	89,50	1
		0.22-0.32	3RV1011-0DA10	89,50	1
		0.28-0.4	3RV1011-0EA10	89,50	1
		0.45-0.63	3RV1011-0GA10	89,50	1
		0.55-0.8	3RV1011-0HA10	89,50	1
		0.7-1	3RV1011-0JA10	89,50	1
		1.1-1.6	3RV1011-1AA10	89,50	1
		1.4-2	3RV1011-1BA10	89,50	1
		1.8-2.5	3RV1011-1CA10	89,50	1
		2.2-3.2	3RV1011-1DA10	89,50	1
		2.8-4	3RV1011-1EA10	89,50	1
		3.5-5	3RV1011-1FA10	89,50	1
		4.5-6.3	3RV1011-1GA10	89,50	1
50KA		5.5-8	3RV1011-1HA10	97,00	1
		7-10	3RV1011-1JA10	97,00	1
		9-12	3RV1011-1KA10	97,00	1
100kA	S0	0,11-0,16	3RV1021-0AA10	91,00	1
		0,14-0,20	3RV1021-0BA10	91,00	1
		0,18-0,25	3RV1021-0CA10	91,00	1
		0,22-0,32	3RV1021-0DA10	91,00	1
		0,28-0,4	3RV1021-0EA10	91,00	1
		0,35-0,5	3RV1021-0FA10	91,00	1
		0,45-0,63	3RV1021-0GA10	91,00	1
		0,55,0,8	3RV1021-0HA10	91,00	1
		0,7-1	3RV1021-0JA10	91,00	1
		0,9-1,25	3RV1021-0KA10	91,00	1
		1,1-1,6	3RV1021-1AA10	95,00	1
		1,4-2	3RV1021-1BA10	95,00	1
		1.8-2.5	3RV1021-1CA10	103,00	1
		2.2-3.2	3RV1021-1DA10	103,00	1
		2.8-4	3RV1021-1EA10	103,00	1
		3.5-5	3RV1021-1FA10	103,00	1
		4.5-6.3	3RV1021-1GA10	103,00	1
		5.5-8	3RV1021-1HA10	103,00	1
		7-10	3RV1021-1JA10	108,00	1
		9-12.5	3RV1021-1KA10	108,00	1
50KA		11-16	3RV1021-4AA10	116,00	1
		14-20	3RV1021-4BA10	117,00	1
		17-22	3RV1021-4CA10	124,00	1
		20-25	3RV1021-4DA10	130,00	1
	S2	22-32	3RV1031-4EA10	245,00	1
		28-40	3RV1031-4FA10	366,00	1
		36-45	3RV1031-4GA10	379,00	1
		40-50	3RV1031-4HA10	390,00	1
	S3	45-63	3RV1041-4JA10	395,00	1
		57-75	3RV1041-4KA10	414,00	1
		70-90	3RV1041-4LA10	420,00	1
		80-100	3RV1041-4MA10	450,00	1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

MOTOR KORUMA ŞALTERLERİNE MONTE EDİLEBİLEN AKSESUARLAR



3RV1901-1.



3RV1902-1..



3RV1901-1A



3RV1921-1M



3RV1915-5A

Yardımcı kontak, üstten yatay montajlı (1C/0)*	3RV1901-1D	9,80	1
(1NO+1NC)	3RV1901-1E	10,90	1
Yandan montajlı, vidalı (1NO+1NC)	3RV1901-1A	10,90	1
Yandan montajlı, Cage Clamp (1NO+1NC)	3RV1901-2A	13,00	1
Aşırı Akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC)** (Boy S00'da kullanılmaz)	3RV1921-1M	29,50	1
Düşük gerilim bobini AC 230 V	3RV1902-1AP0	39,20	1
AC 400V	3RV1902-1AV0	39,20	1
Açtırma bobini AC 230 V	3RV1902-1DP0	39,20	1
AC 400V	3RV1902-1DV0	39,20	1
S00 Kontaktör-S00 Güç şalteri ara bağlantı parçası	3RA1911-1A	4,40	10
S00 Kontaktör-S0	3RA1921-1D	4,90	10
S0 Kontaktör-S0	3RA1921-1A	6,10	10
S2 Kontaktör-S2	3RA1931-1A	13,00	5
S3 Kontaktör-S3	3RA1941-1A	19,00	5

* Enversör

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

MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ İÇİN KUTU ve BARA AKSESUARLARI

Muhafaza kutusu boy S00 için, 54 mm genişlik	3RV1913-1CA00	24,90	1
Muhafaza kutusu boy S0 için	3RV1923-1CA00	28,60	1
Muhafaza kutusu boy S2 için	3RV1933-1DA00	114,00	1
Acil stop kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 130 mm	3RV1926-0C	79,00	1
330 mm	3RV1926-0L	81,00	1
Kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 330 mm	3RV1926-0K	79,00	1
5 şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0	3RV1915-1DB	23,20	1
3 Fazlı besleme klemensi, üstten montajlı, boy S00	3RV1915-5A	15,80	1
Güç şalteri raya mek. montajı için adaptör Boy: S2	3RA1932-1A	34,10	1
Boy: S3	3RA1942-1A	44,70	1



3RV1931-1A



3RV1921-1A



3RV1913-1AC00



3RV1926-0K



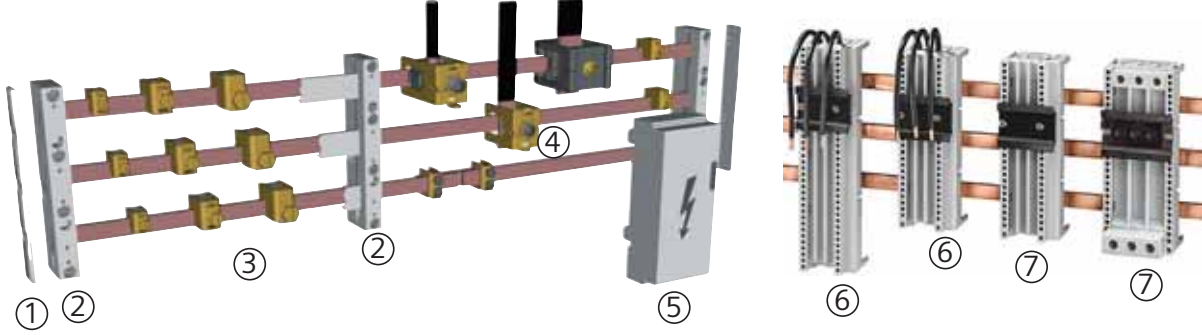
3RV1915-1DB

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

SIRIUS SERİSİ ÜRÜNLERE MONTE EDİLEBİLEN TÜM AKSESUARLARI SIRIUS PROSPEKTİNDE BULABİLİRSİNİZ.

SIRIUS BARA SİSTEM ÜRÜNLERİ

yeni



Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
① Bara sonlandırıcı	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1922-1AC00	12,30	1
② Bara tutucusu	40 mm'lik bara sistemleri için	8US1903-3AB00	64,30	1
	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1923-2AA01	64,30	1
③ Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi				
5 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2AA00	3,60	1
	4-35 mm ²	8US1921-2AB00	4,20	1
	16-70 mm ²	8US1921-2AD00	5,60	1
	16-120mm ²	8US1921-2AC00	15,20	1
10 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2BA00	6,90	1
	4-35 mm ²	8US1921-2BB00	9,60	1
	16-70 mm ²	8US1921-2BD00	11,00	1
	16-120mm ²	8US1921-2BC00	15,20	1
④ Bara bağlantı klemensleri				
10 mm'lik bara kalınlığı için	240 mm ² kesitli kabloya kadar	8US1941-2AC00	42,30	1
	20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar	8US1941-2BB00	37,00	1
	2mm x 40 mm x 10 mm bara için	8US1941-2BA00	192,00	1
⑤ Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte)	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1921-1AA00	109,00	1
⑥ Bara adaptörleri	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 121 mm	8US1051-5DJ07	39,60	1
(40 mm'lik bara sistemleri için)	Boy 00/S0 En: 55 mm Boy: 121 mm	8US1061-5DJ07	43,80	1
	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1051-5DK07	63,10	1
	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1051-5DM07	68,20	1
	Boy S2 En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1061-5FK08	81,80	1
	Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1061-5FM08	87,20	1
	Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1061-5FP08	96,00	1
	Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	158,00	1
Bara adaptörleri	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1251-5DM07	74,00	1
(60 mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1261-5FM08	87,20	1
	Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1261-5FP08	97,00	1
	Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	158,00	1
⑦ Cihaz tutucular	En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1050-5AK00	54,50	1
(40 mm'lik bara sistemleri için)	En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1060-5AK08	54,50	1
	En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1050-5AM00	55,60	1
	En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1060-5AM00	64,30	1
	En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1060-5AP00	74,00	1
(60 mm'lik bara sistemleri için)	En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1250-5AM00	57,80	1
	En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1260-5AM00	64,30	1
	En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1260-5AP00	74,00	1
Bağlama kaması (iki taşıyıcıyı bağlamak için)		8US1998-1AA00	1,30	1

3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI

yeni

Yol Verme Şekli	Motor Gücü KW	Elektronik Termik Açtırıcı Ayar Sahası (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
-----------------	---------------	--	------------	------------------------	-------------

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	421,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6120-1BP32	435,00	1
1,5	1...4	3RA6120-1CP32	474,00	1
5,5	3...12	3RA6120-1DP32	500,00	1
15	8...32	3RA6120-1EP32	753,00	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	753,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6250-1BP32	764,00	1
1,5	1...4	3RA6250-1CP32	791,00	1
5,5	3...12	3RA6250-1DP32	883,00	1
15	8...32	3RA6250-1EP32	1.133,00	1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI AKSESUARLARI

Yardımcı kontak blokları	1NO + NC	3RA6913-1A	23,90	1
	2NO	3RA6911-1A	23,90	1
	2NC	3RA6912-1A	23,90	1
Güç devresi besleme klemensi (Giriş ve çıkış için)		3RA6920-1A	35,60	1

	Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
--	---------------	------------	------------------------

SIMOCODE - PRO (Siemens Motor Koruma ve Kumanda Sistemi)

Simocode-Pro C

- Haberleşebilen motor koruma ve kumanda cihazıdır.
- Ayrılabilen akım trafosu sayesinde üç fazın akımını hasas ölçer, denetler, okuduğu max. akım değerlerini hafızalar ve Profibus-dp üzerinde kumanda merkezine gönderir.
- Motoru aşırı yüklenmeye, faz asimetrisine, aşırı sıcaklığa, faz kesilmesine karşı korur.
- Program yardımı ile tek bir cihazda bir çok fonksiyonu yerine getirir.
- Motor, sahada kumanda cihazı ile ve Otomasyon merkezden kumanda edilir.
- Otomasyon sistemleri ile sorunsuz iletişim sağlar.
- Diyagnostik, istatistiksel motor verilerini kayıt altına alır. Profibus üzerinden haberleşir.

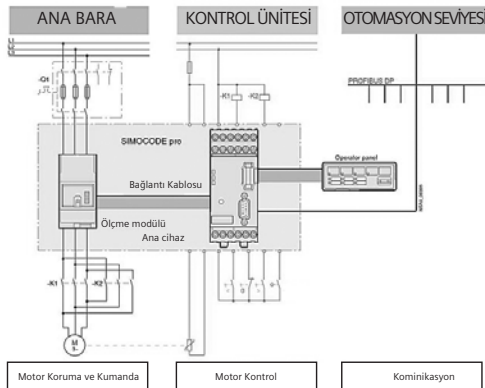


Simocode-Pro V

Simocode-Pro C'nin tüm fonksiyonlarını içerir ve genişleme imkanı sayesinde sahada kendi başına bir sistemi kumanda etme yeteneğine sahiptir. 2 Dijital ve 2 Analog modül sayesinde motorun etki alanındaki Diğer birimlerin motor üzerindeki etkisini denetler. Toplam 12 dijital giriş, 7 dijital çıkış, 4 Analog giriş, 2 Analog çıkış ile Kumanda etmektedir. Seçenekli akım trafosuna entegre ölçüm modülü sayesinde Motorun tüm elektriksel değerlerini denetler (U.I.P.S.Cos (phi)). Sıcaklık modülüne 3 tane sıcaklık sensörü bağlanabilir.

SIMOCODE -PRO şalt panosunda bir çok önemli koruma fonksiyonunu tek bir cihazda sunmaktadır.

- Elektronik Aşırı akım koruma (CLASS 5-40) akım ayar alanı ile (1:4), Faz kesilmesi-/Asimetri tanımı, Termistor- (PTC, NTC, KTY), Blokaj-, Kaçak akım-, Akım limit koruma



Akım ölçme modülü	0.3 .. 3A	3UF7100-1AA00-0	275,00
	2.4..25A	3UF7101-1AA00-0	280,00
	10..100A	3UF7102-1AA00-0	295,00
	20..200A	3UF7103-1AA00-0	610,00
	63..630A	3UF7104-1BA00-0	710,00
Akım/Gerilim ölçme modülü	0.3 .. 3A	3UF7110-1AA00-0	570,00
	2.4..25A	3UF7111-1AA00-0	580,00
	10..100A	3UF7112-1AA00-0	590,00
	20..200A	3UF7113-1AA00-0	900,00
	63..630A	3UF7114-1BA00-0	995,00
Ana cihaz 1 Simocode Pro C		3UF7000-1AU00-0	945,00
Ana cihaz 2 Simocode Pro V		3UF7010-1AU00-0	1.265,00
Dijital genişleme modülü DC 24 V		3UF7300-1AB00-0	415,00
Dijital genişleme modülü AC/DC 110..240 V		3UF7300-1AU00-0	415,00
Analog genişleme modülü		3UF7400-1AA00-0	695,00
Kaçak akım modülü		3UF7500-1AA00-0	260,00
Sıcaklık Modülü		3UF7700-1AA00-0	580,00
Operatör Paneli		3UF7200-1AA00-0	545,00
Gösterge Paneli		3UF7210-1AA00-0	900,00
Profibus adresleme konektörü		3UF7910-0AA00-0	160,00
0.025 m yassı kablo		3UF7930-0AA00-0	27,00
0.1 m yassı kablo		3UF7931-0AA00-0	27,00
0.3 m yassı kablo		3UF7935-0AA00-0	37,00
0.5 m yassı kablo		3UF7932-0AA00-0	45,00
PC kablosu		3UF7940-0AA00-0	170,00
SIMOCODE ES Basic		3ZS1312-4CC10-0YA5	210,00
SIMOCODE ES Standard		3ZS1312-5CC10-0YA5	1.750,00

SIMOCODE PRO V



AKIM GERİLİM ÖLÇÜ MODÜLÜ

İşletme esnasında anlık bilgiler

- Anlık faz akımı %,
- Start, Stop, Sağ, Sol, Yavaş, Hızlı, El-/ Otomatik, Motorun Şalt konumu, Test konumu, Soğuma zamanı devrede

Erken uyarı

- Aşırı yük, Akım sınırları aşıldı, Fazlarda asimetri
- Termistor-Uyarısı, Blokaj



4 GİRİŞ 2 ÇIKIŞ DİJİTAL MODÜL

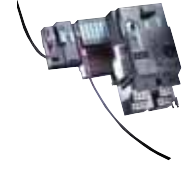


630 A AKIM TRAFOSU - 145 MM

ET200S MOTOR STARTER, PROFIBUS ÜZERİNDEN HABERLEŞME İMKANI

Yol Verme Şekli	Motor Gücü KW	Normal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
-----------------	---------------	-----------------	------------	------------------------	-------------

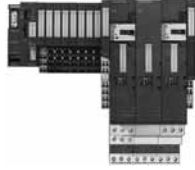
Çok Fonksiyonlu Motor Starter



Çok fonksiyonlu motor starter

Direk Yol verme	1.1	0,3...3	3RK1301-0AB10-0AA4	775,00	1
Çift Yönlü Yol verme			3RK1301-0AB10-1AA4	1.035,00	1
Yumuşak Yol Verme			3RK1301-0AB20-0AA4	1.245,00	1
Direk Yol verme	3	2,4...8	3RK1301-0BB10-0AA4	850,00	1
Çift Yönlü Yol verme			3RK1301-0BB10-1AA4	1.140,00	1
Yumuşak Yol Verme			3RK1301-0BB20-0AA4	1.325,00	1
Direk Yol verme	7.5	2,4...16	3RK1301-0CB10-0AA4	980,00	1
Çift Yönlü Yol verme		2,4...16	3RK1301-0CB10-1AA4	1.275,00	1
Yumuşak Yol Verme		2,4...16	3RK1301-0CB20-0AA4	1.445,00	1

Standart motor starter



Standart motor starter



Direk Yol verme	0.06	0,14...0,2	3RK1301-0BB00-0AA2	465,00	1
Direk Yol verme		0,18...0,25	3RK1301-0CB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme	0.06	0,18...0,25	3RK1301-0CB00-1AA2	600,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,14...0,2	3RK1301-0BB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.09	0,22...0,32	3RK1301-0DB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,22...0,32	3RK1301-0DB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.1	0,28...0,4	3RK1301-0EB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,28...0,4	3RK1301-0EB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.12	0,35...0,5	3RK1301-0FB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,35...0,5	3RK1301-0FB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.18	0,45...0,63	3RK1301-0GB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,45...0,63	3RK1301-0GB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.21	0,55...0,8	3RK1301-0HB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,55...0,8	3RK1301-0HB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.25	0,7...1,0	3RK1301-0JB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,7...1,0	3RK1301-0JB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.37	0,9...1,25	3RK1301-0KB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		0,9...1,25	3RK1301-0KB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.55	1,1...1,6	3RK1301-1AB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		1,1...1,6	3RK1301-1AB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.75	1,4...2,0	3RK1301-1BB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		1,4...2,0	3RK1301-1BB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	0.9	1,8...2,5	3RK1301-1CB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		1,8...2,5	3RK1301-1CB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	1.1	2,2...3,2	3RK1301-1DB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		2,2...3,2	3RK1301-1DB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	1.5	2,8...4	3RK1301-1EB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		2,8...4	3RK1301-1EB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	1.9	3,5...5	3RK1301-1FB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		3,5...5	3RK1301-1FB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	2.2	4,5...6,3	3RK1301-1GB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		4,5...6,3	3RK1301-1GB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	3.3	5,5...8	3RK1301-1HB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		5,5...8	3RK1301-1HB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	4	7...10	3RK1301-1JB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		7...10	3RK1301-1JB00-1AA2	600,00	1
Direk Yol verme	5.5	9...12	3RK1301-1KB00-0AA2	465,00	1
Çift Yönlü Yol verme		9...12	3RK1301-1KB00-1AA2	600,00	1

ET200S MOTOR STARTER, PROFIBUS ÜZERİNDEN HABERLEŞME İMKANI

ET200S Yardımcı Donanım



ET200S Terminal Bloğu



Güç Modülü

15MM-Enerji Busbar köprüsü L123	3RK1903-0AE00	41,00	1
30MM-Enerji Busbar köprüsü L123	3RK1903-0AF00	65,00	1
Sağ yan XB1/XB2 Terminal modul sabitleme	3RK1903-0AG00	90,00	1
Sağ yan XB3/XB4 Terminal modul sabitleme	3RK1903-0AG01	100,00	1
Control Kit	3RK1903-0CA00	23,00	1
Mekanik frenli Motorlar için XB1 DC24 V ,4 A	3RK1903-0CB00	209,00	1
Mekanik frenli Motorlar için XB2 DC 500 V ,0,7 A	3RK1903-0CC00	209,00	1
40 Derece üstündeki çevre sıcaklığı için ara modul	3RK1903-0CD00	67,00	1
Mekanik frenli Motorlar için XB3 DC24 V ,4 A	3RK1903-0CE00	614,00	1
Mekanik frenli Motorlar için XB4 DC24 V ,4 A	3RK1903-0CF00	614,00	1
Motor Starter için Güç Modülü	3RK1903-0BA00	152,00	1
Control Unit	3RK1903-0CG00	23,00	1
Güç modülü için Terminal modülü	3RK1903-0AA00	85,00	1
Direkt-ve softstarter için kablo girişli terminal modülü	3RK1903-0AK00	260,00	1
Direkt-ve softstarter için kablo girişsiz terminal modülü	3RK1903-0AK10	245,00	1

AS-Interface



3RX9501-0BA00



6GK1 415-2BA10

3RK1901-1NN10
3RK1901-1NR213RK1901-1MX00
3RX9801-0AA00

3RK2 400-1CE01-0AA2



3RK1 400-1DQ00-0AA3

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

AS-i Güç Kaynakları

AS-i Güç kaynağı 3A , AC 120 /230 V	3RX9501-0BA00	1,035.00
AS-i Güç kaynağı 3A , DC 24V	3RX9501-1BA00	1,750.00
AS-i Güç kaynağı 5A , AC 120 /230 V	3RX9502-0BA00	1,335.00
AS-i Güç kaynağı 8A , AC 120 /230 V	3RX9503-0BA00	1,955.00

AS-i Linkler

DP/AS-i Link 20E	6GK1 415-2AA01	2,220.00
DP/AS-i Link Advanced, tekli master	6GK1 415-2BA10	2,880.00
DP/AS-i Link Advanced, çiftli master	6GK1 415-2BA20	3,750.00
IE/AS-i Link, tekli master	6GK1 411-2AB10	3,530.00
IE/AS-i Link, çiftli master	6GK1 411-2AB20	4,620.00

AS-i Kablolar

AS-i sarı kablo , 100 m	3RX9010-0AA00	775.00
AS-i siyah kablo (DC 24 V), 100 m	3RX9020-0AA00	925.00

AS-i Extension plug (Güç kaynağı kullanmadan As-i hattını 200 m'e kadar uzatmak için kullanılır)	3RK1901-1MX00	325.00
AS-i M12 bağlantı elemanı	3RX9801-0AA00	50.00
AS-i kompakt dağıtıcı (Yassı AS-i Kablosu bağlantı elemanı)	3RK1901-1NN10	75.00
AS-i M12 yassı- yuvarlak kablo dönüştürücü 1m kablolu	3RK1901-1NR11	84.00
AS-i Uaux M12 yassı- yuvarlak kablo dönüştürücü 1m kablolu	3RK1901-1NR21	155.00
AS-i adresleme cihazı	3RK1904-2AB01	1,575.00

AS-i Slimline S22.5 ve S45 dijital I/O modülleri

22.5 veya 45 mm genişliğinde, IP20 pano tipi modüllerdir.

AS-i S22.5 4DI, standart slave	3RK1 200-0CE00-0AA2	355.00
AS-i S22.5 4DI, A/B slave	3RK2 200-0CE02-0AA2	455.00
AS-i S22.5 2DI / 2DO, standart slave	3RK1 400-0BE00-0AA2	405.00
AS-i S22.5 2DI / 2DO, standart slave, röle çıkışlı	3RK1 402-0BE00-0AA2	480.00
AS-i S22.5 4DO, standart slave	3RK1 100-1CE00-0AA2	445.00

AS-i S45 4DI / 4DO, standart slave, 1A	3RK1 400-1CE00-0AA2	490.00
AS-i S45 4DI / 4DO, standart slave, 2A	3RK1 400-1CE01-0AA2	590.00
AS-i S45 4DI / 4DO, standart slave, röle çıkışlı	3RK1 402-3CE00-0AA2	610.00
AS-i S45 4DI / 4DO, A/B slave, 2A	3RK2 400-1CE01-0AA2	575.00

AS-i K60 ve K45 dijital I/O modülleri

IP67 saha tipi modüllerdir. AS-i bağlantısı montaj plakası aracılığıyla iğneleme teknolojisi ile gerçekleştirilir. Montaj plakaları ayrıca sipariş verilmelidir.

AS-i K60 8DI / 2DO, A/B slave	3RK2 400-1HQ00-0AA3	925.00
AS-i K60 8DI, standart slave	3RK1 200-0DQ00-0AA3	860.00
AS-i K60 8DI, A/B slave	3RK2 200-0DQ00-0AA3	905.00
AS-i K60 4DI / 4DO, standart slave	3RK1 400-1DQ00-0AA3	700.00
AS-i K60 4DI / 4DO, A/B slave	3RK2 400-1DQ00-0AA3	740.00

AS-i K45 4DI, standart slave	3RK1 200-0CQ20-0AA3	430.00
AS-i K45 4DI, A/B slave	3RK2 200-0CQ20-0AA3	465.00
AS-i K45 4DO, standart slave	3RK1 100-1CQ20-0AA3	520.00
AS-i K45 3DO, A/B slave	3RK2 100-1EQ20-0AA3	520.00
AS-i K45 2DI / 2DO, A/B slave	3RK2 400-1BQ20-0AA3	535.00

AS-Interface

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

K60 Analog modüller

AS-i K60 2AI , standart slave

4..20 mA / ± 20 mA	3RK1 207-1BQ40-0AA3	970.00
± 10 V / 1..5 V	3RK1 207-2BQ40-0AA3	970.00
Pt100 / Ni100 / 0..600 ohm	3RK1 207-3BQ40-0AA3	970.00

AS-i K60 2AI , A/B slave(Spec. 3.0)

4..20 mA / ± 20 mA	3RK2 207-1BQ50-0AA3	1,035.00
± 10 V / 1..5 V	3RK2 207-2BQ50-0AA3	1,035.00

AS-i K60 4AI , standart slave

4..20 mA / ± 20 mA	3RK1 207-1BQ44-0AA3	1,120.00
± 10 V / 1..5 V	3RK1 207-2BQ44-0AA3	1,120.00
Pt100 / Ni100 / 0..600 ohm	3RK1 207-3BQ44-0AA3	1,120.00

AS-i K60 2AO , standart slave

4..20 mA / ± 20 mA / 0..20 mA	3RK1 107-1BQ40-0AA3	1,045.00
± 10 V / 0..10 V / 1..5 V	3RK1 107-2BQ40-0AA3	1,045.00

K60 ve K45 modülleri için montaj plakaları

K60 modüller için montaj plakası, duvar montaj	3RK1 901-0CA00	55.00
K60 modüller için montaj plakası, standart raya montaj	3RK1 901-0CB01	65.00
K45 modüller için montaj plakası, duvar montaj	3RK1 901-2EA00	33.00
K45 modüller için montaj plakası, standart raya montaj	3RK1 901-2DA00	34.00

K20 dijital I/O modülleri

IP67 saha tipi modüllerdir. AS - İ hattına bağlantı için yassı - yuvarlak kablo dönüştürücü kullanılmalıdır.

AS-i K20 4DI, A/B slave, M8 bağlantılı	3RK2 200-0CT30-0AA3	485.00
AS-i K20 4DI, A/B slave, M12 bağlantılı	3RK2 200-0CQ30-0AA3	460.00
AS-i K20 2DI / 2DO, A/B slave, M8 bağlantılı	3RK2 400-1BT30-0AA3	540.00
AS-i K20 2DI / 2DO, A/B slave, M12 bağlantılı	3RK2 400-1BQ30-0AA3	520.00
AS-i K20 4DO, A/B slave, M8 bağlantılı	3RK2 100-1CT30-0AA3	555.00



3RK1 207-3BQ44-0AA3



3RK1 901-0CA00



3RK2 200-0CT30-0AA3

Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------	------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS SOFTSTARTER**yeni****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, 2 NO ihbar kontağı
- Entegre edilmiş by-pass kontaktları
- SIRIUS'a uygunluk

1.5	3.6	3RW3013-1BB14	346,00	1
3	6.5	3RW3014-1BB14	409,00	1
4	9	3RW3016-1BB14	464,00	1
5.5	12.5	3RW3017-1BB14	526,00	1
7.5	17.6	3RW3018-1BB14	599,00	1
11	25	3RW3026-1BB14	665,00	1
15	32	3RW3027-1BB14	773,00	1
18.5	38	3RW3028-1BB14	957,00	1
22	45	3RW3036-1BB14	1.202,00	1
30	63	3RW3037-1BB14	1.366,00	1
37	72	3RW3038-1BB14	1.777,00	1
45	80	3RW3046-1BB14	1.955,00	1
55	106	3RW3047-1BB14	2.118,00	1

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

SIRIUS-SOFTSTARTER MONOFAZE MOTORLAR İÇİN**Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme**

- Anma gerilimi 200-400 V ($\pm 10\%$)
- Üç ayrı ayar potansiyometresi
 - Gerilim rampası ayarı
 - Kalkış süresi ayarı 0-20 s
 - Duruş süresi ayarı 0-20 s
- 115-230V AC, Kumanda Gerilimi
- Entegre edilmiş by-pass Kontaktları

4	25	3RW3026-1AA12	520,00	1
5.5	38	3RW3035-1AA12	815,00	1
11	75	3RW3045-1AA12	1.395,00	1



3RW40..-1BB14



3RW40..-6BB44

SIRIUS-SOFTSTARTER BOY S6-S12**Direk Bağlantı ile Yumuşak Yol Verme**

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

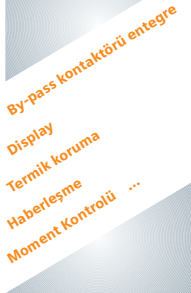
5,5	12,5	3RW4024-1BB14	750,00	1
11	25	3RW4026-1BB14	842,00	1
15	32	3RW4027-1BB14	991,00	1
18,5	38	3RW4028-1BB14	1.245,00	1
22	45	3RW4036-1BB14	1.500,00	1
30	63	3RW4037-1BB14	1.846,00	1
37	72	3RW4038-1BB14	2.087,00	1
45	80	3RW4046-1BB14	2.341,00	1
55	106	3RW4047-1BB14	2.376,00	1
75	134	3RW4055-6BB44	3.931,00	1
90	162	3RW4056-6BB44	4.845,00	1
132	230	3RW4073-6BB44	5.449,00	1
160	280	3RW4074-6BB44	6.030,00	1
200	356	3RW4075-6BB44	7.084,00	1
250	432	3RW4076-6BB44	9.168,00	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.



3RW44..-



Malzeme Cinsi	Motor Gücü (kW)	Nominal Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------	------------------	------------	------------------------	-------------

3RW44 SIKOSTART SOFTSTARTER

yeni

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	2.529,00	1
• Grafik ekran display (LCD)	18,5(30)	36(62)	3RW4423-1BC44	3.107,00	1
• Haberleşme özelliği	25(45)	47(81)	3RW4424-1BC44	3.712,00	1
• Entegre edilmiş motor aşırı yük ve cihaz koruması	30(55)	57(99)	3RW4425-1BC44	3.965,00	1
• Standart ve kök 3 bağlantı	37(75)	77(133)	3RW4426-1BC44	4.133,00	1
• Entegre edilmiş köprüleme kontağı	45(90)	93(161)	3RW4427-1BC44	4.743,00	1
• Pompa kalkış ve duruşuna uygun	55(110)	113(196)	3RW4434-6BC44	5.508,00	1
• Entegre edilmiş fren fonksiyonu, hata ve durum uyarıları	75(132)	134(232)	3RW4435-6BC44	6.897,00	1
• Kompakt yapı	90(160)	162(281)	3RW4436-6BC44	9.495,00	1
	110(200)	203(352)	3RW4443-6BC44	9.820,00	1
	132(250)	250(433)	3RW4444-6BC44	10.452,00	1
	160(315)	313(542)	3RW4445-6BC44	13.665,00	1
	200(355)	356(617)	3RW4446-6BC44	16.700,00	1
	250(400)	432(748)	3RW4447-6BC44	18.105,00	1
	315(560)	551(954)	3RW4453-6BC44	22.422,00	1
	355(630)	615(1065)	3RW4454-6BC44	26.085,00	1
	400(710)	693(1200)	3RW4455-6BC44	29.075,00	1
	450(800)	780(1351)	3RW4456-6BC44	32.895,00	1
	500(900)	880(1524)	3RW4457-6BC44	41.552,00	1
	560(1000)	970(1680)	3RW4458-6BC44	44.598,00	1

PROFIBUS Komünikasyon modülü

(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun) 3RW4900-OKC00 1.137,00 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-

3RF24..-...

Malzeme Cinsi	Akım (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------	------------	------------------------	-------------

ÜÇ FAZLI YARI İLETKEN KONTAKTÖRLER SIRIUS SC

yeni

İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V Kumanda gerilimi 24 V DC	5,2	3RF2405-1BB04	358,00	1
	9,2	3RF2410-1BB04	396,00	1
	12,5	3RF2412-1BB04	436,00	1
	16	3RF2416-1BB04	481,00	1

İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V Kumanda gerilimi 230 V AC	5,2	3RF2405-1BB54	360,00	1
	9,2	3RF2410-1BB54	399,00	1
	12,5	3RF2412-1BB54	441,00	1
	16	3RF2416-1BB54	486,00	1

Malzeme Cinsi	Akım (A)	Max. Güç (Ue=230V) kW	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------	-----------------------	------------	------------------------	-------------

YARI İLETKEN RÖLELER (SOLID STATE RÖLELER) SIRIUS SC

yeni

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip, Kare Tip



3RF2020-...

İşletme gerilimi 24-240 V	20	4.6	3RF2020-1AA02	74,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	6.9	3RF2030-1AA02	75,00	1
	50	11.5	3RF2050-1AA02	80,00	1
	70	16.1	3RF2070-1AA02	101,00	1
	90	20.7	3RF2090-1AA02	122,00	1

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip



3RF2120-...

İşletme gerilimi 24-240 V	20	4.6	3RF2120-1AA02	71,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	6.9	3RF2130-1AA02	72,00	1
	50	11.5	3RF2150-1AA02	77,00	1
	70	16.1	3RF2170-1AA02	99,00	1
	90	20.7	3RF2190-1AA02	119,00	1

Malzeme Cinsi	Akım (A)	Max. Güç (Ue=400V) kW	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------	-----------------------	------------	------------------------	-------------

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 230-460 V	20	8	3RF2120-1AA04	80,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	12	3RF2130-1AA04	81,00	1
	50	20	3RF2150-1AA04	92,00	1
	70	28	3RF2170-1AA04	107,00	1
	90	36	3RF2190-1AA04	120,00	1



3RF2330-...

Malzeme Cinsi	Akım (A)	Max. Güç (Ue=230V) kW	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------	-----------------------	------------	------------------------	-------------

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 24-240 V	10.5	2.4	3RF2310-1AA02	109,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	20	4.6	3RF2320-1AA02	117,00	1
	30	6.9	3RF2330-1AA02	123,00	1
	40	9.2	3RF2340-1AA02	143,00	1
	50	12	3RF2350-1AA02	153,00	1



3RF2340-...

Malzeme Cinsi	Akım (A)	Max. Güç (Ue=400V) kW	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------	-----------------------	------------	------------------------	-------------

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

İşletme gerilimi 230-460 V	10.5	4.2	3RF2310-1AA04	119,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	20	8	3RF2320-1AA04	125,00	1
	30	12	3RF2330-1AA04	133,00	1
	40	16	3RF2340-1AA04	155,00	1
	50	20	3RF2350-1AA04	166,00	1



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 / Adet	Adet / Kutu
VL160X	20	16-20	300	TM	3VL1702-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	32	25-32	300	TM	3VL1703-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	40	32-40	600	TM	3VL1704-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	50	40-50	600	TM	3VL1705-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	63	50-63	600	TM	3VL1706-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-1DD33-0AA0	55	446,00	1
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-1DD33-0AA0	55	514,00	1
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-1DD33-0AA0	55	537,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1DC36-0AA0	55	755,00	1
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-1DC36-0AA0	55	755,00	1
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-1DC36-0AA0	55	1.992,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-1DC36-0AA0	55	2.251,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-1DC36-0AA0	55	2.472,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-1DC36-0AA0	55	2.472,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1DC36-0AA0	55	2.472,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1DC36-0AA0	55	3.019,00	1
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-1SE36-0AA0	55	4.242,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$ VL1250	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-1SE36-0AA0	55	5.667,00	1
	1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-1SE36-0AA0	55	6.517,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$ VL1600	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-1SE30-0AA0	55	9.014,00	1
VL160 X	20	16-20	300	TM	3VL1702-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	32	25-32	300	TM	3VL1703-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	40	32-40	600	TM	3VL1704-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	50	40-50	600	TM	3VL1705-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	63	50-63	600	TM	3VL1706-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-2DD33-0AA0	70	520,00	1
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-2DD33-0AA0	70	842,00	1
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-2DD33-0AA0	70	878,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2DC36-0AA0	70	1.087,00	
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-2DC36-0AA0	70	1.087,00	
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-2DC36-0AA0	70	2.467,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-2DC36-0AA0	70	2.803,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-2DC36-0AA0	70	3.063,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-2DC36-0AA0	70	3.063,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2DC36-0AA0	70	3.063,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2DC36-0AA0	70	3.649,00	1
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-2SE36-0AA0	70	5.360,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$ VL1250	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-2SE36-0AA0	70	5.957,00	1
	1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-2SE36-0AA0	70	6.852,00	1
$I_{cs}=\%50I_{cu}$ VL1600	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-2SE30-0AA0	70	9.492,00	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 takılması



SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

3 Kutuplu Tesis Korumasına Yönelik Termik Manyetik 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 $I_{cs} = \% 75 I_{cu}$

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 / Adet	Adet / Kutu
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-3DC33-0AA0	100	712,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-3DC33-0AA0	100	712,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-3DC33-0AA0	100	712,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-3DC33-0AA0	100	712,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-3DC33-0AA0	100	1.106,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-3DC33-0AA0	100	1.106,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-3DC36-0AA0	100	1.370,00	1
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-3DC36-0AA0	100	1.370,00	1
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-3DC36-0AA0	100	3.149,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-3DC36-0AA0	100	3.570,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-3DC36-0AA0	100	3.904,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-3DC36-0AA0	100	3.904,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-3DC36-0AA0	100	3.904,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-3DC36-0AA0	100	4.664,00	1
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-3SE36-0AA0	100	6.210,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$ VL1250	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-3SE36-0AA0	100	7.482,00	1
	1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-3SE36-0AA0	100	8.509,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$ VL1600	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-3SE30-0AA0	100	11.781,00	1



VL630

3 Kutuplu Yük Ayırıcı Kompakt Şalterler

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

380/415 V AC $I_{cs} = I_{cu}$

$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-1DE33-0AA0	55	366,00	1
		160	-	1800	-	3VL1716-1DE33-0AA0	55	416,00	1
	VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-1DE36-0AA0	55	576,00	1
	VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-1DE36-0AA0	55	1.738,00	1
	VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-1DE36-0AA0	55	2.246,00	1
	VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-1DE36-0AA0	55	3.790,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-1DE36-0AA0	55	5.431,00	1
	VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-1DE30-0AA0	55	8.177,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-2DE33-0AA0	70	452,00	1
		160	-	1800	-	3VL1716-2DE33-0AA0	70	626,00	1
	VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-2DE36-0AA0	70	818,00	1
	VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-2DE36-0AA0	70	2.017,00	1
	VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-2DE36-0AA0	70	2.610,00	1
	VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-2DE36-0AA0	70	4.102,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-2DE36-0AA0	70	6.470,00	1
	VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-2DE30-0AA0	70	8.523,00	1

380/415 V AC $I_{cs} = \% 75 I_{cu}$

$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 160X	100	-	1800	-	3VL2710-3DE33-0AA0	100	601,00	1
		160	-	1800	-	3VL2716-3DE33-0AA0	100	836,00	1
	VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-3DE36-0AA0	100	984,00	1
	VL 400	400	-	5500	-	3VL4740-3DE36-0AA0	100	2.438,00	1
	VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-3DE36-0AA0	100	3.137,00	1
	VL 800	800	-	6500	-	3VL6780-3DE36-0AA0	100	4.937,00	1
$I_{cs} = \% 50 I_{cu}$	VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-3DE36-0AA0	100	7.787,00	1
	VL 1600	1600	-	14400	-	3VL8716-3DE30-0AA0	100	10.261,00	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 açtıcıklı kompakt şalterler (Id=1.5... 10xIn; td= 0 - 500 msn)
- 4. Kutup (N)'de aşırı akım ve kısa devre koruması **olan** tip.

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
380/415 VAC Ics = Icu								
VL160X	32	32	300	TM	3VL1703-1EH43-0AA0	55	536,00	1
	50	50	600	TM	3VL1705-1EH43-0AA0	55	536,00	1
	63	63	600	TM	3VL1706-1EH43-0AA0	55	536,00	1
	80	80	1000	TM	3VL1708-1EH43-0AA0	55	567,00	1
	100	100	1000	TM	3VL1710-1EH43-0AA0	55	663,00	1
	125	125	1000	TM	3VL1712-1EH43-0AA0	55	908,00	1
	160	160	1600	TM	3VL1716-1EH43-0AA0	55	1.015,00	1
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-1EJ43-0AA0	55	617,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-1EJ43-0AA0	55	617,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-1EJ43-0AA0	55	652,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-1EJ43-0AA0	55	763,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-1EJ43-0AA0	55	1.043,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-1EJ43-0AA0	55	1.167,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1EJ46-0AA0	55	1.346,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-1EJ46-0AA0	55	1.548,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-1EJ46-0AA0	55	2.619,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-1EJ46-0AA0	55	2.975,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1EJ46-0AA0	55	3.152,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1EJ46-0AA0	55	3.316,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _n	ETU 20	3VL6780-1TF46-0AA0	55	5.496,00	1
VL1250 Ics=%50Icu	1000	400-1000	11 x I _n	ETU 20	3VL7710-1TF46-0AA0	55	7.369,00	1
	1250	500-1250	10 x I _n	ETU 20	3VL7712-1TF46-0AA0	55	8.339,00	1
VL1600 Ics=%50Icu	1600	640-1600	9 x I _n	ETU 20	3VL8716-1TF40-0AA0	55	11.126,00	1
VL160X	32	32	300	TM	3VL1703-2EH43-0AA0	70	663,00	1
	50	50	600	TM	3VL1705-2EH43-0AA0	70	663,00	1
	63	63	600	TM	3VL1706-2EH43-0AA0	70	663,00	1
	80	80	1000	TM	3VL1708-2EH43-0AA0	70	706,00	1
	100	100	1000	TM	3VL1710-2EH43-0AA0	70	827,00	1
	125	125	1000	TM	3VL1712-2EH43-0AA0	70	1.187,00	1
	160	160	1600	TM	3VL1716-2EH43-0AA0	70	1.330,00	1
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-2EJ43-0AA0	70	763,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-2EJ43-0AA0	70	763,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-2EJ43-0AA0	70	812,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-2EJ43-0AA0	70	950,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-2EJ43-0AA0	70	1.299,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-2EJ43-0AA0	70	1.458,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2EJ46-0AA0	70	1.656,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-2EJ46-0AA0	70	1.894,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-2EJ46-0AA0	70	3.285,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-2EJ46-0AA0	70	3.719,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2EJ46-0AA0	70	4.054,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2EJ46-0AA0	70	4.147,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _n	ETU 20	3VL6780-2TF46-0AA0	70	5.881,00	1
VL1250 Ics=%50Icu	1000	400-1000	11 x I _n	ETU 20	3VL7710-2TF46-0AA0	70	7.886,00	1
	1250	500-1250	10 x I _n	ETU 20	3VL7712-2TF46-0AA0	70	8.923,00	1
VL1600 Ics=%50Icu	1600	640-1600	9 x I _n	ETU 20	3VL8716-2TF40-0AA0	70	11.951,00	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 takımı



SENTRON VL160X - VL1600 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.

Tip	Anma Akımı I _N (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _I (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
380/415 VAC Ics = % 75 Icu								
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-3EJ43-0AA0	100	991,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-3EJ43-0AA0	100	991,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-3EJ43-0AA0	100	1.055,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-3EJ43-0AA0	100	1.236,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-3EJ43-0AA0	100	1.689,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-3EJ43-0AA0	100	2.040,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-3EJ46-0AA0	100	2.153,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-3EJ46-0AA0	100	2.461,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-3EJ46-0AA0	100	4.072,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-3EJ46-0AA0	100	4.614,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-3EJ46-0AA0	100	4.892,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-3EJ46-0AA0	100	5.143,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _N	ETU 20	3VL6780-3TF46-0AA0	100	6.320,00	1
VL1250	1000	400-1000	11 x I _N	ETU 20	3VL7710-3TF46-0AA0	100	8.471,00	1
	1250	500-1250	10 x I _N	ETU 20	3VL7712-3TF46-0AA0	100	9.593,00	1
VL1600	1600	640-1600	9 x I _N	ETU 20	3VL8716-3TF40-0AA0	100	12.793,00	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

Güç şalterleri tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------------	------------	------------------------	-------------

Düşük Gerilim Röleleri

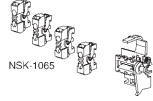
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	110-127 VAC	3VL9400-1UG00	201,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	220-250 VAC	3VL9400-1UH00	201,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-415 VAC	3VL9400-1UJ00	201,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	440-480 VAC	3VL9400-1UK00	201,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1UG00	248,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	220-250 VAC	3VL9800-1UH00	248,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-415 VAC	3VL9800-1UJ00	248,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	440-480 VAC	3VL9800-1UK00	248,00	1



Düşük Gerilim ve Açtırma Rölesi

Açtırma Röleleri

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	110-127 VAC	3VL9400-1SR00	189,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	208-277 VAC	3VL9400-1ST00	189,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-600 VAC	3VL9400-1SV00	189,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1SR00	236,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	208-277 VAC	3VL9800-1ST00	236,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-600 VAC	3VL9800-1SV00	236,00	1



Yardımcı Kontak ve Alarm Kontakı

Yardımcı Kontaklar (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)	3VL9400-2AB00	82,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	4HS(2NO+2NC)	3VL9800-2AC00	131,00	1

Alarm Kontakı (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9400-2AD00	107,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9800-2AE00	107,00	1

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

VL160X, VL160, VL250, VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	1NO	3SB3400-0J	21,00	1
	1NC	3SB3400-0K	21,00	1

Yardımcı Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	N, sol sağ	3VL9400-2AH00	40,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	akses. bölmesi	3VL9816-2AL00	60,00	1

Alarm Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sağ akses. bölmesi	3VL9400-2AJ20	54,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sol akses. bölmesi	3VL9400-2AJ10	54,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	sol akses. bölmesi	3VL9816-2AN10	60,00	1

NOT : SENTRON VL güç şalterlerinin izole edilmiş yuvalarına aksesuar takabilme seçenekleri için sayfa 146'a bakınız.

Kapı oyma çerçevesi

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8BC00	28,00	1
VL400	3VL9400-8BC00	35,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8BC00	41,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8BC00	48,00	1

Döner Tahrik Mekanizmalı veya Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8BG00	35,00	1
VL400	3VL9400-8BG00	48,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8BG00	54,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8BG00	61,00	1



Kapı Oyma Çerçeveleri



SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

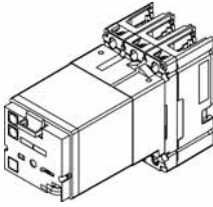
Güç şalterleri tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------------	------------	------------------------	-------------

Yay Kurlmalı Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun)*

VL160X, VL160, ve VL250 için	110-127 VAC/DC	3VL9300-3MN00	1.145,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	220-250 VAC/DC	3VL9300-3MQ00	1.145,00	1
VL400	110-127 VAC/DC	3VL9400-3MN00	2.548,00	1
VL400	220-250 VAC/DC	3VL9400-3MQ00	2.548,00	1
VL630 - VL800	110-127 VAC/DC	3VL9600-3MN00	2.988,00	1
VL630 - VL800	220-250 VAC/DC	3VL9600-3MQ00	2.988,00	1



Yay Kurlmalı
Motor Mekanizması



Motor Mekanizması

Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun Değil)*

VL160X için	110-127 VAC/DC	3VL9100-3MD10	889,00	1
VL160X için	220-250 VAC/DC	3VL9100-3ME10	889,00	1
VL160, ve VL250 için	110-127 VAC/DC	3VL9300-3MD10	950,00	1
VL160, ve VL250 için	220-250 VAC/DC	3VL9300-3ME10	950,00	1
VL400 için	110-127 VAC/DC	3VL9400-3MD10	2.216,00	1
VL400 için	220-250 VAC/DC	3VL9400-3ME10	2.216,00	1
VL630 ve VL 800 için	110-127 VAC/DC	3VL9600-3MD10	2.389,00	1
VL630 ve VL 800 için	220-250 VAC/DC	3VL9600-3ME10	2.389,00	1
VL1250 ve VL 1600 için	110-127 VAC/DC	3VL9800-3MD10	2.901,00	1
VL1250 ve VL 1600 için	220-250 VAC/DC	3VL9800-3ME10	2.901,00	1

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HF05	156,00	1
VL400	3VL9400-3HF05	180,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HF05	260,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HF05	595,00	1



Uzatma Kollu Tahrik

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HG05	168,00	1
VL400	3VL9400-3HG05	210,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HG05	304,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HG05	693,00	1

Döner tahrik mekanizması, 3 asma kilide kadar takılabilir *

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HA00	101,00	1
VL400	3VL9400-3HA00	114,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HA00	161,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HA00	378,00	1



Döner Tahrik

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HC00	122,00	1
VL400	3VL9400-3HC00	134,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HC00	186,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HC00	427,00	1

* DI Modüllü VL160X Tipi şalterde kullanılamaz.

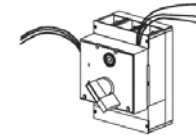
Kapıdan tahrik ve döner tahrik mekanizmaları için erken kapayan veya erken açan yardımcı kontak elemanı

Erken kapayan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AS10	32,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AT10	57,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AS10	38,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AT10	67,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AS10	37,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AT10	65,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AS10	41,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AT10	74,00	1

Erken açan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AU10	32,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AW10	57,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AU10	38,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AW10	67,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AU10	37,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AW10	65,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AU10	41,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AW10	74,00	1



Erken açan / kapayan
yardımcı kontak



SENTRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

Güç şalterleri tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------------	------------	------------------------	-------------

Açı verilmiş Bara Bağlantı parçaları** (bir üst boyda şalter ile bağlantı için)

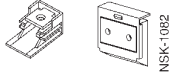
VL160X*, ve VL160 için	1 Takım = 3 adet	3VL9216-4ED30	67,00	1
VL 250 için		3VL9300-4ED30	82,00	1
VL400		3VL9400-4ED30	107,00	1
VL630 için		3VL9500-4ED30	120,00	1
VL800 için		3VL9600-4ED30	155,00	1



Açılı Bara Bağlantı Parçası



Düz Bara Bağlantı Parçası



Bara Bağlantı Adaptörü

Düz Bara Bağlantı parçaları**

VL160X*, ve VL160 için	1 Takım = 3 adet	3VL9216-4EC30	47,00	1
VL 250 için		3VL9300-4EC30	54,00	1
VL400		3VL9400-4EC30	82,00	1
VL630 için		3VL9500-4EC30	101,00	1
VL800 için		3VL9600-4EC30	128,00	1
VL 1250 ve VL 1600 için		3VL9800-4EC30	236,00	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	3VL9100-4TA30	27,00	1
VL160 için		3VL9200-4TA30	27,00	1
VL160X için	1 Takım = 4 adet	3VL9100-4TA40	35,00	1
VL160 için		3VL9200-4TA40	35,00	1

Sabit, Soketli veya Çekmeceli Şalter için faz ayırıcı plakalar

VL160X, VL160 ve VL 250 için	1 Takım = 2 adet	3VL9300-8CE00	27,00	1
VL400, VL630, VL800 için	1 Takım = 2 adet	3VL9600-8CE00	35,00	1
VL1250, VL1600 için	1 Takım = 2 adet	3VL9800-8CE00	40,00	1

Soketli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Komple temel plaka, güç şalteri	VL160X için	3VL9100-4PC30	260,00	1
soketi, güç şalteri için bıçaklı	VL160 için	3VL9200-4PC30	268,00	1
kontaklar. IP 20 koruma sınıfı için	VL 250 için	3VL9300-4PC30	282,00	1
klemens kapakları, montaj vidaları,	VL400 için	3VL9400-4PC30	721,00	1
kilitleme pimi dahil	VL630 için	3VL9500-4PC30	855,00	1

Çekmeceli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Soketli şalter yapı setiyle aynı,	VL160 için	3VL9200-4WC30	552,00	1
ilave olarak yan duvarlar ve	VL 250 için	3VL9300-4WC30	561,00	1
çekmeceli şalter mekanizması	VL400 için	3VL9400-4WC30	1.411,00	1
	VL630 için	3VL9500-4WC30	1.571,00	1
	VL800 için	3VL9600-4WC30	1.890,00	1
	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4WC30	2.873,00	1

Soketli veya Çekmeceli Şalter kumanda devresi bağlantı soketi

8 pozisyonlu	VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-4PJ00 ⁽¹⁾	67,00	1
8 pozisyonlu	VL400	3VL9400-4PJ00 ⁽²⁾	82,00	1
8 pozisyonlu	VL630, VL800 için	3VL9600-4PJ00 ⁽²⁾	87,00	1
8 pozisyonlu	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4PJ00 ⁽²⁾	101,00	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 mümkün)

1 Enversör Kontak	3VL9000-4WL00	87,00	1
-------------------	---------------	-------	---



Şalter Soket ve Çekmece Seti



SETRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

Güç şalterleri tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------------	------------	------------------------	-------------

Sabit Tip Şalteri Soketli Şalter haline getirmek için Bıçaklı Kontak Seti

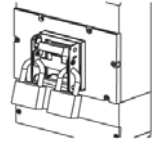
Sabit tip şalterin yedek olarak soketli tipe dönüştürülmesi için kontak seti, trip pimi dahil 1 takım = 6 adet



Bıçaklı Kontak Seti

VL160X	3VL9100-4PS30	136,00	1
VL160	3VL9200-4PS30	144,00	1
VL 250	3VL9300-4PS30	149,00	1
VL400	3VL9400-4PS30	380,00	1
VL630	3VL9500-4PS30	406,00	1
VL800	3VL9600-4PS30	815,00	1
VL1250, VL1600	3VL9800-4PS30	1.161,00	1

Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı



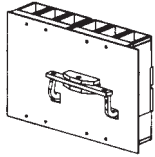
Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-3HL00	74,00	1
VL400 için	3VL9400-3HL00	122,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HL00	168,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HL00	219,00	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.

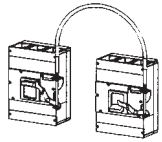
Sabit tipte güç şalteri için:



Mekanik Kilitleme Modülü

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LC00	397,00	1
VL400 için	3VL9400-8LC00	675,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LC00	1.027,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LC00	1.232,00	1

Soketli veya çekmeceli tip güç şalteri için:



Mekanik Kilitleme Modülü

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LD00	477,00	1
VL400 için	3VL9400-8LD00	811,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LD00	1.232,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LD00	1.480,00	1

Bowden kabloyla mekanik kilitlemesi için modül

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

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LA00	75,00	1
VL400 için	3VL9400-8LA00	87,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LA00	114,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LA00	361,00	1

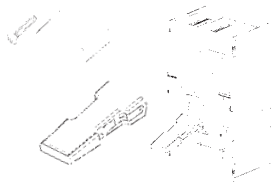
Bowden kablo

Her iki şalter için bir adet gereklidir.

Kablo uzunluğu 0.5 m	3VL9000-8LH10	50,00	1
Kablo uzunluğu 1.0 m	3VL9000-8LH20	82,00	1
Kablo uzunluğu 1.5 m	3VL9000-8LH30	108,00	1

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

Kurma Kolu Uzatması



Kurma Kolu Uzatma Parçası

VL400	3VL9400-3HN00	32,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HN00	38,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HN00	44,00	1



Üç kutuplu DI Modülü

SETRON VL KAÇAK AKIM KORUMA MODÜLLERİ

Sonradan şalterin alt tarafına monte edilmek üzere yalnızca, TM-açtırcılı şalterlerde kullanılabilir, toprak kaçağı 0.03 A ile 3.00 A arasında ayarlanabilir. Gecikme süresi 0.06 sn ile 1.00 sn arasında ayarlanabilir. Nominal işletme gerilimi 127-480 VAC'dir. 3 kutuplu DI modülü yalnızca nötr iletkeni topraklanmış dengeli sistemlerde kullanılabilir.

DI - MODÜLÜ (3 Kutuplu)	Nominal Akım (A)	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Nominal İşletme Gerilimi (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
VL160X* için	160	0.03-3.00	127-480	3VL9112-5GA30	1.152,00	1
VL 160 için	160			3VL9216-5GC30	1.152,00	1
VL250 için	250			3VL9325-5GE30	1.236,00	1

DI - MODÜLÜ (4 Kutuplu**)	Nominal Akım (A)	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Nominal İşletme Gerilimi (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
VL160X* için	160	0.03-3.00	127-480	3VL9112-5GA40	1.302,00	1
VL160 için	160			3VL9216-5GC40	1.302,00	1
VL250 için	250			3VL9325-5GE40	1.417,00	1
VL400 için	400			3VL9440-5GG40	1.912,00	1

* Döner ve kapı tahrik mekanizmasıyla kullanılamaz ve dahili aksesuarların takılması için sadece sağ aksesuar bölümü ile 4 kutuplu şalterlerde N aksesuar bölümü kullanılabilir.
** 4 Kutuplu şalterler için sayfa 54-55'e bakınız.

KAÇAK AKIM KORUMA KOMBİNASYONLARI

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı (A)	Açma Zamanı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu	
Toplam Akım Trafosu: Pencere Çapı:Ø65mm.** Açma Rölesi: Kumanda gerilimi: 220-415 V AC Yardımcı Kntak: 1NO+1NC Akım Trafosu: Pencere Çapı Ø120 mm	0.3	<30 ms	A.Tr	3UL22 02-1A	556,00	1
	0.5	<30 ms	A.Tr	3UL22 02-2A	556,00	1
	1	<200 ms	A.Tr	3UL22 02-3A	636,00	1
	0.3	<30 ms	A.Tr	3UL22 03-1A	1.190,00	1
	0.5	<30 ms	A.Tr	3UL22 03-2A	1.190,00	1
	1	<200 ms	A.Tr	3UL22 03-3A	1.797,00	1

Kaçak akım koruma
kombinasyonu açtırma rölesi

90-690 V AC/1NO+1NC	3UG4624-1CS20	365,00	1
---------------------	---------------	--------	---

Tüm akım trafolarına uygun açtırma rölesi.
Ayarlanabilir hata hafızası, ayarlanabilir histerisiz ve çalışma prensibi, geniş çalışma alanı, display üzerinden ayar ve görüntüleme imkanı.
Ölçme aralığı 30 mA ile 40 A arasında ayarlanabilir. (Akım trafosu değerine göre)

* 6-40A arası eşik akım değerli kaçak akım koruma kombinasyonları için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz
** Ø 40 mm. çaplı Akım Trafosu tipleri için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.

Yeni

Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Akım trafosu	35	5SV8702-0KK	230,00	1
	70	5SV8703-0KK	320,00	1
	105	5SV8704-0KK	460,00	1
	140	5SV8705-0KK	990,00	1
	210	5SV8706-0KK	1.450,00	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	24,00	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	600,00	1
Digital	5SV8001-6KK	780,00	1



5SV8706-0KK



5SV8001-6KK

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



3VT1



3VT2



3VT3



3VT4



3VT5

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)**3 kutuplu****3VT1-5 TESİS KORUMASINA YÖNELİK SABİT TERMİK VE MANYETİK AÇTIRICILI KOMPAKT ŞALTERLER**

Düşük yol alma akımlı hat koruması uygulamaları için,
manyetik açtırıcı $4xI_n$ sabit değerdedir.

3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Tip	Anma Akımı $I_n(A)$	Manyetik Ayar Sahası $I_i(A)$	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
3VT1	40	160	TM	3VT1704-2DA36-0AA0	25	219,00	1
	50	200	TM	3VT1705-2DA36-0AA0	25	219,00	1
	63	252	TM	3VT1706-2DA36-0AA0	25	219,00	1
	80	320	TM	3VT1708-2DA36-0AA0	25	276,00	1
	100	400	TM	3VT1710-2DA36-0AA0	25	276,00	1
	125	500	TM	3VT1712-2DA36-0AA0	25	360,00	1
	160	640	TM	3VT1716-2DA36-0AA0	25	369,00	1
3VT2	200	800	ETU	3VT2720-2AB36-0AA0	36	589,00	1
	250	1000	ETU	3VT2725-2AB36-0AA0	36	589,00	1
3VT3	315	1260	ETU	3VT3731-2AB36-0AA0	36	1.565,00	1
	400	1600	ETU	3VT3740-2AB36-0AA0	36	1.768,00	1
	500	2000	ETU	3VT3750-2AB36-0AA0	36	2.184,00	1
	630	2520	ETU	3VT3763-2AB36-0AA0	36	2.372,00	1

3VT1-5 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.

3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Tip	Anma Akımı $I_n(A)$	Termik Ayar Sahası $I_R(A)$	Manyetik Ayar Sahası $I_i(A)$	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
3VT2	100	40-100	1,25-15xI _n	ETU	3VT2710-2AP36-0AA0	36	512,00	1
	160	63-160	1,25-15xI _n	ETU	3VT2716-2AP36-0AA0	36	590,00	1
	250	100-250	1,4-10xI _n	ETU	3VT2725-2AP36-0AA0	36	740,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI _n	ETU	3VT3740-2AP36-0AA0	36	1.895,00	1
	630	250-630	1,25-11xI _n	ETU	3VT3763-2AP36-0AA0	36	2.668,00	1
3VT2	100	40-100	1,25-15xI _n	ETU	3VT2710-3AP36-0AA0	65	791,00	1
	160	63-160	1,25-15xI _n	ETU	3VT2716-3AP36-0AA0	65	857,00	1
	250	100-250	1,410xI _n	ETU	3VT2725-3AP36-0AA0	65	975,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI _n	ETU	3VT3740-3AP36-0AA0	65	2.415,00	1
	630	250-630	1,25-11xI _n	ETU	3VT3763-3AP36-0AA0	65	3.194,00	1
3VT4	800	315-800	1,25-15xI _n	ETU	3VT4780-3AP30-0AA0	65	4.224,00	1
	1000	400-1000	1,25-14xI _n	ETU	3VT4710-3AP30-0AA0	65	5.166,00	1
3VT5	1250	500-1250	1,2-14,4xI _n	ETU	3VT5712-3AP30-0AA0	55	5.940,00	1
	1600	630-1600	1,25-12,5xI _n	ETU	3VT5716-3AP30-0AA0	55	8.231,00	1



3VT1

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

Korumasız kompakt tip şalterler

3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
3VT1	160	-	-	-	3VT1716-2DE36-0AA0	36	368,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-2DT36-0AA0	36	452,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-2DT36-0AA0	36	1.323,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-3DT36-0AA0	65	719,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-3DT36-0AA0	65	1.851,00	1
3VT4	1000	-	-	-	3VT4710-3DT30-0AA0	65	2.623,00	1
3VT5	1600	-	-	-	3VT5716-3DT30-0AA0	65	3.124,00	1

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------------------------------	----------------

3VT1 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları**Yardımcı kontaklar****Kontak Durumu**

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 60 ... 250 V	1W	3VT9100-2AB10	37,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1W	3VT9100-2AB20	41,00	1
Alarm kontağı					
Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 60 ... 250 V	1W	3VT9100-2AH10	38,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1W	3VT9100-2AH20	43,00	1

W: Enversör kontak

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 48 V	3VT9100-1SC00	120,00	1
	• AC 110, 230 V/DC 110, 220 V	3VT9100-1SD00	120,00	1
	• AC 230, 400 V/DC 220 V	3VT9100-1SE00	120,00	1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 48 V	3VT9100-1UC00	157,00	1
	• AC 110, 230 V	3VT9100-1UD00	157,00	1
	• AC 230, 400 V	3VT9100-1UE00	157,00	1
	• DC 24, 48 V	3VT9100-1UU00	157,00	1
	• DC 110, 220 V	3VT9100-1UV00	157,00	1



3VT1

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 kutuplu

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

3VT1 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

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

1. Tahrik mekanizması*

3VT9100-3HA10

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli

3VT9100-3HA10	67,00	1
3VT9100-3HA20	77,00	1



3VT9100-3HD10

- Sağ yandan tahrik için, kilitlemesiz
- Sol yandan tahrik için, kilitlemesiz

3VT9100-3HD10	90,00	1
3VT9100-3HC10	90,00	1

2. Tahrik kolu



3VT9100-3HE10

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli

3VT9100-3HE10	15,00	1
3VT9100-3HE20	17,00	1

3. Tahrik kolu kapı montaj çerçevesi**



3VT9100-3HG10

- Koruma sınıfı IP40
- Koruma sınıfı IP66 (Siyah)

3VT9100-3HG10	25,00	1
3VT9100-3HG20	31,00	1

4. Kapıdan veya panodan tahrik için uzatma mili



3VT9100-3HJ10

- Uzunluğu 350 mm

3VT9100-3HJ10	15,00	1
---------------	-------	---

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

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

Mekanik kilitleme



3VT9100-8LA00

Mekanik kilitleme

Aşağıdaki parçalarla birlikte kullanılmalıdır

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

3VT9100-8LA00	197,00	1
---------------	--------	---

DIN Ray adaptörü

3VT9100-4PP30

- 3VT1 şalter için

3VT9100-4PP30	19,00	1
---------------	-------	---

Kurma kollu kilitleme tertibatı



3VT9100-3HL00

- 3VT1 şalter için

3VT9100-3HL00	40,00	1
---------------	-------	---

Motor tahrik mekanizmaları

Yandan tahrik motor mekanizması

3VT9100-3ME00

Kumanda Gerilimi U_s 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	473,00	1
3VT9100-3MB00	473,00	1
3VT9100-3MD00	473,00	1
3VT9100-3ME00	473,00	1

3VT9100-4TA30



3VT9200-4ED30

Bara bağlantı adaptörü kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4TA30	30,00	1
---------------	-------	---

Genişletilmiş bara bağlantı parçaları

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4ED30	81,00	1
---------------	-------	---

Yardımcı iletken terminali

3VT9300-4TN30

- 1.5...2.5; 4...6 mm² Cu esnek kablolar için

3VT9100-4TN30	35,00	1
---------------	-------	---

**3VT1 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 160 A'e kadar)****yeni****4 kutuplu****3VT1 TESİS KORUMASINA YÖNELİK SABİT TERMİK VE MANYETİK AÇTIRICILI KOMPAKT ŞALTERLER**

Düşük yol alma akımlı hat koruması uygulamaları için,
manyetik açtırıcı $4 \times I_n$ sabit değerdedir.
Nötr iletkeni korumalı tip.

4 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Anma Akımı I_n (A)	Manyetik Ayar Sahası I_i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
40	160	TM	3VT1704-2EH46-0AA0	25	307,00	1
50	200	TM	3VT1705-2EH46-0AA0	25	307,00	1
63	252	TM	3VT1706-2EH46-0AA0	25	307,00	1
80	320	TM	3VT1708-2EH46-0AA0	25	360,00	1
100	400	TM	3VT1710-2EH46-0AA0	25	360,00	1
125	500	TM	3VT1712-2EH46-0AA0	25	600,00	1
160	640	TM	3VT1716-2EH46-0AA0	25	725,00	1

3VT1 TİPİ KOMPAKT ŞALTERLERİ İÇİN TOPRAK KAÇAĞI KORUMA MODÜLLERİ**4 kutuplu****3VT1 Şalterleri için DI Modülleri****yeni****4 Kutuplu**

3VT9116-5GA40

Anma Akımı I_n (A)	Ayarlanabilir Kaçak Akım I (A)	Ayarlanabilir Gecikme Süresi td (sn)	Anma Gerilim Ue (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
160	0,030 0,100 0,300 0,500 1,000 3,000	Ani 0,1 0,2 0,3 0,5 1,0	80...440	3VT9116-5GA40	958,00	1



3VT9116-5GB40

4 Kutuplu

160	0,300	Ani (gecikmesiz)	80...440	3VT9116-5GB40	625,00	1
-----	-------	------------------	----------	---------------	--------	---

DI Modülleri Aksesuarları**Bağlantı Seti (kısa)**

3 - kutuplu	3VT9115-5GY31	92,00	1
4 - kutuplu	3VT9115-5GY41	122,00	1

Bağlantı Seti (uzun)

3 - kutuplu	3VT9116-5GY32	92,00	1
4 - kutuplu	3VT9116-5GY42	122,00	1



3VT2

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 kutuplu



3VT9300-1AC00



3VT9300-1AE00



3VT9300-2AH10



3VT9300-2AJ00



3VT9300-1SC00



3VT9300-1UC00

3VT2 ve 3VT3 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

Yardımcı veya alarm kontak

Kontak Durumu

Kumanda Gerilimi
U_s AC 50/60 Hz veya DC

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

1 NO

3VT9300-2AC10

37,00

1

1 NO

3VT9300-2AC20

41,00

1

1 NC

3VT9300-2AD10

37,00

1

1 NC

3VT9300-2AD20

41,00

1

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

2 NC

3VT9300-2AE10

49,00

1

2 NC

3VT9300-2AE20

53,00

1

1 NO + 1NC

3VT9300-2AF10

49,00

1

1 NO + 1NC

3VT9300-2AF20

53,00

1

2 NO

3VT9300-2AG10

49,00

1

2 NO

3VT9300-2AG20

53,00

1

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

1 W

3VT9300-2AH10

37,00

1

1 W

3VT9300-2AH20

41,00

1

Erken kapayan yardımcı kontak

- Erken kapayan kontak

2 W

3VT9300-2AJ00

50,00

1

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi
U_s AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24, 40, 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230, 400, 500 V/DC 220 V

3VT9300-1SC00

121,00

1

3VT9300-1SD00

121,00

1

3VT9300-1SE00

121,00

1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi
U_s AC 50/60 Hz veya DC

- AC/DC 24, 40, 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230, 400, 500 V/DC 220 V

3VT9300-1UC00

157,00

1

3VT9300-1UD00

157,00

1

3VT9300-1UE00

157,00

1

Erken kapayan kontaklı*

- AC/DC 24, 40, 48 V
- AC/DC 110 V
- AC 230, 400, 500 V/DC 220 V

3VT9300-1UC10

192,00

1

3VT9300-1UD10

192,00

1

3VT9300-1UE10

192,00

1

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



3VT3

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

3 kutuplu

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

3VT2 ve 3VT3 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

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

1. Tahrik mekanizması*

- Kilitlemesiz Şalter tipi VT250
- Kilitlemeli Şalter tipi VT250
- Kilitlemesiz Şalter tipi VT630
- Kilitlemeli Şalter tipi VT630

3VT9200-3HA10	99,00	1
3VT9200-3HA20	109,00	1
3VT9300-3HA10	136,00	1
3VT9300-3HA20	148,00	1

2. Tahrik kolu

- Kilitlemesiz Şalter tipi VT250, VT630
- Kilitlemeli Şalter tipi VT250, VT630

3VT9300-3HE10	20,00	1
3VT9300-3HE20	25,00	1

3. Tahrik kolu kapı montaj çerçevesi**

- Koruma sınıfı IP40 (Siyah) Şalter tipi VT250, VT630
- Koruma sınıfı IP66 (Siyah) Şalter tipi VT250, VT630

3VT9300-3HG10	31,00	1
3VT9300-3HH20	41,00	1

4. Kapıdan veya panodan tahrik için uzatma mili

- Uzunluğu 365 mm (kısıtlanabilir) Şalter tipi VT250, VT630

3VT9300-3HJ10	16,00	1
---------------	-------	---

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

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



3VT9300-3HA10



3VT9300-3HE10



3VT9300-3HG10



3VT9300-3HJ10



3VT9300-8LA00

Mekanik kilitleme

Mekanik kilitleme (milli)

- Sabit tip şalter için Şalter tipi VT250, VT630

3VT9300-8LA00	250,00	1
---------------	--------	---

Mekanik kilitleme (bowden kablolu)

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

3VT9200-8LC10	250,00	1
3VT9300-8LC10	250,00	1
3VT9300-8LC20	250,00	1



3VT9300-8LC10

Kurma kolu kilitleme tertibatı

- 3VT2 şalter için
- 3VT3 şalter için

3VT9200-3HL00	40,00	1
3VT9300-3HL00	88,00	1



3VT9200-3HL00



3VT3

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

3 kutuplu

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

3VT2 ve 3VT3 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

Motor tahrik mekanizmaları

Yay kurmalı motor mekanizması



3VT9300-3MQ00

Koruma sınıfı IP00, üç adet asma kilite kadar takılabilir

Kumanda Gerilimi U_s AC 50/60 Hz veya DC

• AC/DC 24 V	Şalter tipi VT250
• AC/DC 48 V	Şalter tipi VT250
• AC/DC 110 V	Şalter tipi VT250
• AC 230 V/DC 220 V	Şalter tipi VT250

3VT9200-3MJ00	682,00	1
3VT9200-3ML00	682,00	1
3VT9200-3MN00	682,00	1
3VT9200-3MQ00	682,00	1



3VT9300-3MF10

• AC/DC 24 V	Şalter tipi VT630
• AC/DC 48 V	Şalter tipi VT630
• AC/DC 110 V	Şalter tipi VT630
• AC 230 V/DC 220 V	Şalter tipi VT630

3VT9300-3MJ00	1.401,00	1
3VT9300-3ML00	1.401,00	1
3VT9300-3MN00	1.401,00	1
3VT9300-3MQ00	1.401,00	1



3VT9300-3MF00

Açma-kapama sayacı

3VT2 ve 3VT3 için	• 110 cm kablo ile birlikte	3VT9300-3MF10	368,00	1
-------------------	-----------------------------	---------------	--------	---

Motor mekanizması için kumanda uzatma kablosu

3VT2 ve 3VT3 için	• 12 damarlı kablo, uzunluğu 60 cm	3VT9300-3MF00	89,00	1
-------------------	------------------------------------	---------------	-------	---



3VT9200-4TA30

Bara bağlantı adaptörü kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için (1 takım = 3 adet)

• Cu/Al-Bara, kablo pabucu ve esnek bara bağlantısı için	Şalter tipi VT250
(Şalter teslimatı kapsamındadır)	Şalter tipi VT630

3VT9200-4TA30	33,00	1
3VT9300-4TA30	89,00	1



3VT9300-4ED30

Düz bara bağlantı parçaları (1 takım = 3 adet)

• Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için	Şalter tipi VT250
	Şalter tipi VT630

3VT9200-4ED30	89,00	1
3VT9300-4ED30	144,00	1



3VT9300-4EE30

Genişletilmiş bara bağlantı parçaları (1 takım = 3 adet)

• Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için	Şalter tipi VT250
	Şalter tipi VT630

3VT9200-4EE30	89,00	1
3VT9300-4EE30	144,00	1

Yardımcı iletken terminali (1 takım = 3 adet)

• 1.5...2.5; 4...6 mm ² Cu esnek kablolar için	Şalter tipi VT250
	Şalter tipi VT630

3VT9200-4TN30	35,00	1
3VT9300-4TN30	35,00	1



3VT9200-4TN30



3VT4

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

3 kutuplu

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------

3VT4 ve 3VT5 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

Yardımcı veya alarm kontak

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 60 ... 250 V	2 NO + 2 NC	3VT9500-2AF10	49,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO + 2 NC	3VT9500-2AF20	49,00	1

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24 V	3VT9500-1SF00	176,00	1
	• AC/DC 48 V	3VT9500-1SG00	176,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9500-1SH00	176,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V	3VT9500-1SJ00	176,00	1
	• AC/DC 400 V	3VT9500-1SK00	176,00	1
	• AC/DC 500 V	3VT9500-1SL00	176,00	1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24 V	3VT9500-1UF00	195,00	1
	• AC/DC 48 V	3VT9500-1UG00	195,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9500-1UH00	195,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V	3VT9500-1UJ00	195,00	1
	• AC/DC 400 V	3VT9500-1UK00	195,00	1
	• AC/DC 500 V	3VT9500-1UL00	195,00	1

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

1. Tahrir mekanizması

• Kilitlemeli	3VT9500-3HA10	242,00	1
---------------	---------------	--------	---

2. Tahrir kolu

• Kilitlemeli	3VT9500-3HE10	41,00	1
---------------	---------------	-------	---

3. Tahrir kolu kapı montaj çerçevesi*

• Koruma sınıfı IP44	3VT9500-3HG10	50,00	1
• Koruma sınıfı IP66	3VT9500-3HG20	60,00	1

4. Kapıdan veya panodan tahrir için uzatma mili

• Uzunluğu 360 mm	3VT9500-3HJ10	31,00	1
-------------------	---------------	-------	---

*(3VT9500-3HE10 ile birlikte kullanılmalıdır)

Mekanik kilitleme

Mekanik kilitleme (döner tahrir mekanizmalı şalter için)

• Sabit tip şalter için	3VT9500-8LA00	290,00	1
-------------------------	---------------	--------	---

Mekanik kilitleme (bowden kablolu)

• İki adet şalterin kilitlemesi için	3VT9500-8LC10	290,00	1
--------------------------------------	---------------	--------	---

Kurma kolu kilitleme tertibatı

• 3VT4 ve 3VT5 şalter için	3VT9500-3HL00	116,00	1
----------------------------	---------------	--------	---



3VT5



3VT9500-3MQ00

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)**3 kutuplu****Malzeme Cinsi****Sipariş
No****Birim
Fiyatı
TL / Adet****Adet
/
Kutu****3VT4 ve 3VT5 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları****Motor tahrik mekanizmaları**

Yay kurlmalı motor mekanizması

Kumanda Gerilimi U_s AC 50/60 Hz veya DC

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

3VT9500-3MNO0

1.923,00

1

3VT9500-3MQ00

1.923,00

1

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ (40 A'dan 1600 A'ya kadar)**3 kutuplu****3VT1-5 KOMPAKT ŞALTERLERİNİN ŞALTER GÖVDESİ VE TRİP ÜNİTESİ AYRI AYRI SİPARİŞ EDİLMESİ**

Sayfa 55 ve 56'da montajlı kodları verilmiş olan şalterlerin ana gövde ve trip ünitesi ayrı ayrı sipariş edilmesi durumunda sipariş noları aşağıda belirtilmiştir. Bu durumda komple şalter oluşturmak için şalter ana gövdesi ve trip ünitesi olmak üzere iki parça sipariş edilmelidir. Kullanmadan önce mutlaka birleştirilmelidir ve tek başına kullanılmamalıdır.

3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Anma Akımı I _n (A)	Komple Şalter Sipariş No	Şalter Gövdesi Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Şalter Trip Ünitesi Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
100	3VT2710-2AP36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9210-6AP00	221,00 TL	1
160	3VT2716-2AP36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	275,00 TL	3VT9216-6AP00	299,00 TL	1
200	3VT2720-2AB36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	275,00 TL	3VT9220-6AB00	289,00 TL	1
250	3VT2725-2AB36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	275,00 TL	3VT9225-6AB00	289,00 TL	1
250	3VT2725-2AP36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	275,00 TL	3VT9225-6AP00	445,00 TL	1
250	3VT2725-2DT36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	275,00 TL	3VT9225-6DT00	150,00 TL	1
315	3VT3731-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9331-6AB00	427,00 TL	1
400	3VT3740-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9340-6AB00	621,00 TL	1
400	3VT3740-2AP36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9340-6AP00	741,00 TL	1
500	3VT3750-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9350-6AB00	1.015,00 TL	1
630	3VT3763-2DT36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9363-6DT00	197,00 TL	1
630	3VT3763-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9363-6AB00	1.195,00 TL	1
630	3VT3763-2AP36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.060,00 TL	3VT9363-6AP00	1.476,00 TL	1
100	3VT2710-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	536,00 TL	3VT9210-6AP00	221,00 TL	1
160	3VT2716-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	536,00 TL	3VT9216-6AP00	299,00 TL	1
250	3VT2725-3DT36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	536,00 TL	3VT9225-6DT00	150,00 TL	1
250	3VT2725-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	536,00 TL	3VT9225-6AP00	445,00 TL	1
400	3VT3740-3AP36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.560,00 TL	3VT9340-6AP00	741,00 TL	1
630	3VT3763-3DT36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.560,00 TL	3VT9363-6DT00	197,00 TL	1
630	3VT3763-3AP36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.560,00 TL	3VT9363-6AP00	1.476,00 TL	1
1000	3VT4710-3DT30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.205,00 TL	3VT9410-6DT00	294,00 TL	1
800	3VT4780-3AP30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.205,00 TL	3VT9480-6AP00	1.818,00 TL	1
1000	3VT4710-3AP30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.205,00 TL	3VT9410-6AP00	2.714,00 TL	1
1250	3VT5712-3AP30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.670,00 TL	3VT9512-6AP00	2.975,00 TL	1
1600	3VT5716-3DT30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.670,00 TL	3VT9516-6DT00	294,00 TL	1
1600	3VT5716-3AP30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.670,00 TL	3VT9516-6AP00	5.155,00 TL	1



3VT2725-2AA36-0AA0



3VT9210-6AP00

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: $I_R = 0,5 \dots 1,0 \times I_n$
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 kaçığına karşı, akımların vektörel toplamı elde edilerek koruma

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



3WL Sabit Tip Şalter

yeni

Boy	Maksimum Nominal Akım $I_n \text{ max (A)}$	Nominal Akım ¹⁾ $I_n \text{ (A)}$	kA $I_{cs}=I_{cu}$	3 kutuplu açık tip güç şalteri ⁴⁾ Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip ünitesi fiyat)					
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 32	5.653,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 32	5.925,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 32	6.136,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 32	6.162,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 32	9.994,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 32	11.310,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 32	5.993,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 32	6.216,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 32	6.433,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 32	7.521,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 32	10.490,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 32	12.150,00
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 32	12.556,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 32	15.544,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 32	18.343,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 31	24.962,00



3WL Çekmeceli Tip Şalter

yeni

Çekmeceli tip 3 kutuplu şalterler

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 36	6.774,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 36	7.100,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 36	7.348,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 36	8.394,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 36	11.993,00
I	2000	2000	55	3WL1120-2 -- 36	13.575,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 36	7.120,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 36	7.472,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 36	7.726,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 36	8.820,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 36	12.588,00
I	2000	2000	66	3WL1120-3 -- 36	14.320,00
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 36	15.073,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 36	18.876,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 36	22.013,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 37	29.995,00

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

Toprak kaçığı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu²⁾

ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçığı korumalı tip³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Sipariş No	İlaveleri	İlave Fiyat
BB		0,00
CB		217,00
EB		713,00
FB		1.170,00
DG		1.319,00
EG		2.004,00
FG		2.505,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 72. 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 75'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.

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



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



3WL Sabit Tip Şalter

yeni



3WL Çekmeceli Tip Şalter

yeni

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

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

II	800	800	80	3WL1208-3 -- 32	6.506,00
II	1000	1000	80	3WL1210-3 -- 32	6.921,00
II	1250	1250	80	3WL1212-3 -- 32	7.787,00
II	1600	1600	80	3WL1216-3 -- 32	11.239,00
II	2000	2000	80	3WL1220-3 -- 32	13.185,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 32	16.076,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 32	18.815,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 31	25.161,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 32	7.695,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 32	7.966,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 32	9.315,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 32	12.976,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 32	14.650,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 32	16.323,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 32	20.213,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 32	21.914,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 31	27.279,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 32	28.723,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 32	44.755,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 31	58.999,00

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

II	800	800	80	3WL1208-3 -- 36	8.697,00
II	1000	1000	80	3WL1210-3 -- 36	9.074,00
II	1250	1250	80	3WL1212-3 -- 36	9.970,00
II	1600	1600	80	3WL1216-3 -- 36	13.422,00
II	2000	2000	80	3WL1220-3 -- 36	15.832,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 36	19.839,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 36	22.885,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 37	30.193,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 36	9.241,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 36	9.557,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 36	10.905,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 36	15.593,00
I	2000	2000	85	3WL1120-4 -- 36	17.765,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 36	19.602,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 36	24.542,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 36	28.340,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 37	32.733,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 36	34.468,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 36	53.573,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 37	70.788,00

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

Toprak kaçağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu⁽²⁾

ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Toprak kaçağı korumalı tip⁽³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu

ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 72. sayfaya bakınız.)

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

Sipariş No ilaveleri

İlave Fiyat

BB 0,00

CB 217,00

EB 713,00

FB 1.170,00

DG 1.319,00

EG 2.004,00

FG 2.505,00

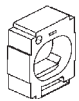
1 A A 2 0.00

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü

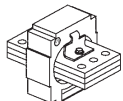
Boy I	3WL9111-0AA21-0AA0	631,00
Boy II	3WL9111-0AA22-0AA0	799,00
Boy III	3WL9111-0AA23-0AA0	952,00

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

Boy I	3WL9111-0AA31-0AA0	755,00
Boy II	3WL9111-0AA32-0AA0	960,00
Boy III	3WL9111-0AA33-0AA0	1.145,00



3WL9111-0AA2.-0AA0



3WL9111-0AA3.-0AA0



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri

Şalter kodunun ilk 12 basamağını Sayfa 68 ve 69'dan seçiniz		Sipariş No. İlavesi 3WL 1... - □ □ □ □				Birim ¹⁾²⁾ Fiyatı TL / Adet
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			341,00
		230V AC/220V DC	3			341,00
	Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama)	208-240 V AC/220-250V DC	4			1.950,00
	Motor - kapama bobini	110-127 V AC/110-125V DC	5			1.950,00
		24V DC	6			1.950,00
1. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F" F1 sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok	A			0
		24V DC	B			341,00
		30V DC	C			341,00
		48V DC	D			341,00
		60V DC	E			341,00
		110V AC/110V DC	F			341,00
		230V AC/220V DC	G			341,00
2. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F" F2 sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok	A			0
		24V DC	B			341,00
		30V DC	C			341,00
		48V DC	D			341,00
		60V DC	E			341,00
		110V AC/110V DC	F			341,00
		230V AC/220V DC	G			341,00
	Düşük Gerilim Rölesi "r" F3 0 ya da 200 ms gecikmeye ayarlanabilir	24V DC	J			544,00
		30V DC	K			544,00
		48V DC	L			544,00
		60V DC	U			544,00
		110-127V AC/110-125V DC	M			544,00
		208-240V AC/220-250V DC	N			544,00
		380-415V AC	P			544,00
	Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4 0,2 sn-3,2 sn gecikmeye ayarlanabilir	48V DC	Q			990,00
		110-127V AC/110-125V DC	R			990,00
		208-240V AC/220-250V DC	S			990,00
		380-415V AC	T			990,00
Yard. Kontaklar	1. Yardımcı kontak bloğu	2NO + 2 NC	2			0
	2. Yardımcı kontak bloğu	4NO + 4 NC	4			396,00
		6NO + 2 NC	7			396,00
		5NO + 3 NC	8			396,00

¹⁾ İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.70-71) ilave edilmelidir.

²⁾ Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-OAB08-OAA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bkz. Sayfa 145.

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Açıklamalar		Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL / Adet
Motor Mekanizması	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-OAF04-OAA0**	1.417,00
(kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	110-127V AC/110-125V DC	3WL9111-OAF03-OAA0**	1.417,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WL9111-OAD06-OAA0*	341,00
	110V AC/110V DC	3WL9111-OAD05-OAA0*	341,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-OAE05-OAA0**	544,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-OAE06-OAA0**	544,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-OAE13-OAA0**	990,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-OAE14-OAA0**	990,00
Elektriki ON Butonu		3WL9111-OAJ02-OAA0***	156,00
İlave Yardımcı Kontakt (2NO+2NC)		3WL9111-OAG01-OAA0**	396,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WL9111-OAB01-OAA0	106,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WL9111-OAB03-OAA0	87,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WL9111-OAB07-OAA0	106,00
Çekmeceli Şalter için kumanda devresi ara soketi		3WL9111-OAB08-OAA0	131,00
Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak		3WL9111-OAB18-OAA0	223,00
Kapamaya hazır kontak		3WL9111-OAH01-OAA0*	210,00
Trip ihbar kontak		3WL9111-OAH14-OAA0***	131,00
Yay kuruldu kontağı		3WL9111-OAH08-OAA0***	155,00
Açma kapama sayıcısı		3WL9111-OAH07-OAA0	403,00
Kapı oyma çerçevesi		3WL9111-OAP01-OAA0	279,00

* 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. (Bkz. şalter bağlantı şeması: sayfa 146).

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

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

3WL9111-OAB03-OAA0

3WL9111-OAB08-OAA0



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler için 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) □□□ + . . . + . . . "opsiyonları bildiren işaret" - Z	İlave Fiyat TL
5 Basamaklı açma kapama sayıcısı ¹⁾	C 0 1	□□□	402,00
Elektriki ON butonu ²⁾ Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	156,00
Kapamaya hazır kontak (S20) 1 NO kontak	C 2 2	□□□	210,00
Trip ihbar kontağı ²⁾ 1 enversör kontak	K 0 7	□□□	324,00
(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü	F 0 1	□□□	767,00
PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü ³⁾	F 0 2	□□□	2.505,00
Ölçme fonksiyonlu Plus (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç ⁴⁾)	F 0 5	□□□	2.610,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	279,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)			
Sabit tip şalter	S 5 5	□□□	829,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 5	□□□	996,00
Şalter çekmecesi için	R 5 6	□□□	860,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	136,00
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı	R 1 5	□□□	297,00
Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir	R 2 1	□□□	Boy I 539,00 Boy II 644,00 Boy III 1.039,00
EMV-Filtresi Doğru akım darbe gürültülerinin sönümlenmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler).	F 3 1	□□□	1.435,00
Yay kuruldu kontağı ³⁾ 1 NO kontak	C 2 0	□□□	155,00

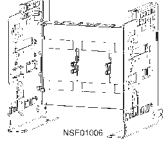
¹⁾ Sadece motor tahrik mekanizmalı şalterlerde mümkündür.²⁾ "PROFIBUS-Haberleşmeli şalterlerde" yani Z-F02 opsiyonu ile mümkün değildir.³⁾ Şalter çekmecesi ve çekmeceli şalterin ayrı ayrı sipariş edilmesi durumunda Z-F02 opsiyonunun sadece çekmeceli şalterde bildirilmesi gerekir.⁴⁾ Ölçme fonksiyonu PLUS'ın bağlantısı için harici gerilim transformatörlerine ihtiyaç vardır.

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

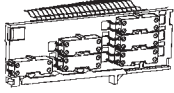
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar *

Açıklamalar	Sipariş Numarası		Birim Fiyatı TL / Adet
3 Kutuplu 3WL açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti			
Çekmece 1000 A	Boy I	3WL9211-1AC00-0AA1	2.061,00
Çekmece 1600 A	Boy I	3WL9211-2AC00-0AA1	2.543,00
Çekmece 2000 A	Boy II	3WL9212-3AC00-0AA1	2.964,00
Çekmece 2500 A	Boy II	3WL9212-4AC00-0AA1	3.773,00
Çekmece 3200 A	Boy II	3WL9212-5AC00-0AA1	5.876,00
Çekmece 4000 A	Boy II	3WL9212-6AD00-0AA1	6.721,00
Çekmece 4000 A	Boy III	3WL9213-6AC00-0AA1	7.335,00
Çekmece 5000 A	Boy III	3WL9213-7AC00-0AA1	9.526,00
Çekmece 6300 A	Boy III	3WL9213-8AD00-0AA1	11.962,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy I	3WL9111-0BC11-0AA0	749,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy II	3WL9111-0BC12-0AA0	990,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy III	3WL9111-0BC13-0AA0	1.485,00

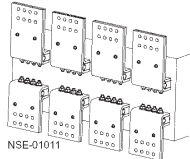
* Kumanda devresi soketi adedi kadar 3WL9111-0AB08-0AA0 veya 3WL9111-0AB18-0AA0 ayrıca sipariş edilmelidir.



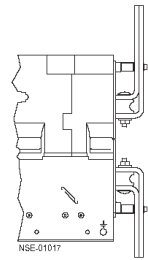
3WL9111-0AP0-0AA0



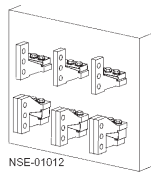
3WL9111-0AH12-0AA0



3WL9111-0AL...-0AA0



3WL9111-0AN41-0AA0



Düşey Bara Bağlantı Parçaları

3WL çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

1. Blok (3 mikro şalter)	3WL9111-0AH11-0AA0	297,00
2. Blok (6 mikro şalter)	3WL9111-0AH12-0AA0	514,00

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

Boy I	3 WL9111-0AP04-0AA0	539,00
Boy II	3 WL9111-0AP06-0AA0	644,00
Boy III	3 WL9111-0AP07-0AA0	1.039,00

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	107,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL08-0AA0	107,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL11-0AA0	136,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL12-0AA0	149,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL13-0AA0	198,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL14-0AA0	403,00

DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL57-0AA0	107,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL58-0AA0	107,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL61-0AA0	136,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL62-0AA0	149,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL63-0AA0	198,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL64-0AA0	403,00

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	107,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AN08-0AA0	107,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN11-0AA0	136,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN12-0AA0	149,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN13-0AA0	198,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN14-0AA0	403,00

Önden Bara Bağlantı Parçası için Destek Parçası (çekmeceli tip şalter için)**3 kutuplu şalter için**

Boy I	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN41-0AA0	279,00
Boy II	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN42-0AA0	384,00
Boy III	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN43-0AA0	495,00

Düşey Bara Bağlantı Parçası

Boy I	(1 Adet)	3WL9111-0AM01-0AA0	74,00
Boy II	(1 Adet)	3WL9111-0AM02-0AA0	167,00
Boy III	(1 Adet)	3WL9111-0AM03-0AA0	372,00

1) Boy I Düşey bara bağlantısı'ndan 1000 A'e kadar 1 adet, 1000 ile 1600 A arasında 2 adet 3WL9111-0AM01-0AA0 gereklidir.

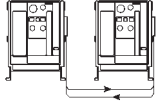
2) Boy II Düşey bara bağlantısı'ndan 2500 A'e kadar 1 adet, 2500 ile 3200 A arasında 2 adet 3WL9111-0AM02-0AA0 gereklidir.



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

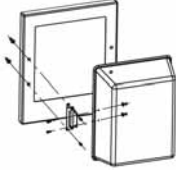
Açıklamalar	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet
-------------	-------------	------------------------



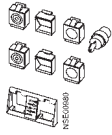
3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AT45-0AA0



3WL9111-0AP02-0AA0



3WL9111-0BA21-0AA0



3WL9 111-0AA64-0AA0

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

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3 WL9111-0BB21-0AA0 ^{1) 2)}	885,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3 WL9111-0BB24-0AA0 ^{1) 2)}	996,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablosu (2 metre)	3 WL9111-0BB45-0AA0 ²⁾	161,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3 WL9111-0BB30-0AA0	107,00

¹⁾ 2m bowden kablosu dahil

²⁾ 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	62,00
---------------------------------------	--------------------	-------

3WL koruma kapağı (IP55)

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WL9111-0AP02-0AA0	669,00
--	--------------------	--------

Mekanik ON/OFF Butonunu Asma Kilit ile Kilitleme Tertibatı

Asma kilit takmak için 2 adet şeffaf kapak ⁽¹⁾ , tornavida ile tahrik için 6.35 mm delikli 2 adet kapak	Emniyet kilitsiz	3WL9111-0BA21-0AA0	297,00
3SB emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı	CES marka kilitli	3WL9111-0BA22-0AA0	458,00
	IKON marka kilitli	3WL9111-0BA24-0AA0	508,00

¹⁾ Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.

Nominal işletme akım modülü*

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı

	Nominal akım I _n (A)		
Boy I ve II için	250	3 WL9111-0AA51-0AA0	415,00
	315	3 WL9111-0AA52-0AA0	415,00
	400	3 WL9111-0AA53-0AA0	415,00
	500	3 WL9111-0AA54-0AA0	415,00
	630	3 WL9111-0AA55-0AA0	415,00
	800	3 WL9111-0AA56-0AA0	415,00
Boy I, II ve III için	1000	3 WL9111-0AA57-0AA0	415,00
	1250	3 WL9111-0AA58-0AA0	415,00
	1600	3 WL9111-0AA61-0AA0	415,00
Boy II ve III için	2000	3 WL9111-0AA62-0AA0	415,00
	2500	3 WL9111-0AA63-0AA0	415,00
	3200	3 WL9111-0AA64-0AA0	415,00
	4000	3 WL9111-0AA65-0AA0	415,00
Boy III için	5000	3 WL9111-0AA66-0AA0	415,00
	6300	3 WL9111-0AA67-0AA0	415,00

* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 70 ve 71'e bakınız.
3 WL Güç şalterleriyle birlikte verilen modül maksimum nominal akıma tekabül etmektedir.



SENTRON WL AÇIK TİP ŞALTER HABERLEŞME SEÇENEKLERİ



3WL9 111-0AT23-0AA0



3WL911-0AT33-0AA0



3WL9 111-0AT15-0AA0



3WL9 111-0AT16-0AA0

CubicleBUS Modülleri¹⁾

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Döner kodlama anahtarlı dijital çıkış modülü, röle çıkışlı	3WL9111-0AT26-0AA0	815,00	1
Dijital çıkış modülü, ayarlanabilir, röle çıkışlı	3WL9111-0AT20-0AA0	966,00	1
Dijital giriş modülü	3WL9111-0AT27-0AA0	764,00	1
Analog çıkış modülü	3WL9111-0AT23-0AA0	764,00	1
ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü	3WL9111-0AT21-0AA0	568,00	1

Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları

Güç şalteri veri adaptörü (BDA Plus)	3WL9111-0AT33-0AA0	4.587,00	1
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.			

BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablosu	3WL9111-0BC21-0AA0	86,00	1
BDA Plus'u devre kesici SENTRON WL şalterinin x8 konnektörüne bağlayan bağlantı kablosudur. COM 15 veya harici CubicleBUS modülleri kullanılmadığında gereklidir, uzunluğu 2 m'dir.			

Haberleşme Aksesuarı

CubicleBUS Modülleri için kullanıma hazır bağlantı kabloları

COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 0,2 m	3WL9111-0BC04-0AA0	26,00	1
COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 1 m	3WL9111-0BC02-0AA0	29,00	1
COM 15'li SENTRON WL bağlantısı için 2 m	3WL9111-0BC03-0AA0	33,00	1
COM 15'siz SENTRON WL bağlantısı için 2 m	3WL9111-0BC05-0AA0	37,00	1

Haberleşme Çözümleri için SENTRON El Kitabı

SENTRON güç şalterlerinin haberleşme fonksiyonlarının detaylı açıklaması, yerleştirme, bağlama, devreye alma, BDA ve Switch ES Power ile ilgili açıklama.	Almanca	A5E0151347	50,00	1
	İngilizce	A5E0151353	50,00	1

<http://www.siemens.de/niederspannungs-schalttechnik/handbuecher> adresinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Gerilim Transformatörü

3-kutuplu Plus ölçme fonksiyonlu SENTRON WL için	380-690 V / 100 V, CLASS 0.5	3WL9111-0BB68-0AA0	960,00	1
--	------------------------------	--------------------	--------	---

Donanım Ekleneşi ve Yedek Parçalar

Profibus ekleme kiti	3WL9111-0AT12-0AA0	3.163,00	1
Profibus iletişim yenileme kiti; COM 15, BSS ve ETU45B ve ETU76B açma birimleri ile birlikte SENTRON güç şalteri kablolarını içerir.			
COM 15 Profibus Modülü	3WL9111-0AT15-0AA0	2.190,00	1
Şalter Durum Sensörü (BSS)	3WL9111-0AT16-0AA0	974,00	1
Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu ²⁾	3WL9111-0AT04-0AA0	3.363,00	1

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

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

2) * Gerilim transformatörü ayrıca sipariş edilmelidir.



3WX3666-7J.00

ŞEBEKE-GENERATOR OTOMATİK TRANSFER PANOSU

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu	
Şebeke ve generatör şalterinin, şebeke enerjisinin kesilip geri gelmesine göre otomatik olarak devreye alınıp çıkarılmasını sağlar. Zaman röleleri, seçme şalteri durum gösterge lambaları ile birlikte. TS 3367, IEC 439, CE.	3WL1 için ¹⁾	3WX3666-7JA00 ³⁾	2.445,00	1
	3WT8 için ¹⁾			
	3VL1-3VL8 için ²⁾	3WX3666-7JC00 ³⁾	2.550,00	1
	3VT1-3VT5 için ²⁾			

¹⁾ Kullanılacak her bir 3WL veya 3WT şalter için gerekli olan aksesuarlar için aşağıdaki listeyi inceleyiniz.²⁾ Kullanılacak her bir 3VL veya 3VT şalter için gerekli olan aksesuarlar için aşağıdaki listeyi inceleyiniz.³⁾ Kumanda gerilimi 220V AC'dir.

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

Motor mekanizması 220-240VAC/220-250VDC	(1)	3WL9111-0AF04-0AA0	1.417,00
Açtırma Bobini 220-240VAC/220-250VDC	(1)	3WL9111-0AD06-0AA0	341,00
Kapama Bobini 220-240VAC/220-250VDC	(1)	3WL9111-0AD06-0AA0	341,00
Kapamaya Hazır Kontak	(1)	3WL9111-0AH01-0AA0	210,00
Trip İhbar Kontak	(1)	3WL9111-0AH14-0AA0	131,00
Kumanda Prizi (X5 ve X7 için)	(2)	3WL9111-0AB01-0AA0	106,00
Kumanda Fişi (X5 ve X7 için)	(2)	3WL9111-0AB03-0AA0	87,00
Kumanda Devresi Fişi için kodlama (sabit tip şalter için)	(2)	3WL9111-0AB07-0AA0	106,00
Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:			3.038,00

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

Sayfa 77'deki 3WT Şalter Kodları motor, açtırma bobini kapamaya hazır kontak ve trip ihbar kontağı içerdiğinden ayrıca bir aksesuar sipariş edilmemesi gerekir.

3VL Şalterlerinin 3WX3666-7JC00 ile kullanılması için gerekli yardımcı donanımlar

Motor Mekanizması + Alarm Kontak + İlave Kontak Elemanı

Grup 1	(VL 160X, VL 160 ve VL 250 Şalterler için)		
a)	Motor mekanizması 220 VAC		
b)	3VL9400-2AD00 x 1 adet	2HS(1N0+1NC) + 1AS (1N0) Yard. + Alarm Kontak	
c)	3SB3400-0K x 1 adet	(1NC) İlave Kontak Elemanı	
Grup 2	(VL 630, VL 800, VL 1250 ve VL 1600 Şalterler için)		
a)	Motor mekanizması 220 VAC		
b)	3VL9800-2AE00 x 1 adet	2HS(1N0+1NC) + 1AS (1N0) Yard. + Alarm Kontak	
c)	3SB3400-0K x 1 adet	(1NC) İlave Kontak Elemanı	

3VT için gerekli yardımcı aksesuarlar

Şalter Tipi	Motor	Yardımcı Kontak	Alarm Kontak
3VT1	3VT9100-3M_00	3VT9100-2AB10x2	3VT9100-2AH10
3VT2	3VT9200-3M_00	3VT9200-2AF10	3VT9300-2AH10
3VT3	3VT9300-3M_00	3VT9300-2AF10	3VT9300-2AH10
3VT4 ve 3VT5	3VT9500-3M_00	3VT9500-2AF10	motorla birlikte 1 adet gelmektedir.



SENTRON ATC 5300

SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI**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 3 VL kompakt güç şalterleri
2. SENTRON 3 VT kompakt güç şalterleri
3. SENTRON 3 WL kompakt güç şalterleri
4. SENTRON 3 WT kompakt güç şalterleri

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
SENTRON ATC 5300	3KC9000-8TL30	4.386,00	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 sürücü
 - Windows 95/98/2000/XP/Vista/Windows 7

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
SENTRON SOFTWARE ATC	3KC9000-8TL70	1.462,00	1

**SETRON ATC5300 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
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
3WL1	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC"
	Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO"
	Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO"
	Açtırma bobini F1
	Kapama bobini Y1
3WT8	Motor mekanizması
	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

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



ETU 35WT

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi $I_{cs}=I_{cu}$
 Nominal işletme gerilimi AC 500 V
 Nominal işletme akımı 400 - 4000 A
 Sabit tipte 3 kutuplu
 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

Aşağıdaki aksesuarların tümü şalter fiyatına dahildir

- 1- Motor
- 2- Açtırma ve kapama bobini
- 3- Trip ihbar kontağı
- 4- Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı
- 5- 2NO + 2NC ve enversör kontak
- 6- Kapı oyma çerçevesi

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

Boy	Nominal Akım I_n (A)	kA $I_{cs}=I_{cu}$	Sabit tip 3 kutuplu açık tip güç şalteri ¹⁾ Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8080-5UA70-0AA2*	5.925,00
I	1000	55	3WT8100-5UA70-0AA2*	6.136,00
I	1250	55	3WT8120-5UA70-0AA2*	7.162,00
I	1600	66	3WT8161-5UA70-0AA2*	10.490,00
II	2000	66	3WT8202-5UA70-0AA2*	12.556,00
II	2500	66	3WT8252-5UA70-0AA2*	15.544,00
II	3200	66	3WT8322-5UA70-0AA2*	18.343,00
II	4000	66	3WT8402-5UA72-0AA2*	24.962,00

* Yukarıda bildirilen 6 adet aksesuar şalter fiyatına dahildir.



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

3WT8 Şalter için Çekmece (Çekmeceli şaltere dönüştürme seti ayrıca sipariş edilmelidir.)
3 kutuplu

I	400 ... 1250	3WT9883-2AC10**	1.235,00
I	1600	3WT9883-4AC10**	1.526,00
II	2000 ... 2500	3WT9883-6AC10**	2.265,00
II	3200	3WT9883-7AC10**	3.526,00
II	3800	3WT9883-8BC20**	4.401,00

** 2 adet kumanda devresi bağlantı soketi fiyata dahildir.

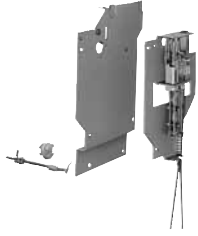
3WT8 sabit tip güç şalterini çekmeceli tip güç şalterine dönüştürme seti.
3 kutuplu

I	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0GA00	450,00
II	Sabit tip şalteri çekmeceli şaltere dönüştürmek için	3WT9888-0KA00	595,00

1) 800 - 3200 A arası 3WT8 sabit tip güç şalterleri standart olarak yatay bara bağlantılıdır. 4000 A sabit tip güç şalteri standart olarak dikey bara bağlantılıdır.

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

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



3WT9866-3JA00



3WT9851-1JK00

Sonradan ilave edilebilen ve yedek parça olarak sipariş edilebilen aksesuarlar

Açıklamalar		Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL / Adet
Kapama Bobini veya 2. Açtırcı Bobin	220-240V AC/220-250V DC	3WT9851-1JK00	341,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC/220-250V DC	3WT9853-1JK00	544,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9853-1JM00	544,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC	3WT9854-1JK00	990,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9854-1JM00	990,00
Motor mekanizması	220-240V AC/220-250V DC	3WT9832-1JK00	1.417,00
İlave yardımcı kontak	2 enversör	3WT9816-1CE00	370,00
Kumanda Devresi Soketi (Sabit Tip)		3WT9825-1JC00	99,00
Kumanda Devresi Soketi (Çekmeceli Tip)		3WT9827-1JA00	122,00
Mekanik Kilitleme Modülü		3WT9866-3JA00*	829,00
İlave Bowden Kablo 2m.		3WT9866-8JA00**	161,00

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

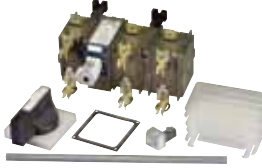
** Üç şalteri birbiriyle mekaniki olarak kilitlemek için, her şalter için ilave birer adet bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

SENTRON 3K TİPİ SİGORTALI ve SİGORTASIZ YÜK AYRICILAR

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	-------------	------------------------	-------------

3KL5 Sigortalı Yük Kesicileri

Yaylı Mandal Mekanizması ile Elle Tahrir



3KL5230-1EB01

Kapı kilitlemeli tahrik mekanizması asma kilit takılabilir siyah mandal ve uzatma mili ile birlikte

Boy: 00*	63	3KL5030-1GB01	383,00	1
Boy: 00*	125	3KL5230-1GB01	541,00	1
Boy: 00*	160	3KL5330-1GB01	806,00	1
Boy: 1*	250	3KL5530-1GB01	1.380,00	1
Boy: 2*	400	3KL5730-1GB01	1.960,00	1
Boy: 3*	630	3KL6130-1GB00	3.188,00	1

3KL5 Sigortalı Yük Kesici Aksesuarları

Sigorta Kapağı (Sadece açık durumdayken kilitleme kalkar ve sökülebilir.)

3KL5030 için	3KX3517-3AA	57,00	1
3KL5040/3KL52/3KL53 için	3KX3527-3AA	85,00	1
3KL55/57 için	3KX3557-3AA	145,00	1
3KL61 için	3KX3561-0AA00	254,00	1

Faz Ayırıcı Plaka (1 Takım = 5 Adet)

3KL5030/3KL5040/3KL52/3KL53	3KX3507-0AA01	44,00	1
3KL55/3KL57	3KX3557-0AA01	74,00	1

Yardımcı Kontak Elemanı

(1 NO + 1 NC)	3SB1400-0A	9,50	1
---------------	------------	------	---

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

3KA 71 Yük Ayırıcısı (Sigortasız) 3Kutuplu: EN60493-IEC439



3KA71...

Yük altında açma kapama yapılabilir.

İzolasyon gerilimi:

1000 VAC

2500VDC

Kullanım sınıfları:

AC21A

AC22A

AC23A

OFF Pozisyonunda 3 asma kilide kadar takılabilir.

32	3KA71 11-3AA00	186,00	1
45	3KA71 12-3AA00	186,00	1
63	3KA71 13-3AA00	198,00	1
80	3KA71 14-3AA00	205,00	1
100	3KA71 15-3AA00	218,00	1
125	3KA71 16-3AA00	248,00	1
160	3KA71 21-3AA00	310,00	1
200	3KA71 22-3AA00	372,00	1
250	3KA71 23-3AA00	446,00	1
315	3KA71 31-3AA00	465,00	1
400	3KA71 32-3AA00	693,00	1
630	3KA71 41-3AA00	1.003,00	1
800	3KA71 51-3AA00	2.214,00	1
1000	3KA71 52-3AA00	2.895,00	1
1250	3KA71 53-3AA00	3.396,00	1
1600	3KA71 54-3AA00	3.674,00	1
2000	3KA71 55-3AA00	4.837,00	1
2500	3KA71 56-3AA00	6.056,00	1
3150	3KA71 57-3AA00	6.313,00	1

Not: Doğrudan tahrik mekanizması veya kapıdan tahrik mekanizması ayrıca sipariş edilmelidir.

SENTRON 3K TİPİ SİGORTALI ve SİGORTASIZ YÜK AYIRICILAR

3KA 71 Yük Ayırıcısı için Doğrudan Tahrik Mekanizması (Ana kontak örtü kapağı ile birlikte)



3KA71 1 için	3KX71 15-1AA00	38,00	1
3KA71 2 için	3KX71 15-2AA00	44,00	1
3KA71 3 için	3KX71 15-3AA00	57,00	1
3KA71 4 için	3KX71 15-4AA00	62,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 15-5AA00	82,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 15-5CA00	186,00	1

3KA 71 Yük Ayırıcısı için Kapı'dan Tahrik Mekanizması



3KA71 1 ve 3KA71 2 için	3KX71 12-2AA00	44,00	1
3KA71 3 ve 3KA71 4 için	3KX71 12-4AA00	112,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 12-5AA00	94,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 12-5CA00	198,00	1

3KA 71 Yük Ayırıcıları ile Enversör Şalter Oluşturma Seti (2 adet 3KA71 Yük Ayırıcısının Yanyana Montajı ile I-O-II Pano Kapısı Tahrik Mekanizması dahil (şalterler fiyata dahil değildir)



3KA71 2 için	3KX71 21-2AA00	329,00	1
3KA71 31 için	3KX71 21-3AA00	334,00	1
3KA71 32 ve 3KA71 4 için	3KX71 21-4AA00	433,00	1
3KA71 5 için 1250A'e kadar	3KX71 21-5AA00	564,00	1
3KA71 5 için 1600-3150A arasında	3KX71 21-5CA00	755,00	1

Not: Özel tipler için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.

3KA71 Yük ayırıcıları için mil uzatma parçaları



400mm, 8 mm kare 3KA711 ve 3KA712 için	3KX7116-2AD00	27,00	1
400mm, 12 mm kare 3KA71 3/4/5/6 için	3KX7116-5AD00	36,00	1

3KA71 Yük ayırıcıları için yardımcı kontaklar



1NO + 1NC ; 3KA711 ve 3KA712 için	3KX7141-2AB00	25,00	1
2NO + 2NC ; 3KA711 ve 3KA712 için	3KX7142-2AB00	42,00	1
1NO + 1NC ; 3KA714 için	3KX7141-4AA00	27,00	1
2NO + 2NC ; 3KA714 için	3KX7142-4AA00	47,00	1
1NO + 1NC ; 3KA713 ve 3KA715 için	3KX7141-6AA00	27,00	1
2NO + 2NC ; 3KA713 ve 3KA715 için	3KX7142-6AA00	47,00	1
1NO + 1NC ; enversör şalter oluşturma seti için	3KX7143-5AA00	27,00	1
2NO + 2NC ; enversör şalter oluşturma seti için	3KX7144-5AA00	47,00	1

3KA 71 Yük Ayırıcısı için Üst Klemens Kapağı



3KA71 1 için	3KX71 31-1AA00	22,00	1
3KA71 2 için	3KX71 31-2AA00	24,00	1
3KA71 3 için	3KX71 31-3AA00	32,00	1
3KA71 4 için	3KX71 31-4AA00	37,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 31-5AA00	69,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 31-5CA00	94,00	1

3KA 71 Yük Ayırıcısı için Alt Klemens Kapağı



3KA71 1 için	3KX71 31-1AB00	22,00	1
3KA71 2 için	3KX71 31-2AB00	24,00	1
3KA71 3 için	3KX71 31-3AB00	32,00	1
3KA71 4 için	3KX71 31-4AB00	37,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 31-5AB00	69,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 31-5CB00	94,00	1

3KA 71 Yük Ayırıcısı için Ana Kontak Örtü Plakası



3KA71 1 için	3KX71 33-1AA00	22,00	1
3KA71 2 için	3KX71 33-2AA00	26,00	1
3KA71 3 için	3KX71 33-3AA00	33,00	1
3KA71 4 için	3KX71 33-4AA00	39,00	1
3KA71 5 için	3KX71 33-5AA00	57,00	1

SENTRON 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ

yeni

3NP1 tipi NH-Bıçaklı
Sigortalı yük kesicileri

En önemli ürün özelliklerine genel bir bakış

- Baştan sona tüm boy lar için blok klemens bağlantısı mevcuttur
- Yuvarlak iletken ve izoleli bara bağlantısı mümkün
- Baştan sona sigorta denetimi mümkün
- Eklenabilir 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 kaidesiz olan busbar sistemlerine mükemmel uyum için örtü plakaları
- Arkadan bağlantı yapılmasında da dokunmaya karşı koruma
- Sigortaların kilitleme pimi sayesinde dokunmaksızın çıkartılma imkanı
- Tüm cihazların mühürlenmesi ve kilitlenmesi mümkündür.

Anma Akımı (A)	Bağlantı Tipi	Boy	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
----------------	---------------	-----	-------------	------------------------	-------------



3NP1...

Önden ve Dipten Tespitli Tip

Altan veya üstten bağlantı mümkün

160	Blok Klemensli bağlantı	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1CA20	125,00	1
160	Yassı Bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA10	139,00	1
160	Blok Klemens	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA20	172,00	1
250	Yassı Bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1DA10	382,00	1
400	Yassı Bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1DA10	479,00	1
630	Yassı Bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1DA10	644,00	1

Bara Sistemlerine Takılabilen Tip

Bara ortası mesafe 60 mm

12 mm'den 30 mm'ye kadar bara enleri 5 ile 10 mm kalınlığında baralar için

160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1BC20	272,00	1
160	Üstten veya alttan Yassı bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC10	235,00	1
160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC20	272,00	1
250	Üstten veya alttan yassı bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1BC10	668,00	1
400	Üstten veya alttan yassı bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1BC10	805,00	1
630	Üstten veya alttan yassı bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1BC10	1.176,00	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 17'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 Kesici Aksesuarları

21 mm Genişliğe Sahip NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları

125 A	000	3NA3832-8	50,00	1
160 A	000	3NA3836-8	52,00	1



3NP1940-1FA00



3NP1923-1EA00



3NP1923-1DA00

Yardımcı KONTAK Elemanı 1C/0 (Enversör)	NH000 için	3NP1920-1FA00	31,00	1
	NH00 için	3NP1930-1FA00	31,00	1
	NH1-NH3 için	3NP1940-1FA00	31,00	1

Standart DIN Ray adaptörü	NH000 için	3NP1923-1EA00	18,00	1
	NH00 için	3NP1933-1EB00	21,00	1
	NH1 için	3NP1943-1EB00	21,00	1

3NP1 Örtü Plakaları

	Yükseklik x Genişlik (mm)				
3NP 1123 için	215x130	NH000	3NP1923-1DA00	14,00	1
3NP 1133 için	215x130	NH00	3NP1933-1DA00	21,00	1
3NP 1143 için	375x220	NH1	3NP1943-1DA00	46,00	1
3NP 1153 için	375x220	NH2	3NP1953-1DA00	46,00	1
3NP 1163 için	375x290	NH3	3NP1963-1DA00	53,00	1

Kondansatör Tipi	Gerilim (V)	Güç (kVAr)	Güç (kVAr) 400VAC	Eski Sipariş No.	Yeni Sipariş No.	Birim Fiyatı TL/Adet	Adet / Kutu
------------------	-------------	------------	-------------------	------------------	------------------	----------------------	-------------

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: 200 * I_R
- Toplam kayıplar <0,45W/kvar
- SIGUT klemensler
- Entegre koruma sigortası
- 115.000 saat ömür
- 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	-	4RB5083-5AB52	4RB5083-3FC50	202,00	1
415	10,4	10	4RB5104-5AB42	4RB5104-3EB50	230,00	1
400	12.5	-	4RB5150-5AB45	4RB5150-3EE50	352,00	1
400	20	-	4RB5200-5AB40	4RB5200-3EA50	348,00	1
400	25	-	4RB5250-5AB40	4RB5250-3EA50	369,00	1
440	7.5	6.2	4RB5075-5AB45	4RB5075-3EE50	315,00	1
440	12.5	10.4	4RB5150-5AB47	4RB5150-3EJ50	347,00	1
440	14.2	11.7	4RB5142-5AB45	4RB5142-3EE50	352,00	1
440	15	12.5	4RB5150-5AB45	4RB5150-3EE50	352,00	1
440	25	20.7	4RB5250-5AB45	4RB5250-3EE50	423,00	1
440	28.1	23.3	4RB5282-5AB45	4RB5281-3EE50	431,00	1
480	12.5	8.7	4RB5150-5AB52	4RB5150-3FC50	342,00	1
480	15	10.4	4RB5150-5AB47	4RB5150-3EJ50	347,00	1
480	16.7	11.6	4RB5200-5AB52	4RB5200-3FC50	445,00	1
480	20	14.4	4RB5200-5AB47	4RB5200-3EJ50	455,00	1
480	25	17.4	4RB5300-5AB52	4RB5300-3FC50	487,00	1
480	30	21.5	4RB5300-5AB47	4RB5300-3EJ50	494,00	1
525	8.3	5	4RB5083-5AB52	4RB5083-3FC50	202,00	1
525	10	6	4RB5100-5AB52	4RB5100-3FC50	320,00	1
525	15	8.7	4RB5150-5AB52	4RB5150-3FC50	342,00	1
525	20	11.6	4RB5200-5AB52	4RB5200-3FC50	445,00	1
525	25	14.5	4RB5250-5AB52	4RB5250-3FC50	477,00	1
525	30	17.4	4RB5300-5AB52	4RB5300-3FC50	487,00	1



4RB5..

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-High Density

- Yüksek akım ve gerilim dayanımı
- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Silindirik kuru tip
- Aşırı akım I_{max}: 1.5 * I_n
- Toplam kayıplar < 0.35W/kvar
- SIGUT klemensler
- Entegre koruma sigortası
- 130.000 saat ömür
- Deşarj dirençleri beraberinde**
- Montaj şekli: dikey

400	40	-	4RB5400-5AB40	4RB6400-3EA50	770,00	1
400	50	-	4RB5500-5AB40	4RB6500-3EA50	845,00	1
440	40	33	4RB5400-5AB45	4RB6400-3EE50	785,00	1
440	50	41.3	4RB5500-5AB45	4RB6500-3EE50	855,00	1
440	56	46	4RB5600-5AB45	4RB6560-3EE50	909,00	1
525	40	23.2	4RB5400-5AB52	4RB6400-3FC50	832,00	1



4RB2..

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip-Phicap

- Silindirik yumuşak reçine emdirilmiş
- 100.000 saat ömür
- Güç kaybı < 0.45 W/kVAR
- Entegre koruma sigortası
- Sigut Terminali (10 kVAR)
- 2,5 ve 5 kVAR jak bağlantılı
- Montaj şekli: dikey

400	1	-	4RB2010-5AB40	4RB2010-3EA50	48,00	1
400	1.5	-	4RB2015-5AB40	4RB2015-3EA50	54,00	1
400	2.5	-	4RB2025-5AB40	4RB2025-3EA50	67,00	1
400	5	-	4RB2050-5AB40	4RB2050-3EA50	88,00	1
400	10	-	4RB2100-5AB40	4RB2100-3EA50	173,00	1

1 - 1.5 - 2.5 - 5 kVAR kondansatörler kapaksız sevk edilir. Kapak için Sayfa 86'den seçim yapılmalıdır.



4RB2..

Monofaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip

- Reçineli Tip
- 100.000 saat ömür
- Entegre koruma sigortası
- Deşarj dirençleri beraberinde
- Montaj şekli: dikey

230	0.5	-	4RB2017-5AA40	4RB2017-1EA50	49,00	1
230	1	-	4RB2033-5AA42	4RB2033-1EB50	60,00	1
230	1.7	-	4RB2017-5AA23	4RB2017-1CD50	70,00	1
230	2.5	-	4RB2025-5AA23	4RB2025-1CD50	90,00	1

- 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.



4AJ9903-2YC



Klemens Kapağı



Muhafaza Kutusu

ALÇAK GERİLİM GÜÇ KONDANSATÖRLERİ AKSESUARLARI

Açıklama	Eski Sipariş No.	Yeni Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
----------	------------------	------------------	------------------------	-------------

Deşarj Bobini

Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini ($t < 10\text{sn}$)	4AJ9903-2YC		61,00	1
(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*	4RX9151	4RB9316-0CA00	26,00	1
142 mm. çaplı kondansatörler için	Rakor No PG21*	4RX9152	4RB9321-0CA00	32,00	1

* 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	4RX9150	4RB9313-0AF00	13,00	1
2.5 ve 5 kVAR'lık gruplar için	4RX9153	4RB9316-0AG00	15,00	1
10 kVAR'lık gruplar için	4RX9154	4RB9321-0AH00	25,00	1

Kondansatör Muhafaza Kutusu (Koruma Sınıfı IP55)

Phicap ve PhaseCap kondansatörler için

12.5 kVAR'lık kondansatörlere kadar	4RX9122	4RB9300-0BA00	53,00	1
20-30 kVAR'lık kondansatörler için	4RX9142	4RB9300-0CA00	71,00	1

Malzeme Cinsi	p [%]	L [mH]	Qc [kVAR]	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-------	--------	-----------	------------	------------------------	-------------

HARMONİK REAKTÖRLERİ

reaktör oranı %5,67 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 210 Hz $I_{Lineer} = 2,18 \cdot I_n$	5,67	4,9	6.25	4EP3801-1TE00	750,00	1
	5,67	2,15	12.5	4EP4001-0TE00	795,00	1
	5,67	1,22	25	4EP4401-4TE00	915,00	1
	5,67	0,61	50	4EU3032-5TE08-0AA0	1.295,00	1
	5,67	0,31	100	4EU3632-3TE08-0AA0	2.015,00	1
reaktör oranı %7,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 189 Hz $I_{Lineer} = 1,77 \cdot I_n$	7	6,14	6.25	4EP3701-2TE00	621,00	1
	7	3,10	12.5	4EP4001-1TE00	755,00	1
	7	1,53	25	4EP4401-3TE00	835,00	1
	7	0,76	50	4EU2732-5TE08-0AA0	1.175,00	1
	7	0,38	100	4EU3632-4TE08-0AA0	1.935,00	1
reaktör oranı %14,00 THD V oranı %8'lere kadar, fr = 134 Hz $I_{Lineer} = 1,4 \cdot I_n$	14	13,3	6.25	4EP3900-7TE00	895,00	1
	14	6,63	12.5	4EP4300-6TE00	1.215,00	1
	14	3,32	25	4EU2732-0TE08-4CA0	1.453,00	1
	14	1,66	50	4EU3032-0TE08-0AA0	2.070,00	1
	14	0,83	100	4EU3931-1TE80-0A	3.850,00	1



4EU3..



3RT1647-1AP01

Malzeme Cinsi	Boy	Yardımcı Kontakt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS 3R SERİSİ 3RT16 KONDANSATÖR KONTAKTÖRLERİ

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	3RT 1617-1AP03	134,00	1
15 kVAR 25 kVAR 30 kVAR 42 kVAR	S0	1NO	3RT 1627-1AP01	231,00	1
30 kVAR 50 kVAR 60 kVAR 84 kVAR	S3	1NO	3RT 1647-1AP01	534,00	1

Not: Bu ürünlerde 1 saatteki (h^{-1}) anahtarlama sıklığı;

3RT1617 de : Saatte 180 defa

3RT1627 de : Saatte 100 defa

3RT1647 de : Saatte 100 defa

**PROPHI**

Farklı Gerilim ve Haberleşme Protokolleri için bizimle irtibata geçiniz.

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
6 kademe röle çıkışlı	5208002 (5208055)**	935,00	1
12 kademe röle çıkışlı	5208003 (5208056)**	1.445,00	1
12 kademe transistör çıkışlı	5208006 (5208031)**	2.245,00	1
6 kademe röle, 6 kademe transistör çıkışlı	5208007	2.245,00	1
12 kademe röle çıkışlı haberleşebilen	5208008 (5208038)**	2.245,00	1
6 k. röle, 6 k. transistör çıkışlı haberleşebilen	5208009	3.035,00	1
12 kademe transistör çıkışlı haberleşebilen	5208091	3.035,00	1
12 kademe röle çıkışlı, OG için (100V)	5208017	1.685,00	1

- Otomatik/Manuel mod seçimi, otomatik C/k ayarı, Şifre koruma
- Besleme gerilimi=Kumanda gerilimi=400 V AC(+%10 -%15)
- 8 farklı durum için programlanabilir alarm çıkışı
- Çift cos-phi imkanı (12 kademeli modellerde)
- Kondansatörlerin deşarj süresini ayarlama, hızlı kademe devreye alma
- Kondansatör güçlerini tek tek programlama imkanı
- Kondansatör kademelerinin devrede kalma süresi, anahtarlama sayısı ve çektiği akım bilgileri
- Çok fonksiyonlu displayde izlenebilecek büyüklükler
- U, I, f, Q, P, S büyüklükleri ve 1-19 arası harmonikler
- Öğrenme modu; kademe sayısı, kademe gücü ve bağlantı şeklini otomatik olarak öğrenir.
- İlk üç kademeyi sabit atama imkanı
- Pano içi sıcaklığı ölçme ve çıkışlardan birini sıcaklığa bağlı fan çıkışı olarak tanıma imkanı
- Düşük akımlarda (<50mA) çalışma imkanı

** eski fiyat listesindeki kodlardır.

DİNAMİK KOMPANZASYON UYGULAMALARI İÇİN TRİSTÖR MODÜLLERİ
(Hızlı devreye girip çıkan endüktif yükler için)

TSM-LC...

TSM - LC Modülü : Elektronik kontrollü, kendi kendine denetimli, 200 kvar'a kadar kapasitif yükler için tristörlü anahtarlama elemanıdır. TSM-LC Modülü ile 200 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-HV...

Tip	Gerilim	50 Hz'de Çıkış Gücü (kvar)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
TSM-LC10	400	10	B44066-T0010E402	1.800,00	1
TSM-LC25	400	25	B44066-T0025E402	2.200,00	1
TSM-LC50	400	50	B44066-T0050E402	2.350,00	1
TSM-LC200	400	200	B44066-T0200E402	6.950,00	1

Not : Kompanzasyon rölesi olarak transistör çıkışlı tip kullanılmalıdır.

TSM-HV50	690	50	B44066-T0050E690	3.500,00	1
----------	-----	----	------------------	----------	---

Not : TSM-HV50 tristör modülleri yıldız bağlantı yapılarak kullanılır. Uygun tipte kondansatörler için bize danışınız.



EW22

EW-22 Deşarj Direnci	B44066-T0022-E400	145,00	1
25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına bir adet gereklidir.			
BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör	B44066-T0100-E400	430,00	1
25 kvar veya 50 kvar kademelerde kullanım için, kademe başına iki adet gereklidir.			



SENTRON PAC3100

SENTRON PAC3100 Ölçü aleti

SENTRON PAC3100 çok işlevli ölçüm cihazı	100-240 V AC $\pm$ %20	7KM3133-0BA00-3AA0	1.010,00
--	------------------------	--------------------	----------

- Kompakt pano tipi 96*96*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 51mm)
- 50'nin üzerinde büyüklüğün ölçümü. (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, frekans, 17. harmoniye kadar...)
- 400/480V'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 % / 3 %
- Entegre Modbus RTU haberleşme birimi
- Türkçe dahil 9 menü dili seçeneği, 4 adet fonksiyon tuşu ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı grafik LCD ekran, şifre koruması

yeni



SENTRON PAC3200

SENTRON PAC3200 Ölçü aleti

SENTRON PAC3200 çok işlevli ölçüm cihazı	95-240 V AC $\pm$ %10 110-340 V DC $\pm$ %10	7KM2112-0BA00-3AA0	1.350,00
SENTRON PAC3200 çok işlevli ölçüm cihazı	22-65 V DC $\pm$ %10	7KM2111-1BA00-3AA0	1.350,00

- Kompakt pano tipi 96*96*56mm (Haberleşme modülü ile birlikte 73mm)
- 50'nin üzerinde büyüklüğün ölçümü. (gerilim, akım, aktif-reaktif güç, güç faktörü, frekans, 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)
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profibus DP ve ya Modbus 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

SENTRON PAC4200 çok işlevli ölçüm cihazı

SENTRON PAC4200	95-240 V AC $\pm$ %10 110-340 V DC $\pm$ %10	7KM4212-0BA00-3AA0	2.980,00
-----------------	---	--------------------	----------

- 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
- Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç : 0.2 % / 0.2 % / 0.5 %
- 3.. 31 arası akım / gerilim harmoniklerin faz başına ölçümü
- Entegre Ethernet arabirimi (10/100 Mbit/s)
- Opsiyonel haberleşme modülü ile Profibus DP ve ya Modbus 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
- Powerconfig V2.0 yazılımı ile konfigüre edilebilir



Raya Montaj Plakası

Raya Montaj Plakası

PAC 3100, 3200 ve 4200 için raya montaj aparatı	7KM9900-0YA00-0AA0	65,00
---	--------------------	-------



PAC PROFIBUS DP



PAC RS485



DIO MODÜLÜ



SENTRON POWER MANAGER



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

SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü

PAC PROFIBUS DP	7KM9300-0AB00-0AA0	430.00
-----------------	--------------------	--------

- SENTRON PAC3200 ve PAC4200 için Profibus DP haberleşme modülü
- Profibus DPV1 üzerinden cyclic ve acyclic data transferi
- 9 kutuplu SUB-D soket
- 9.6 Kbit/s -12 Mbit/s arasındaki tüm hızları destekler

SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü

PAC RS485	7KM9300-0AM00-0AA0	320.00
-----------	--------------------	--------

- SENTRON PAC3200 ve PAC4200 için RS485 haberleşme modülü
- Modbus RTU ve ya SEAbus protokollerini destekler
- 4.8/ 9.6 / 19.2 ve 38.4 kD haberleşme hızlarını destekler

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O	7KM9200-0AB00-0AA0	430.00
----------------------	--------------------	--------

- PAC 4200 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir

SENTRON POWER MANAGER

Veri alma, kontrol etme, değerlendirme, görselleştirme ve arşivleme için kullanılır.

Sentron PAC 4200 - PAC 3200 - PAC 3100 güç şalterleri Sentron 3WL/VL ve diğer modbus üzerinden haberleşebilen cihazlar ile haberleşir

Ürün Lisansları

Minimum	10 cihaz	3ZS2711-0CC20-0YAO	
Standard	50 cihaz	3ZS2712-0CC20-0YAO	
Advanced	100 cihaz	3ZS2713-0CC20-0YAO	
Maximum	200 cihaz	3ZS2714-0CC20-0YAO	
Opsiyon Paketi	5 Client	3ZS2710-3CC20-0YHO	
Opsiyon Paketi	5 ... 10 Client	3ZS2710-4CC20-0YHO	

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

E-Sayac 3 faz elektronik Elektrik sayacı PAC1500

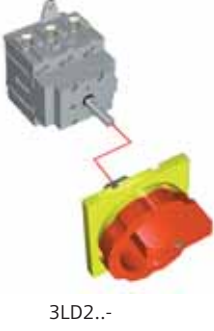
Siemens kompakt E-Sayac 4 kuadrant elektrik enerjisi ölçümü için modüler cihazlar olarak tasarlanmıştır. DIN raylar üzerine monte edilebilir. LCD ekranlı sayaçlar, sayaç standart EN 50470 (bölüm 1 ve 3) uygundur. 80 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosu modeli ile (.../5 A den 10000/5 A kadar) Aktif ve Reaktif enejji Klas 1 uygun ölçer, 2 tarife göre tasarlanmış, S0 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.

LCD ekranlı, 3 fazlı, CT/5A, 2XS0 (darbe çıkışı), 2 tarifeli, Sayaç değeri restlemleri haberleşme fonksiyonu Enerji Sayacı	7KT1540	1.035,00
LCD ekranlı, 3 fazlı, 80A, 2XS0 (darbe çıkışı), 2 tarifeli, Sayaç değeri restlemleri haberleşme fonksiyonu Enerji Sayacı	7KT1543	1.368,00
LCD ekranlı, 3 fazlı, 80A, 2XS0 (darbe çıkışı), 2 tarifeli, Sayaç değeri restlemleri haberleşme fonksiyonu Enerji Sayacı kalibrasyon opsiyonlu	7KT1545	1.570,00

MONOFAZE SAYAÇ L / DOĞRUDAN 80A, 1xS0 RULO 4X1.2MM, 2TE N	7KT1140	780,00
LCD Ekranlı, Mono-faz, 80A, 1xS0, 1 tarifeli, sayaç değeri resetlemeli 2TE N	7KT1530	670,00
LCD Ekranlı, Mono-faz, 80A, 2xS0, 2 tarifeli, 2TE N, haberleşme fonksiyonlu enerji sayacı	7KT1531	736,00
LCD Ekranlı, Mono-faz, 80A, 2xS0, 2 tarifeli, 2TE N, haberleşme fonksiyonlu enerji sayacı kalibrasyon opsiyonlu	7KT1533	1.015,00

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	563,00
KNX / EIB iletişim modülü KNX / EIB Bus hattı üzerinden besleme modülü üzerinde LED'ler ile Durum göstergesi	7KT1900	900,00
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	635,00

Malzeme Cinsi	Ana Kontaklar	Iu A	P/ AC-23A (kW)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------	----------------	------------	------------------------	-------------



3LD2...-

3LD2 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ

Önden Tespitli

• Sarı-Kırmızı	3	16	7.5	3LD2003-0TK53	44,00	1
• 0 pozisyonunda		25	9.5	3LD2103-0TK53	48,00	1
3 asma kilit ile		32	11.5	3LD2203-0TK53	75,00	1
kilitlenebilir		63	22	3LD2504-0TK53	110,00	1
• Klemens koruma		100	37	3LD2704-0TK53	192,00	1
kapaklı		125	45	3LD2804-0TK53	239,00	1
• Koruma sınıfı		160	75	3LD2305-0TK13	709,00	1
önden IP65		250	132	3LD2405-0TK13	863,00	1
• Ana şalter	3+N	16	7.5	3LD2003-1TL53	65,00	1

DINEN 60204-1

Ana/acil stop

IEC 947-3

Makine direktifleri

EN60204-1

uygundur.

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

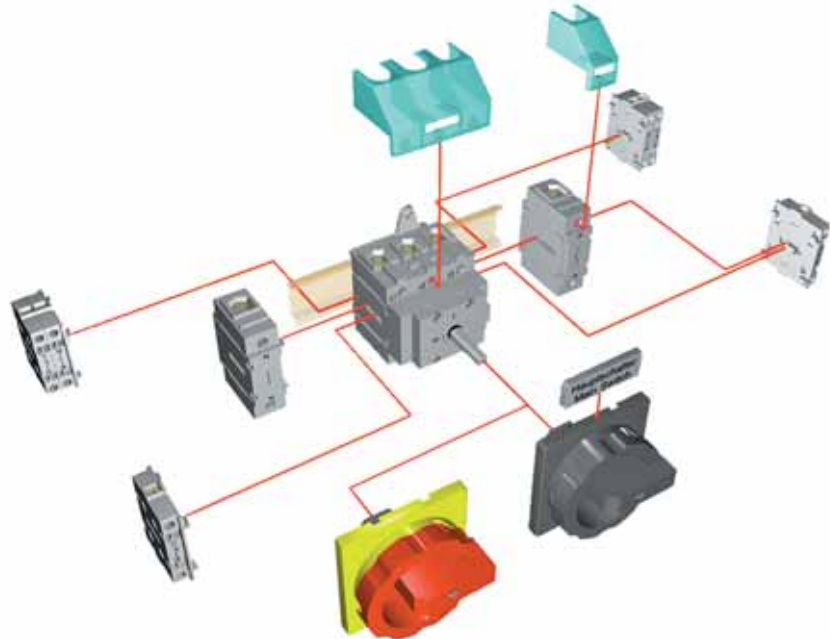


3LD2...-

Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı

• Özellikler	3	16	7.5	3LD2013-0TK53	71,00	1
önden tespitli		25	9.5	3LD2113-0TK53	76,00	1
cihazlardaki gibidir.		32	11.5	3LD2213-0TK53	112,00	1
		63	22	3LD2514-0TK53	158,00	1
		100	37	3LD2714-0TK53	243,00	1
		125	45	3LD2814-0TK53	261,00	1
		160	75	3LD2318-0TK13	727,00	1
		250	132	3LD2418-0TK13	949,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2013-1TL53	89,00	1

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





3LD92...-0B



3LD92...-0B

Malzeme Cinsi	Iu A	Şalter Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------	-------------	------------	------------------------	-------------

Önden Tespitli Şalter Aksesuarları

1NO+1NC	3LD20/21/22/25/27/28	3LD9200-5B	30,00	10
---------	----------------------	------------	-------	----

Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD20	3LD9200-2B	23,00	5
3LD21/22	3LD9220-0B	25,00	5
3LD25	3LD9250-0BA	37,00	5
3LD27/28	3LD9280-0B	69,00	5

Dipten Tespitli Kilitlemeli Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

Yardımcı Kontaktlar : (Geç kapar, erken açar/sağ-sol montaj)

1NO+1NC	3LD20/21/22/25/27/28	3LD9200-5C	30,00	10
---------	----------------------	------------	-------	----

Nötr Modülü : (Erken kapar, geç açar/sağ-sol montaj)

3LD20	3LD9200-2C	23,00	5
3LD21/22	3LD9220-0C	25,00	5
3LD25	3LD9250-0CA	37,00	5
3LD27/28	3LD9280-0C	69,00	5

Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

• Etiket (ing/alm)	Main switch/ Hauptschalter	3LD9286-1A	5,00	10
• Boş Etiket		3LD9286-4A	4,50	10
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD20/21/22	3LD9224-1B	26,00	10
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD25/27/28	3LD9284-1B	37,00	10
• Uzatma mili		3LD9205-2C	31,00	10

Kutulu Tipler

• N veya PE Klemensi	25	9.5	3LD2164-0TB53	90,00	10
• PG - Rekor girişli	32	11.5	3LD2264-0TB53	106,00	10
• 0 pozisyonunda	63	22	3LD2565-0TB53	175,00	10
• 3 kilit ile kitleme	100	37	3LD2766-0TB53	396,00	10
• IP 65 Koruma	125	45	3LD2866-0TB53	715,00	10

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

3 LFO.22 Serisi Paket Şalterler



3LFO122-4AA00

0-1 açma kapama

Monofaze	1 x (0-1)	20	3LFO 122-4AA00	18,50	1
		32	3LFO 222-4AA00	27,30	1
İki fazlı	2 x (0-1)	20	3LFO 122-4AB00	20,70	1
		32	3LFO 222-4AB00	31,60	1
Trifaze	3 x (0-1)	20	3LFO 122-4AC00	25,00	1
		32	3LFO 222-4AC00	36,00	1
		40	3LFO 322-5AC00	39,20	1
		63	3LFO 422-5AC00	44,70	1
		115	3LFO 522-5AC00	97,00	1
Dört fazlı	4 x (0-1)	20	3LFO 122-4AD00	27,30	1

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

Kutup değiştiriciler (0-pozisyonlu)



3LFO122-4BB00

Monofaze	1 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BB00	20,70	1
		32	3LFO 222-4BB00	30,50	1
İki fazlı	2 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BD00	27,30	1
		32	3LFO 222-4BD00	42,50	1
Trifaze	3 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BF00	34,90	1
		32	3LFO 222-4BF00	54,50	1
		40	3LFO 322-4BF00	56,70	1
		63	3LFO 422-4BF00	70,00	1
		115	3LFO 522-4BF00	164,00	1
Dört fazlı	4 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BH00	42,50	1

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

Ölçü komutatörleri



3LFO122-2PF00

Voltmetre Komutatörü (0-LL)	20	3LFO 122-2PD00	28,70	1
4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (0-LN)	20	3LFO 122-2PC00	28,70	1
7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü (LL-0-LN)	20	3LFO 122-2PF00	35,70	1
6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatörü, sıfırsız (LL-LN)	20	3LFO 122-2PF10	38,20	1
4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatörü (0-1-2-3)	20	3LFO 122-5RF00	38,20	1

Motor özel şalterleri

Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol	(1-0-2)	20	3LFO 122-4SE00	33,00	1
		32	3LFO 222-4SE00	49,30	1
Çift Devir (D-YY) Şalteri	(0-1-2)	20	3LFO 122-4TH00	40,90	1
Yıldız Üçgen Şalteri	(0-Y-Δ)	32	3LFO 222-4UH00	68,30	1
		40	3LFO 322-4UH00	71,00	1
		63	3LFO 422-4UH00	85,00	1
		115	3LFO 522-4UH00	287,00	1

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



3LF0122-4EB00

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

Isıtıcı ve Aydınlatma Grup Şalterler

Monofaze, 2 Grup (0-1-2)	20	3LF0 122-4EB00	22,90	1
Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3)	20	3LF0 222-3EC00	26,70	1

Yaylı Şalterler

Kontaktör Start-Stop Şalt (Start → * Stop)	20	3LF0 122-6HB00	22,90	1
Monofaze, Kutup değiştirici (1 → 0 ← 2)	20	3LF0 122-6HB10	26,70	1



3LF0122-4DB00

Kademeli Paket Şalterler**Monofaze / Sıfırlı**

2 Kademeli, (0-2)	20	3LF0 122-4DB00	22,90	1
	32	3LF0 222-4DB00	30,50	1
3 Kademeli, (0-3)	20	3LF0 122-4DC00	25,20	1
	32	3LF0 222-4DC00	39,80	1
4 Kademeli, (0-4)	20	3LF0 122-2DD00	29,20	1
	32	3LF0 222-2DD00	42,40	1

**Kademeli Paket Şalterler****Monofaze / Sıfırsız**

3 Kademeli, (1-3)	20	3LF0 122-4JC00	25,20	1
	32	3LF0 222-4JC00	39,80	1
4 Kademeli, (1-4)	20	3LF0 122-4JD00	29,20	1
	32	3LF0 222-4JD00	42,40	1

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



3SB3803-2DA3



3SB3801-2DF3



3SB3804-2AA3



3SB3802-2AA3



3SB3500-0AA31



3SB3501-6BA30

Malzeme Cinsi	Sürekli Akım Ith (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------------	------------	------------------------	-------------

3SB3 Serisi Metal Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları - IP65

Kırmızı mantar butonlu, 1NC yardımcı kontaklı	10	3SB3801-2DG3	118,00	1
Kırmızı Mantar Butonlu, 1NC kontaklı, koruyucu kapaklı	10	3SB3801-2DF3	141,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu,	10	3SB3802-2DA3	144,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu, ve beyaz sinyal lambalı	10	3SB3803-2DA3	156,00	1

3SB3 Serisi Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları - IP65

Kırmızı mantar butonlu, 1NC yardımcı kontaklı	10	3SB3801-0DG3	86,00	1
Kırmızı Mantar Butonlu, 1NC kontaklı, koruyucu kapaklı	10	3SB3801-0DF3	100,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu,	10	3SB3802-0DA3	105,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu, ve beyaz sinyal lambalı	10	3SB3803-0DA3	112,00	1

3SB3 Serisi Boş Etanj Kumanda Kutuları

Metal boş kutular	1 delikli	3SB3801-2AA3	57,00	1
	2 delikli	3SB3802-2AA3	70,00	1
	3 delikli	3SB3803-2AA3	90,00	1
	4 delikli	3SB3804-2AA3	121,00	1
	6 delikli	3SB3806-2AA3	157,00	1
Plastik boş kutular	1 delikli	3SB3801-0AA3	37,00	1
	2 delikli	3SB3802-0AA3	39,00	1
	3 delikli	3SB3803-0AA3	43,00	1
	4 delikli	3SB3804-0AA3	61,00	1
	6 delikli	3SB3806-0AA3	88,00	1

Boş Etanj Kumanda Kutuları için Buton Kafaları

Siyah Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA11	13,70	1
Kırmızı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA21	13,70	1
Sarı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA31	13,70	1
Yeşil Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA41	13,70	1
Kırmızı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA21	22,50	1
Sarı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA31	22,50	1
Yeşil Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA41	22,50	1
Kırmızı Mantar Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-1GA21	30,20	1
Kırmızı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA20	13,10	1
Sarı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA30	13,10	1
Yeşil Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA40	13,10	1
Siyah 0-1 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2HA11	21,90	1
Siyah 1-0-2 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2DA11	21,90	1
Siyah 0-1 Yaylı Tip Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2LA11	21,90	1

3SB3 Serisi Etanj Kumanda Kutuları Aksesuarları

1NO Yardımcı Kontak	3SB3420-0B	11,00	1
1NC Yardımcı Kontak	3SB3420-0C	11,00	1
Lamba Duyu	3SB3420-1A	9,70	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.



3SB1201-0AE01

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

Komple Start - Stop Butonları Ø 22 mm IP 65 Korumalı

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AB01	12,50	10
	1NO	10	3SB1 202-0AB01	9,90	10
	1NC	10	3SB1 203-0AB01	9,90	10
Kırmızı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AC01	12,50	10
	1NC	10	3SB1 203-0AC01	9,90	10
Sarı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AD01	12,50	10
	1NO	10	3SB1 202-0AD01	9,90	10
Yeşil Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AE01	12,50	10
	1NO	10	3SB1 202-0AE01	9,90	10
Beyaz Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AG01	12,50	10
	1NO	10	3SB1 202-0AG01	9,90	10
Baskı parçası*	(Butonlar için)		3SB1 902-0AA	2,40	1

* Baskı parçaları sayesinde bir buton elemanına 3 ayrı kontak bloğu takılabilir. Max. 3NO+3NC'ye kadar.



3SB1205-0AD01

Komple Işıklı Butonlar IP 65 Korumalı

Kırmızı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AC01	18,40	10
	1NO	10	3SB1 206-0AC01	16,10	10
	1NC	10	3SB1 207-0AC01	16,10	10
Sarı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AD01	18,40	10
	1NO	10	3SB1 206-0AD01	16,10	10
Yeşil Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AE01	18,40	10
	1NO	10	3SB1 206-0AE01	16,10	10
Renksiz Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AH01	18,40	10
Ampul 220 V Neon			3SX1 701	1,80	100
Ampul 220 V Neon (Yeşil) Yeşil Buton ve Sinyal lambaları için			3SX1 702	2,30	100
Plastik Çerçeve			3SB1 903-0AB	1,60	20



3SB1 204-6CD06

Komple Sinyal Lambaları IP 65 Korumalı

Komple kırmızı sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CC06	6,90	10
Komple sarı sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CD06	6,90	10
Komple yeşil sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CE06	6,90	10
Komple renksiz sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CH06	6,90	10
Ampul 220V Neon	3SX1 701	1,80	100
Ampul 220V Neon (Yeşil Buton ve Sinyal lambaları için)	3SX1 702	2,30	100
Plastik çerçeve	3SB1 903-0AB	1,60	20



3SB1201-1AC01

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

Komple Özel Butonlar IP 65 Korumalı**Mantar Butonlar Ø 40 mm**

Kırmızı, kalıcı	1NO+1NC	10	3SB1 201-1AC01	25,60	1
	1NC	10	3SB1 203-1AC01	18,50	1

Sarı Emergency-Stop taban plakası			3SB3921-0AD	12,80	1
-----------------------------------	--	--	-------------	-------	---

Mandal Butonlar Ø 22 mm**Kalıcı, 0-1 pozisyonlu**

Siyah	1NO+1NC	10	3SB1 201-2AB01	19,20	1
	1NO	10	3SB1 202-2AB01	16,90	1

Kırmızı	1NO+1NC	10	3SB1 201-2AC01	19,20	1
	1NO	10	3SB1 202-2AC01	16,90	1



3SB1202-2AB01

Kalıcı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC	10	3SB1 208-2DB01	22,00	1
	1NO, 1NO	10	3SB1 210-2DB01	19,20	1

Kırmızı	1NO+1NC, 1NO+1NC	10	3SB1 208-2DC01	22,00	1
	1NO, 1NO	10	3SB1 210-2DC01	19,20	1

Yaylı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 208-2EB01	22,00	1
-------	------------------	--	----------------	-------	---

Kırmızı	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 208-2EC01	22,00	1
---------	------------------	--	----------------	-------	---

Kilitli Butonlar Ø 22 mm**Çift anahtarlı, kalıcı, 0-1 pozisyonlu**

Siyah	1NO+1NC	10	3SB1 201-4JB01	69,00	1
-------	---------	----	----------------	-------	---

Çift anahtarlı, kalıcı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 201-4HB01	74,00	1
-------	------------------	--	----------------	-------	---



3SB1 - Kilitli buton kafası



Buton kafası
ve tutucusu



Mandal Buton kafası
ve tutucusu



3SB 1400-0A

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Kutu / Adet
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

Buton Elemanları ve Yedekleme Malzemeleri

Start - Stop Buton Kafaları

Siyah Buton Kafası
Kırmızı Buton Kafası
Sarı Buton Kafası
Yeşil Buton Kafası
Beyaz Buton Kafası

3SB1 000-0AB01	4,50	10
3SB1 000-0AC01	4,50	10
3SB1 000-0AD01	4,50	10
3SB1 000-0AE01	4,50	10
3SB1 000-0AG01	4,50	10

Mantar Buton Kafaları

40mm Ø Kırmızı Buton Kafası (Kilitlemeli)

3SB1 000-1AC01	16,10	5
----------------	-------	---

Mandal Buton Kafaları

Siyah Mandal Buton Kafası 0-1
Kırmızı Mandal Buton Kafası 0-1
Siyah Mandal Buton Kafası 1-0-2
Kırmızı Mandal Buton Kafası 1-0-2

3SB1 000-2AB01	9,90	10
3SB1 000-2AC01	9,90	10
3SB1 000-2DB01	9,90	10
3SB1 000-2DC01	9,90	10

Işıklı Buton Kafaları

Sarı Işıklı Buton Kafası
Kırmızı Işıklı Buton Kafası
Yeşil Işıklı Buton Kafası

3SB1 001-0AD01	5,30	10
3SB1 001-0AC01	5,30	10
3SB1 001-0AE01	5,30	10

Kontak Blokları ve Duyarlar

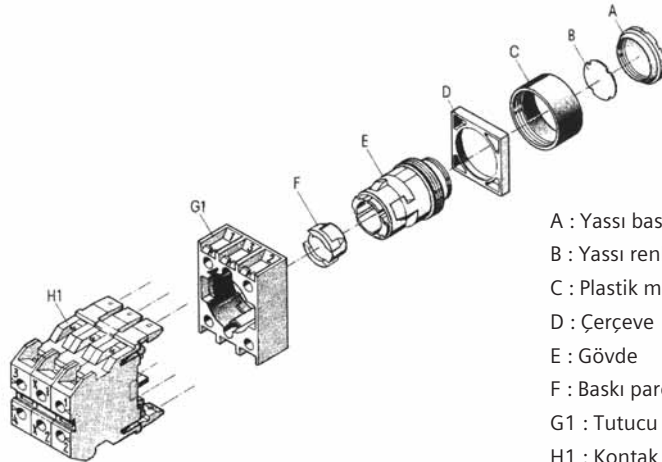
Kontak Bloğu 1NO+1NC (Tutuculu, yük: 60 mm)
Kontak Bloğu 1NO+1NC (Yükseklik: 60 mm)
Kontak Bloğu 1NO (Yükseklik: 60 mm)
Kontak Bloğu 1NC (Yükseklik: 60 mm)
Kontak Bloğu Duyu (Lambasız BA9s için)

10	3SB1 320-0A	12,00	10
10	3SB1 400-0A	9,80	10
10	3SB1 400-0B	6,80	10
10	3SB1 400-0C	6,80	10
	3SB1 400-2A	6,80	10

Diğer Aksesuarlar

Plastik Çerçeve
Baskı Parçası* (Butonlar için)
Tutucu (3 ilave şalter gövdesi takabilmek için)
* Baskı parçaları sayesinde bir butona max.
3NO+3NC kontak ilave edilebilir.

	3SB1 903-0AB	1,60	20
	3SB1 902-0AA	2,40	1
	3SB1 902-1AC	5,40	1



- A : Yassı baskı düğmesi
B : Yassı renkli lens
C : Plastik muhafaza ringi
D : Çerçeve
E : Gövde
F : Baskı parçası
G1 : Tutucu (3 ilave kontak bloğu takabilmek için)
H1 : Kontak blokları



3SB3602-0AA31

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Kutu / Adet
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

3SB3 Metal Seri Ø 22 mm - Program Komple Start-Stop Butonları

Siyah Buton	1NO	10	3SB3602-0AA11	16,70	1
Siyah Buton	1NC	10	3SB3603-0AA11	16,70	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3603-0AA21	16,70	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3602-0AA31	16,70	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3602-0AA41	16,70	1
Mavi Buton	1NO	10	3SB3602-0AA51	16,70	1

Komple Işıklı Butonları BA 9s'e uygun sinyal lambası duyu ile birlikte, ampulsüz

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3607-0AA21	29,70	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3606-0AA31	29,70	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3606-0AA41	29,70	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.



3SB36..
Mandal Buton Kafası

Komple Işıklı Butonları 24 V AC/DC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3646-0AA21	35,00	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3645-0AA31	35,00	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3645-0AA41	35,00	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA61	35,00	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA71	35,00	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3654-0AA21	40,40	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3653-0AA31	40,40	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3653-0AA41	40,40	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA61	40,40	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA71	40,40	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.



3SB36..
Kilitli Mandal Buton Kafası

Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB3601-2KA11	27,20	1
	1NO	10	3SB3602-2KA11	25,10	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2DA11	30,70	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2DA11	28,40	1

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2EA11	30,70	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2EA11	28,40	1

Işıklı Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu

Kırmızı Buton		10	3SB3501-2KA21	25,70	1
Sarı Buton		10	3SB3501-2KA31	25,70	1
Yeşil Buton		10	3SB3501-2KA41	25,70	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	50,60	1
1-0-2 pozisyonlu		10	3SB3500-4DD11	40,40	1

Not: 1-0-2 pozisyonlu mandal butonlarda uygun kontak blokları ayrıca seçilmelidir. Kilitli mandal butonlarda anahtar her pozisyonda çıkarılabilir.

Mantar Buton Ø 40mm

Kırmızı kalıcı	1NC (Basarak kilit çözme)	10	3SB3603-1CA21	34,20	1
Kırmızı kalıcı	1NC (Çevirerek kilit çözme)		3SB3603-1HA20	37,60	1
Kırmızı, anahtarlı		10	3SB3500-1BA20	58,60	1
Sarı EMERGENCY-STOP taban plakası			3SB3921-0AD	13,10	1

Not: Kırmızı kilitli mandal butonlarda 1NC yardımcı kontak kullanılmamalıdır. (3SB3400-0C)



3SB3603-1CA21



3SB3644-6BA20



3SB3400-1A



3SB3400-0B

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Kutu / Adet
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

Komple Sinyal Lambaları 250 V'a kadar direkt beslemeli ampulsüz.

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA20	15,70	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA30	15,70	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA40	15,70	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA60	15,70	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA70	15,70	1
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,80	1
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,30	1

Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA20	20,30	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA30	20,30	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA40	20,30	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA70	20,30	1

Komple Sinyal Lambaları 230V AC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA20	30,10	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA30	30,10	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA40	30,10	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA60	30,10	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA70	30,10	1

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1N0	3SB3400-0B	8,30	20
Kontak Bloğu	1NC	3SB3400-0C	8,30	20
Kontak Bloğu	1N0+1NC	3SB3400-0A	10,00	10
Kontak Bloğu	2N0	3SB3400-0D	13,70	10
Kontak Bloğu	2NC	3SB3400-0E	13,70	10
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,80	100
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,30	100
Sinyal lambası duyu	Lambası/BA9s için	3SB3400-1A	6,90	20



3SB3202-0AA41



3SB3252-6AA30



3SB3201-2KA11



3SB3203-1CA21

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

3SB3 Plastik Seri Ø 22 mm - Program Komple Start-Stop Butonları

Siyah Buton	1NO	10	3SB3202-0AA11	15,10	1
Siyah Buton	1NC	10	3SB3203-0AA11	15,10	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3203-0AA21	15,10	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3202-0AA31	15,10	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3202-0AA41	15,10	1

Komple Işıklı Butonları BA 9s'e uygun sinyal lambası duyu ile birlikte, ampulsüz

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3207-0AA21	24,50	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3206-0AA31	24,50	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3206-0AA41	24,50j	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Işıklı Butonları 24 V AC/DC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3246-0AA21	34,20	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3245-0AA31	34,20	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3245-0AA41	34,20	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3245-0AA61	34,20	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3245-0AA71	34,20	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3254-0AA21	40,40	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3253-0AA31	40,40	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3253-0AA41	40,40	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3253-0AA61	40,40	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3253-0AA71	40,40	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB3201-2KA11	23,70	1
	1NO	10	3SB3202-2KA11	21,90	1

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2EA11	27,40	1
	1NO, 1NO	10	3SB3210-2EA11	25,40	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2DA11	27,40	1
	1NO, 1NO	10	3SB3210-2DA11	25,40	1

Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu

Anahtar her pozisyonda çıkarılabilir	1NO	10	3SB3202-4AD11	45,70	1
--------------------------------------	-----	----	---------------	-------	---

Mantar Buton Ø 40mm

Kırmızı kalıcı	1NC	10	3SB3203-1CA21	30,80	1
Sarı EMERGENCY-STOP taban plakası			3SB3921-0AD	13,10	1



3SB3204-6AA50



3SB3400-1A



3SB3400-0B



3SB3100-8AC21

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

Komple Sinyal Lambaları 250 V'a kadar direkt beslemeli ampulsüz.

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA20	14,60	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA30	14,60	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA40	14,60	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA50	14,60	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA70	14,60	1
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,80	1
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,30	1

Komple Sinyal Lambaları 230 V AC Led'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA20	30,10	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA30	30,10	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA40	30,10	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA50	30,10	1

Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA20	20,30	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA30	20,30	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA40	20,30	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA70	20,30	1

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1NO	3SB3400-0B	8,30	20
Kontak Bloğu	1NC	3SB3400-0C	8,30	20
Kontak Bloğu	1NO+1NC	3SB3400-0A	10,00	10
Kontak Bloğu	2NO	3SB3400-0D	13,70	10
Kontak Bloğu	2NC	3SB3400-0E	13,70	10
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,80	100
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,30	100
Sinyal lambası duyu	Lambası/BA9s için	3SB3400-1A	6,90	20
Etiket Tutucu		3SB3922-0AV	2,30	10

Led'li duylar, lamba tutucusu ile birlikte

Kırmızı	24V AC/DC	3SB3400-1PB	14,20	10
Sarı	24V AC/DC	3SB3400-1PA	14,20	10
Yeşil	24V AC/DC	3SB3400-1PC	14,20	10
Beyaz	24V AC/DC	3SB3400-1PE	14,20	10
Kırmızı	230V AC/DC	3SB3400-1RB	21,90	10
Sarı	230V AC/DC	3SB3400-1RA	21,90	10
Yeşil	230V AC/DC	3SB3400-1RC	21,90	10
Beyaz	230V AC/DC	3SB3400-1RE	21,90	10

İkiz Butonlar

Kırmızı / Yeşil		3SB3100-8AC21	30,00	1
Kırmızı / Yeşil Işıklı		3SB3101-8BC21	30,00	1
Beyaz / Siyah		3SB3100-8AC31	33,90	1
Beyaz / Siyah Işıklı		3SB3101-8BC31	33,90	1

Not: Kontak elemanları ve duy ayrıca seçilecektir.



3SB2203-0AC01



3SB2226-0AD01



3SB2224-6BE06



3SB2404-0B

Malzeme Cinsi	Anma Akımı (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	----------------	------------	------------------------	-------------

3SB2 Plastik Seri Ø 16 mm - Program**Komple Start-Stop Butonları**

Siyah Buton	1NC	10	3SB2203-0AB01	32,50	1
Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-0AB01	32,50	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2203-0AC01	32,50	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2202-0AE01	32,50	1

Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2227-0AC01	50,30	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB2226-0AD01	50,30	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2226-0AE01	50,30	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-2AB01	52,90	1
-------------	-----	----	---------------	-------	---

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2DB01	61,00	1
-------	---------	----	---------------	-------	---

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2EB01	61,00	1
-------	---------	----	---------------	-------	---

Mantar Buton

Kırmızı kalıcı	1NC	10	3SB2203-1AC01	48,80	1
Sarı "NOT -AUS" taban plakası ile					

Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil

Kırmızı			3SB2224-6BC06	26,10	1
Sarı			3SB2224-6BD06	26,10	1
Yeşil			3SB2224-6BE06	26,10	1
Beyaz			3SB2224-6BG06	26,10	1

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1NO		3SB2404-0B	10,00	1
Kontak Bloğu	1NC		3SB2404-0C	10,00	1
Sinyal lambası duyu	24V Ampul Dahil		3SB2304-2H	11,00	1
Etiket Tutucu			3SB2902-0AB	2,30	1



3SE2120-..



3SE2840-..



3SE7120-..

Malzeme Cinsi	Kontak Yapısı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------------	------------------------	-------------

SIGUARD Güvenlik - Nihayet Şalter**Ayrılabilen Anahtarlı**

Metal gövde 40mm, yandan hareket	1NO+ 1NC	3SE2120-0XX	112,00	1
Metal gövde 40mm, yandan hareket	2NO+ 2NC	3SE2120-4XX	120,00	1
Metal gövde için anahtar, standart		3SX3197	21,30	1
Metal gövde için anahtar, yandan montaj		3SX3206	21,30	1
Plastik gövde 31 mm, yandan hareket	1NO+1NC	3SE2200-0XX03	71,70	1
Plastik gövde için anahtar, standart		3SX3196	17,30	1
Plastik gövde 31 mm, 5 yönlü hareket	1NO+1NC	3SE3200-0XX13	76,20	1
Plastik gövde 5 yönlü için anahtar, standart		3SX3220	17,30	1

Bobin ile kilitlemeli (IP67) DC 24V

Plastik gövde	Bobin için	1NO+2NC	3SE3760-3XX01	341,00	1
Tutma gücü = 1200 N	Anahtar için	1NC			
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-standart			3SX3252	21,30	1
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-açılı			3SX3253	21,30	1
Metal gövde, optik göstergeli	Bobin için	1NO+1NC	3SE2840-1XX20	341,00	1
Tutma gücü = 2000 N	Anahtar için	1NO+1NC			
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-standart			3SX3197	21,30	1
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-yandan montaj			3SX3206	21,30	1

SIGUARD Güvenlik - Nihayet Şalterleri, kapılarda, pano kapaklarında veya güvenlik bölgelerinde güvenlik pozisyonlarını incelemek için kullanılmaktadır. BIA ve SUVA sertifikalarına sahiptir. Güvenlik devrelerinde kullanılan **pozitif açma özelliğine** sahip kontak yapısı vardır. Anma akımı 10A, koruma sınıfı; metal gövde için IP67, plastik gövde için IP65'tir.

Malzeme Cinsi	Kontak Yapısı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------------	------------------------	-------------

SIGUARD Güvenlik - Metal Gövdeli İpli Nihayet Şalterleri**İpli Nihayet Şalterleri**

<10m kilitlemeli ve buton resetli	2NC	3SE7120-1BF00	361,00	1
<25m kilitlemeli ve buton resetli	1NO+ 1NC	3SE7150-1BD00	361,00	1
<50m kilitlemeli ve buton resetli	1NO+ 1NC	3SE7140-1BD00	474,00	1

Montaj ve bağlantı aksesuar bilgileri için satış birimlerimize danışınız

SIGUARD Güvenlik - İpli Nihayet Şalterleri, konveyörlerde, bantlarda veya güvenlik bölgelerinde güvenlik pozisyonlarını incelemek için kullanılmaktadır. EN 418 Acil durdurma direktiflerine uygun olarak pozitif kilitlemelidir. UL ve CSA sertifikalarına sahiptir. Güvenlik devrelerinde kullanılan **pozitif açma özelliğine** sahip kontak yapısı vardır. Anma akımı 6A, koruma sınıfı; IP65'tir.



3TK28..-

Malzeme Cinsi	Besleme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------------	------------	------------------------	-------------

SIGUARD Güvenlik Röleleri**Acil Stop ve Kapı Koruma Röleleri - EN 954-1'e göre kategori 4 (B,1, 2 , 3, 4)**

Otomatik start, 3NO Kontak	24V AC/DC	3TK2821-1CB30	387,00	1
Denetlenen Start 2NO Kontak	24V AC/DC	3TK2823-1CB30	312,00	1

Pres Kontrol Cihazları**Çift El Kumanda Cihazları**

2 NO / 2 NC Kontak	24V AC	3TK2834-1AB20	476,00	1
2 NO / 2 NC kontak	230V AC	3TK2834-1AL20	587,00	1
2 NO / 2 NC kontak	24V DC	3TK2834-1BB40	587,00	1

Siguard güvenlik bileşenlerinin komple programı, güvenlik teknolojilerinin standartları için özel dizayn edilmiştir. Siguard güvenlik bileşenleri, güvenlik devrelerinde basitçe kullanılabilir. Bu cihazlar EN 60204-1 (VDE 0113 part1) EN292, EN 954-1, IEC61508 standartlarını karşılar ve Alman Ticaret Birliği (BG), Alman Yasal Endüstri Kazaları Sigortalar Birliği (BIA) ve İsveç Kaza Sigortaları Kurumu (SUVA) ve Alman Denetçi Kuruluşu (TUV) ile Amerikan ÜL, Kanada CSA tarafından sertifikalandırılmıştır. 3TK 2821/23 ve 3TK 2834/35 kontaktör güvenlik kombinasyonları yapısında **olumluya zorlanan** kontak içerir. SIGUARD 3TK28 röleleri - 25/+70 derece çalışma sıcaklığında kullanılabilir.



3SE2932-OAB

Malzeme Cinsi	Kontak Yapısı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------------	------------------------	-------------

SIGUARD Ayak Pedalları, Metal Gövdeli

Tek Pedal	Koruma Kapaklı	1NO+1NC	3SE2902-0AA20	279,00	1
Tek Pedal	Koruma Kapaksız	1NO+1NC	3SE2902-0AB20	194,00	1
İki Pedal	Koruma Kapaksız	1NO+1NC	3SE2932-0AB20	324,00	1
Tek Pedal	Koruma Kapaksız	2NO+2NC	3SE2903-1AB20	304,00	1
İki Pedal	Koruma Kapaklı	2NO+2NC	3SE2932-1AA20	387,00	1

(Her bir pedal 1NO+1NC)

Güvenlik Ayak Pedalı

Tek Pedal	Koruma Kapaklı	1NO+1NC	3SE2924-3AA20	363,00	1
-----------	----------------	---------	---------------	--------	---

EN 418 standartlarına uygun, acil durumlarda kilitlemeli kontak mekanizması, serbest bırakma butonlu, NO kontaklar ani açma kapama yapar, NC kontaklar ise kilitlemelidir.



3SB1208-7.V20

Joystick Kontrol**Koordinat Şalteri, Ø 22 mm, Metal Ringli, 1NO/Yön**

2 Yönlü, yaylı, x-ekseninde	10	3SB1201-7DV20	147,00	1
2 Yönlü, kalıcı, x-ekseninde	10	3SB1201-7EV20	147,00	1
4 Yönlü, yaylı, x ve y- ekseninde	10	3SB1208-7JV20	165,00	1
4 Yönlü, kalıcı, x ve y- ekseninde	10	3SB1208-7KV20	165,00	1



8WD...
Sinyal Kolonları

Malzeme Cinsi	Renk	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Sinyal Kolonları				
Kalıcı Işıklı, Ampulsüz				
AC/DC 12-230V	Kırmızı	8WD4400-1AB	48,50	1
	Yeşil	8WD4400-1AC	48,50	1
	Sarı	8WD4400-1AD	48,50	1
	Mavi	8WD4400-1AF	48,50j	1
Flaşör Tip, Ampulsüz				
AC 230V	Kırmızı	8WD4450-1BB	196,00	1
	Yeşil	8WD4450-1BC	196,00	1
	Sarı	8WD4450-1BD	196,00	1
	Mavi	8WD4450-1BF	196,00	1
Flaşör Tip, Ampulsüz				
DC 24V	Kırmızı	8WD4420-1BB	196,00	1
	Yeşil	8WD4420-1BC	196,00	1
	Sarı	8WD4420-1BD	196,00	1
	Mavi	8WD4420-1BF	196,00	1
Diğer Elemanlar ve Aksesuarlar				
Korna 100 dB, 8 tonlu, ses ayarlanabilir, AC 230 V		8WD4450-0EA2	189,00	1
Siren elemanı, 108 dB, AC/DC 24 V		8WD4420-0EA	196,00	1
Taban ayağı ve monaj borusu 110 mm*		8WD4308-0DA	57,00	1
Alt ve üst sabitleme parçaları		8WD4408-0AA	41,00	1
Ampul BA 15d 230 V		8WD4358-1XX	11,50	1
Ampul BA 15d 24 V		8WD4328-1XX	11,50	1

* Conta dahildir. Maksimum 5 elemana kadar bağlantı yapılabilir. IP65 korumalıdır.
Diğer elemanlar ve montaj parçaları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



3RS17...-

Giriş	Çıkış	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
-------	-------	------------	------------------------	-------------

İnterface dönüştürücüler**Aktif, tek kesişimli AC/DC 24V, iki yollu, 6.2 mm genişlik**

0... 10V	0... 20mA	3RS1700-1CD00	238,00	1
0... 10V	4... 20mA	3RS1700-1DD00	238,00	1
0... 20mA	0... 10V	3RS1702-1AD00	238,00	1
0... 20mA	4... 20mA	3RS1702-1DD00	238,00	1
4... 20mA	0... 20mA	3RS1703-1CD00	238,00	1
4... 20mA	0... 10V	3RS1703-1AD00	238,00	1

Çoklu dönüştürücü, AC/DC/ 24V, iki yollu 6.2 mm genişlik, ayarlanabilir giriş çıkışlı

0... 10V	0... 10V	3RS1705-1FD0	332,00	1
0... 20mA	0... 20mA			
4... 20mA	4... 20mA			
0... 10V	0... 50Hz	3RS1705-1KD00	360,00	1
0... 20mA	0... 100Hz			
0... 20mA	4... 1kHz			
	0... 10kHz			

Çoklu dönüştürücü, AC/DC/ 24V, iki yollu 6.2 mm genişlik, ayarlanabilir giriş çıkışlı

0... 10V	0... 10V	3RS1705-1FW00	405,00	1
0... 20mA	0... 20mA			
4... 20mA	4... 20mA			

Besleme Gerilimi	Genişlik mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
------------------	-------------	------------	------------------------	-------------

İnterface röleler giriş / çıkış**Giriş röleleri**

AC/DC 24 V	1NO	11,5	3TX7002-1AB00	85,00	1
AC/DC 24 V	1W	17,5	3TX7002-1BB00	103,00	1
AC/DC 24 V	2NO/1W	22,5	3TX7002-1CB00	118,00	1

Çıkış röleleri

AC/DC 24 V	1NO	11,5	3TX7002-2AB00	85,00	1
AC/DC 230 V	1NO	11,5	3TX7002-2AF05	110,00	1

Soketli (Plug-in) rölesi ile beraber

DC 24 V	1W		3TX7014-1BM00	46,00	1
---------	----	--	---------------	-------	---



3TX...



4AV4..

Malzeme Cinsi	Akım	Giriş	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
4AV4/5 DC Besleme / Güç Kaynakları					
24V DC çıkış (DIN 19240)	3	230-400+/-15	4AV4103-2EB00-0A	333,00	1
- Her türlü PLC uygulamalarına uygun	6	230-400+/-15	4AV4106-2EB00-0A	452,00	1
- İzole Trafo güvenliği	10	230-400+/-15	4AV4110-2EB00-0A	573,00	1
- Paralel çalışabilme	25	400+/-20	4AV5125-2EB00-0A	851,00	1
- Dokunmaya karşı korunmalı klemensler	35	400+/-20	4AV5135-2EB00-0A	1.104,00	1
- CE işareti, VDE 0551'e uygunluk					
- Dalgalılık seviyesi %5					
- Kompakt tasarım ve hazır çözüm					



4AX..

Malzeme Cinsi	Anma Gücü (VA)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
4AX3002 Kumanda Trafoları				
230-400 V/24V (50-60 Hz)				
- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk	50	4AX3 002-3HA50-0B	68,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3HA10-0B	85,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3HA16-0B	107,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3HA03-0B	141,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3HA04-0B	216,00	1
	630	4AX3 002-3HA06-0B	309,00	1
400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları				
- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk	50	4AX3 002-3ED50-0B	70,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3ED10-0B	88,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3ED16-0B	116,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3ED03-0B	147,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3ED04-0B	231,00	1
	630	4AX3 002-3ED06-0B	335,00	1



3RP1505-1B..



3RP1505-1A..

Malzeme Cinsi	Zaman Ayar Sahası	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS Elektronik Zaman Röleleri**Multifonksiyon zaman rölesi**

AC24/240V, DC 24V
1C/O Kontaklı, 8 fonksiyonlu*
2C/O Kontaklı, 16 fonksiyonlu*

Zaman rölesi, LED'li, Çekmede gecikmeli, 1C/O kontaklı

AC 24/240V- DC 24V
AC 24/240V- DC 24V
AC 24/240V- DC 24V
AC 24/100..127V- DC 24V
AC 24-240V- DC 24-240V

Yıldız-üçgen zaman rölesi

1 NO, 50ms gecikmeli,
1 NO, gecikmesiz kontak
AC 24/240V- DC24V

Zaman Rölesi, LED'li**Düşmede gecikmeli, 1C/O kontaklı**

7 Farklı zaman ayarı aralığı
AC 200/240V-DC 200-240V

Zaman Rölesi, LED'li**Düşmede gecikmeli, 1C/O kontaklı**

7 Farklı zaman ayarı aralığı
AC/DC 24V

Yardımcı gerilimli düşmede gecikmeli

1C/O kontaklı AC 24/240V, DC24V

0.05s-100h	3RP1505-1AP30	177,00	1
	3RP1505-1BP30	202,00	1
1.5-30s	3RP1512-1AP30	101,00	1
5-100s	3RP1513-1AP30	101,00	1
0.05s-100h	3RP1525-1AP30	123,00	1
0.5-10s	3RP1511-1AP30	101,00	1
0.05s-100h	3RP1525-1BW30	129,00	1
1-20s	3RP1574-1NP30	127,00	1
3-60s	3RP1576-1NP30	127,00	1
0.05-100s	3RP1540-1AN31	160,00	1
0.05-100s	3RP1540-1AB31	160,00	1
5-100sn	3RP1533-1AP30	138,00	1

* Multifonksiyonlu zaman rölesinin fonksiyonları aşağıda belirtilmiştir.

- Çekmede gecikme
- Yardımcı gerilimli düşmede gecikmede
- Yardımcı gerilimli çekmede ve düşmede gecikmede
- Flaşör
- Kısa süreli açma
- Kısa süreli kapama
- Impuls
- Yardımcı gerilimli, toplamalı zaman ayarlı çekmede gecikmeli

Not: Kontaktörlere takılabilen zaman röleleri için SIRIUS programındaki ürünlerimizden faydalanabilirsiniz. Bkz. Sayfa 33

Malzeme Cinsi	Zaman Ayar Sahası	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-------------------	------------	------------------------	-------------

SIRIUS 7PV15 Zaman Röleleri 17,5 mm genişlik

Multifonksiyon zaman rölesi
7 fonksiyonlu, 12-240V AC/DC, 1 C/O kontak

Çekmede gecikmeli zaman rölesi

200-240V AC, 24V AC/DC, 1 C/O kontak
200-240V AC, 24V AC/DC, 1 C/O kontak
100-127V AC, 24V AC/DC, 1 C/O kontak
12-240V AC/DC, 1 C/O kontak

Düşmede gecikmeli zaman rölesi

12-240V AC/DC, yardımcı gerilimli, 1 C/O kontak
12-240V AC/DC, yardımcı gerilimsiz, 1 C/O kontak

Yıldız-üçgen zaman rölesi

12-240V AC/DC, 2 C/O kontak

0.05s-100h	7PV1508-1AW30	144,00	1
0.05s-10s	7PV1512-1AP30	80,00	1
5s-100s	7PV1513-1AP30	80,00	1
0.05s-100h	7PV1513-1AQ30	80,00	1
0.05s-100h	7PV1518-1AW30	102,00	1
0.05s-100h	7PV1538-1AW30	127,00	1
0.05s-100s	7PV1540-1AW30	139,00	1
0.05s-100h	7PV1578-1BW30	108,00	1



7PV1508-..

yeni

7PV1578-..



7PV1512-..



3UG46..-

Malzeme Cinsi	Kontak Sayısı	Nominal İşletme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	--------------------------	------------	------------------------	-------------

3UG4 Serisi Kontrol Röleleri

Faz sırası, auto reset,
Faz sırası, auto reset,
Faz sırası, faz kaybı,
%10 asimetriye duyarlı

Faz sırası, faz kaybı,
düşük gerilim kontrol
Otomatik reset, analog,
%20 asimetriye duyarlı

Faz sırası, faz kaybı, asimetri,
düşük/yüksek gerilim kontrol
0.1-20sn. gecikme, otomatik reset,
dijital kontrol

Faz sırası, faz kaybı, asimetri,
düşük/yüksek gerilim kontrol
0.1-20sn. gecikme, otomatik reset,
dijital kontrol, N-iletkenine karşı gerilim
izleme

Monofaze gerilim kontrol
(Yardımcı gerilim ile)
10-600 V Ölçme Aralığı

Düşük/yüksek akım kontrol
ölçme aralığı AC/DC 3 .. 500mA
0,05-10A histerizis, 0,1-20 sn gecikme

1W	AC 320..500V	3UG4511-1AP20	215,00	1
2W	AC 320..500V	3UG4511-1BP20	222,00	1
1W	AC 160..690V	3UG4512-1AR20	248,00	1
2W	AC 160..690V	3UG4513-1BR20	301,00	1
2W	AC 160..690V	3UG4615-1CR20	413,00	1
2W	AC 160..690V	3UG4616-1CR20	447,00	1
1W	AC/DC 24..240V	3UG4632-1AW30	306,00	1
	AC/DC 24..240V	3UG4622-1AW30	302,00	1

Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

24...240V AC/DC, 50-60 Hz.
Alt/Üst Alarm çıkışlı seviye kontrol rölesi
1 Enversör kontaklı, 5... 100kOhm

Sıvı Seviye Rölesi Probu

Askı Tipi Elektrot üç telli,
İşletme Basıncı 10 Bar
İşletme Sıcaklığı 90°C

İzolasyon Rölesi

AC Şebekeler için
24-240V AC/DC
Topraklamasız 1 yada 3 fazlı sistemler için
1 Enversör kontaklı, 1...110kOhm

DC Şebekeler için
24-240V AC/DC
Topraklamasız 1 yada 3 fazlı sistemler için
1 Enversör kontaklı, 1...110kOhm

		3UG4501-1AW30	196,00	1
		3UG3207-3A	158,00	1
		3UG3081-1AW30	641,00	1
		3UG3082-1AW30	833,00	1



3RN1...-

Malzeme Cinsi	İşletme Gerilimi	Kontak Sayısı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
PTC Termistör Motor Koruma Rölesi 3RN1					
PTC - Tip A	AC 230V	1C/0	3RN1000-1AM00	144,00	1
Termistör Motor Koruma Rölesi	UC 24 - 240V	1NO+1NC	3RN1010-1CW00	207,00	1
Otomatik Reset	AC 230V	1NO-1NC	3RN1010-1CM00	166,00	1
22.5 mm genişlik					
çift LED'li					



3RS10...-

Malzeme Cinsi	Ölçme Sahası	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
SICAKLIK DENETLEME RÖLESİ				
PT 100 Sıcaklık Algılama Sensörü ile uyumlu	0°/+200°C	3RS1000-1CK20	250,00	1
1NO + 1 NC Kontak				
AC 110 / 230 V				
2 LED				
PT 100/1000 KTY 83/84, NTC	-50°/+500°C	3RS1040-1GW50	539,00	1
Sıcaklık Algılama Sensörleri ile uyumlu				
1/CO+ 1C/O +1 NO Kontak				
AC / DC 24- 240 V				

Malzeme Cinsi	İşl. Akımı 230V AC	İşl. Akımı 24/48V DC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	-----------------------	-------------------------	------------	---------------------------	-------------

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5232**yeni****1NO+1NC 31 mm: PLASTİK MUHAFAZALI, IP 65**

3SE5232-OHE10

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OCC05	41,70	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHD03	50,40	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHE10	56,70	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHF10	56,70	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHR01	74,40	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK21	58,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK50	67,00	1
sağ-sol tahrikli					
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK80	71,00	1

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5242**yeni****1NO+1NC 50 mm: PLASTİK MUHAFAZALI, IP 66/67**

3SE5242-OHK21

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OCC05	50,40	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHD03	61,80	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHE10	68,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHK21	69,30	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHK50	78,00	1

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5112**yeni****1NO+1NC 40 mm: METAL MUHAFAZALI, IP 66/67**

3SE5112-OCC02

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCC02	99,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCD02	111,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCE01	95,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCF01	95,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCR01	95,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH01	108,00	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH60	119,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH80	121,00	1

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5122**yeni****1NO+1NC 56 mm: METAL MUHAFAZALI, IP 66/67**

3SE5122-OCF01

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCC02	99,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCD02	111,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCE01	95,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCF01	95,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCR01	95,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH01	108,00	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH60	119,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH80	121,00	1



3SE2200-1C



3SE2120-1E



3SX3110

3SX3102



3SE2100-1B

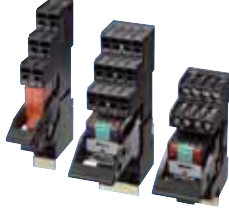
Malzeme Cinsi	İşl. Akımı 230V AC	İşl. Akımı 24/48V DC	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 2120 1NO+1NC ÇİFT KÖPRÜ KONTAKLAR, 40X75X40 mm: METAL MUHAFAZALI, IP 67					
Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1C	76,30	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1D	92,70	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1E	76,30	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1F	76,30	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1G	96,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1U	96,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1W	96,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1R	96,00	1
Çift makaral tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1T	137,00	1
Yedek kontak	1NO+1NC		3SE3 000-1A	25,00	1

3SE2120 METAL MUHAFAZALI NİHAYET ŞALTERLERİ İÇİN TAHRİKLER			
Dikey makara tahrik	3SX3 107	61,00	1
Makara kollu tahrik	3SX3 102	48,00	1
Köşegen makara tahrik	3SX3 105	47,00	1
Sağ-Sol makara tahrik	3SX3 110	25,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrik	3SX3 114	34,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrik	3SX3 113	34,00	1
Spiral yay tahrik	3SX3 126	77,00	1
Çift makaral tahrik	3SX3 115	54,00	1

NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE2 200 1NO+1NC ÇİFT KÖPRÜ KONTAKLAR 31X59X30mm PLASTİK MUHAFAZALI IP 66					
Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1C	35,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1D	44,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1E	45,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1F	45,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1G	55,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1U	58,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1W	58,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1R	58,00	1

3SX3 PLASTİK MUHAFAZALI NİHAYET ŞALTERLERİ İÇİN TAHRİKLER			
Makara kollu tahrik	3SX3 171	15,60	1
Köşegen makara tahrik	3SX3 172	17,50	1
Sağ-Sol makara tahrik	3SX3 173	24,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrik	3SX3 174	35,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrik	3SX3 175	40,40	1
Spiral yay tahrik	3SX3 178	31,60	1

NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE2 100 (Geniş Tip) 1NO+1NC ÇİFT KÖPRÜ KONTAKLAR 56x67,5x40 mm METAL MUHAFAZALI IP 67			
Dikey tahrikli	3SE2 100-1B	76,30	1
Sağ-Sol makara tahrikli	3SE2 100-1G	100,00	1
Makara kollu tahrikli	3SE2 100-1E	78,50	1
Kol uzunluğu ayarlı makara tahrikli	3SE2 100-1U	102,00	1



LZXPT570024



LZSPT78720



LZSRT78726



LZSMT78750



LZSRT17040

Malzeme Cinsi	Bobin Gerilimi (V)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	--------------------	------------	------------------------	-------------

SIEMENS ENDÜSTRİ RÖLELERİ

PT Röle 5/10 A

3 Kutuplu enversör kontak 11 Pin, 10A, 250VAC	24VDC	LZXPT370024	17,10	1
	24 VAC	LZXPT370524	17,10	1
	115 VAC	LZXPT370615	17,10	1
	230 VAC	LZXPT370730	19,90	1
4 Kutuplu enversör kontak 14 Pin, 6A, 250VAC	24 VDC	LZXPT570024	17,10	1
	24 VAC	LZXPT570524	17,10	1
	115 VAC	LZXPT570615	19,90	1
	230 VAC	LZXPT570730	19,90	1
2 Kutuplu enversör kontak 8 Pin, 12A	230 VAC	LZXPT270730	17,10	1

PT Soket

4 Kutuplu için 14 pin'li	LZSPT78740	12,70	1
3 Kutuplu için 11 pin'li	LZSPT78730	12,70	1
2 Kutuplu için 8 pin'li	LZSPT78720	12,70	1
Etiket	LZSPT17040	1,00	1

RT Röle

2 Kutuplu enversör kontak 8 Pin, 8A, 250VAC	24VDC	LZXRT424024	11,50	1
	24 VAC	LZXRT424524	13,00	1
	230 VAC	LZXRT424730	17,10	1
1 Kutuplu enversör kontak 5 Pin, 16A, 250VAC	24 VDC	LZXRT314024	11,50	1
	24 VAC	LZXRT314524	13,00	1
	230 VAC	LZXRT314730	17,10	1

RT Soket

1 ve2 Kutuplu için ortak soket	LZSRT78726	12,70	1
Etiket	LZSRT17040	1,00	1

MT Röle 10A

3 Kutuplu enversör kontak 11 Pin, 10A, 250VAC	24 VDC	LZXMT321024	31,20	1
	24VAC	LZXMT326024	36,60	1
	115VAC	LZXMT326115	36,60	1
	230VAC	LZXMT326230	46,70	1

MT Soket

3 Kutuplu için 11 Pin'li	LZSMT78750	14,20	1
--------------------------	------------	-------	---

Aksesuarlar

PT röle klips mekanizması	LZSPT17024	1,65	10
RT röle için yeni klips mekanizması	LZSRT17016	1,75	10
MT röle için klips	LZSMT28800	3,80	1
PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü	LZSPTML0024	8,90	1
PT/RT için 24V AC/DC LED modülü	LZSPTML0524	10,20	1
PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü	LZSPTML0730	10,20	1

Vida Bağlantılı
Geçiş Klemensi



8WA1011-1DG11



8WA1011-2DG11

Sığortalı Klemens

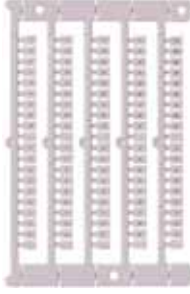


8WA1011-1SF12

Malzeme Cinsi			Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
RAY KLEMENSLERİ					
Geçiş klemensi	2,5mm ²	bej	8WA1011-1DF11	1,00	100
		mavi	8WA1011-1BF23	1,00	100
		yeşil-sarı	8WA1011-1PF11	1,50	100
	4mm ²	bej	8WA1011-1DG11	1,10	100
		mavi	8WA1011-1BG11	1,10	100
		yeşil-sarı	8WA1011-1PG11	1,60	100
	6mm ²	bej	8WA1011-1DH11	1,70	100
		mavi	8WA1011-1BH23	1,70	100
		yeşil-sarı	8WA1011-1PH11	1,80	100
	16mm ²	bej	8WA1204	2,40	50
		mavi	8WA1011-1BK11	2,40	50
	35mm ²	bej	8WA1205	4,60	50
İki katlı klemens	4mm ²	bej	8WA1011-2DG11	2,60	100
		mavi	8WA1011-2BG11	2,60	100
	Üst köprü 10'lu	iki katlı klemens için alt sıra	8WA1838	5,00	10
		üst sıra	8WA1853	5,90	10
	Nihayet Plakası	iki katlı klemens için bej	8WA1817	1,00	50
		iki katlı klemens için sarı	8WA1823	4,00	25
	Topraklama klemensi	2.5mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PF00	2,90	100
		4mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PG00	3,30	50
		6mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PH00	4,00	50
		16mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PK00	5,20	50
		35mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PM00	8,30	25
	Trafo klemensi	4mm ² bej	8WA9200	0,90	100
	Ayırma klemensi	6mm ² Kovansız	8WA1011-1MH11	5,40	50
	Ayırma köprüsü	ayırma klemens için	8WA1822-7VH01	2,30	50
	Üst köprü 10'lu	ayırma klemens için	8WA1888	5,90	10
	Ayırma plakası	ayırma klemens için	8WA1822-7TH00	5,20	50
	Ölçü kovani	ayırma klemens için yeşil	8WA1822-7PH03	3,00	50
Diyotlu klemens	2.5mm ²	250V,1A	8WA1822-7PH00	1,40	100
			8WA1011-1EF20	5,00	5
	Sigortalı klemens	1.5mm ²	8WA1011-1SF12	4,60	10
		16A 5mmx25mm	8WA1891	2,20	10
	Durdurucu	vidalı bej	8WA1808	1,10	50
		Üst köprü 10'lu	8WA1898	3,80	10
		4mm ²	8WA1853	5,90	10
		6mm ²	8WA1888	5,90	10
		16mm ²	8WA1802	7,80	10
	Üst köprü 3'lü	35mm ²	8WA1804	13,70	10
		35mm ²	8WA1803	4,70	20
		Üst köprü birleştirici*	8WA1822-7VF01	1,40	50
	Ayırma dili	2.5, 4,6mm ²	8WA1822-7VG00	1,40	50
		2.5, 4mm ² sarı	8WA1822-7VH00	1,50	50
		6-16mm ² sarı	8WA1825	0,50	50
		35 mm ² için sarı	8WA1820	1,10	50
			8WA1821	1,20	50
			8WA1823	4,00	25

* İki ayrı üst köprüyü birleştirmede kullanılır

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	------------------------	-------------



8WA8861..

KLEMENS ETİKETLERİ (8WA Serisi Klemensler İçin)

Boş etiket*	5x10 mm	beyaz	8WA8851-2AY	160,00	1
	5x7 mm	beyaz	8WA8850-2AY	160,00	1
Boş grupbaşı etiketi**	9x20	beyaz	3TX4210-OH	37,00	1
Basılı etiket***	1...5(x40)		8WA8861-0BA	37,00	1
	1...20 (x10)		8WA8861-0AB	37,00	1
	1...40(x5)		8WA8861-0AC	37,00	1
	41...100(x3)		8WA8861-0AD	37,00	1
	1...100(x2)		8WA8861-0AE	37,00	1
	101...200(x2)		8WA8861-0AF	37,00	1
	201...300(x2)		8WA8861-0AG	37,00	1
	A,B...T(x10)		8WA8861-1AA	37,00	1
	U,V,W,X,Y,Z (x30),+,-(x10)		8WA8861-1AB	37,00	1
	L1,L2,L3 PE,N(x40)		8WA8861-1AC	37,00	1
	U1,V1,W1,U2,V2,W2 (x30);BOŞ(x20)		8WA8861-1AD	37,00	1

* 1PAKET = 1020 ADET ETİKET

** 1PAKET = 50 ADET ETİKET

*** 1PAKET =
200 ADET ETİKET



ALPHA 125 ve ALPHA 630 DAĞITIM PANOLARI

ALPHA 125 dağıtım panoları 125 A e kadar ray tipi cihazların montajına uygun 140 mm derinliğe sahip, ALPHA 630 dağıtım panoları 630 A e kadar SENTRON VL serisi devre kesiciler ve ray tipi cihazların montajına uygun 250 mm derinliğe sahip, Siemens teknolojisi ve kalitesiyle üretilen duvar tipi dağıtım panolarıdır.

Flatpack Konsepti (Demonte paketli)

Siemens ALPHA dağıtım panoları ürün yelpazesinde yeni bir ürün teslim seçeneği olarak Flatpack konseptini hayata geçirmiştir. Flatpack dağıtım panolarının tek parça olarak ve montaj aksesuarı, vidalar ve montaj talimatı ile birlikte tek bir karton kutuda teslimi anlamına gelmektedir.

Teknik Özellikler

- Pregalvanizli ve elektrostatik toz boyalı gövde
- RAL7035 açık gri gövde rengi (Talep üzerine diğer renkler de mevcuttur)
- IP30/IP43 koruma derecesi
- 170° açılabilen kapılar
- IEC60439-1/3 standartlarına uygun
- Alttan veya üstten kablo girişi



Boyutlar (GxYxD) mm	Modüler* Genişlik	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
ALPHA 125 Ön Montajlı, İç Taşıyıcılı, Düz Sac Kapılı, Sıvaüstü Komple Dağıtım Panoları			
600x600x140	72 (3x24) - 3 sıralı	8GK2042-1KL21	430,00
600x1000x140	120 (5x24) - 5 sıralı	8GK2042-3KL21	690,00

* 1 MG (modüler genişlik) = 18 mm



Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
----------	---------------	------------------------------

ALPHA 630 Duvar Tipi Modüler Dağıtım Panoları

Gövdeler (GxYxD)

600x600x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-1KS23	320,00
600x800x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-2KS23	350,00
600x1000x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-3KS23	375,00
600x1200x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-4KS23	435,00

Sac Kapı

600x600x250 pano için sac kapı	8GK9515-4KK20	105,00
600x800x250 pano için sac kapı	8GK9515-5KK20	120,00
600x1000x250 pano için sac kapı	8GK9515-6KK20	220,00
600x1200x250 pano için sac kapı	8GK9515-7KK20	225,00

NOT:
Sıvaaltı veya cam kapılı sistemler için bize danışınız.
Farklı boyut ve aksesuar seçenekleri için bize danışınız.

ALPHA 630 SİSTEMİ AKSESUARLARI



Yatay şalter montajı



Dikey şalter montajı

Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
----------	------------	------------------------

SETRON VL şalterler için montaj sacları

VL160X, VL160, VL250 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6710-4KK23	116,00
VL160X, VL160, VL250 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6710-2KK23	65,00
VL400 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6712-6KK23	165,00
VL400 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6714-2KK23	105,00
VL630 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6714-6KK23	165,00
VL630 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6715-4KK23	140,00

Aksesuarlar

Delikli önyüz sacları - 1 sıralı (h = 200 mm)	8GK9608-1KK20	28,00
Delikli önyüz sacları - 2 sıralı (h = 400 mm)	8GK9608-2KK20	48,00
Delikli önyüz sacları - 3 sıralı (h = 600 mm)	8GK9608-4KK20	78,00
Standart montaj rayı + kapak	8GK6352-2KK23	45,00
Düz montaj sacı (h = 400 mm)	8GK9535-4KK21	87,00



Delikli önyüz sacları

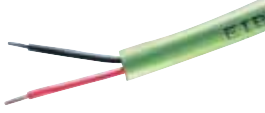


8GK6352-2KK23



Düz montaj sacı

NOT:
Farklı aksesuar seçenekleri için bize danışınız.



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

KNX Veriyolu kablosu: (Ölçü: m) (200'lük ve 500'lük makaralar halinde)

Bina içerisinde veya bina dışında DIN VDE 0207 ve DIN VDE 0851 normlarına uygun yeşil renkte; 2x2x0,8 mm² kesitinde, Halogenden arındırılmış, Kırmızı (+EIB); Siyah (-EIB); Sarı (Yedek); Beyaz (Yedek)

5WG1999-4AB01	1,49	1
---------------	------	---

Besleme Kaynağı (veri yolu hattı için gerekli bobinle beraber)

Veri yolu hattının sistem gerilimini sağlar. Entegre bobini sayesinde veri yolu hattındaki telegramları ayırır. Üzerinde reset (yeniden başlatma) butonu bulunur. Yardımcı gerilime ihtiyaç duyan ürünler için ek besleme gerilimi (29V-DC) çıkışı vardır.

640 mA	5WG1125-1AB21	477,33	1
320 mA	5WG1125-1AB11	345,33	1
160 mA	5WG1125-1AB01	230,67	1
Bobin, 500 m	5WG1120-1AB02	71,07	1

Hat/Bölge Bağlayıcı (Çalışma bölgelerini veya hatları bağlamak için.)

Ana linyeye klemens ile kendi linyesine data rayı ile bağlanan 1 MU genişliğinde	5WG1140-1AB03	508,00	1
Ana linye ve kendi linyesine Klemens ile bağlanan 2 MU genişliğinde	5WG1140-1AB13	524,00	1
IP Router (Ayrıca Ethernet bağlantı özelliği)	5WG1146-1AB02	657,33	1

Veri yolu hatlarını veya çalışma bölgelerini elektriksel olarak ayırır. Data akışını filtre eder, böylece veri yolu hattında indirgeme yaparak data trafiğini rahatlatır. Parametreleri her iki yönde de ayrı ayrı ayarlanabilir. Her iki yönde ya da tek bir yönde data akışını geçirebilir ya da filtreleyebilir. ETS Programı ile yüklenmiş filtreleme karşılık mesajlar gönderebilir. Ek olarak veri yolu hattının tekrarlanması kullanılır.

Gatewayler Arayüz çeviriciler;

USB arayüz çevirici pano tipi	5WG1148-1AB11	324,00	1
USB arayüz çevirici sıva altı anahtar tipi	5WG1146-2EB11	173,33	1
KNX/IP Ethernet bağlantı için arayüz Birimi	5WG1148-1AB22	334,67	1

USB konnektörü veya ethernet bağlantısı ile bilgisayarları veya kişisel iletişim cihazlarını veri yolu sistemine bağlamak için. veri yolu sisteminde olan bir data rayı ile herhangi bir noktadan arayüz cihazı bağlanabilir. Eğer uygun bir yazılım yüklenmiş ise arayüz cihazı ile veri yolu sistemine bakım ve parametreleme servisi yapılabilir.

Aşırı Gerilim Koruması

Otomasyon cihazları için çok hassas aşırı gerilim koruması yapar. Aşırı gerilim koruması iki şekilde monte edilir: veri yolu hattı bağlayıcısına veya direk veri yolu hattına bağlanan cihaza yapılır. Aşırı gerilim boşalması sarı yeşil topraklama iletkeninin topraklama noktasına bağlanması ile olur.

5WG1190-8AD01	80,27	1
---------------	-------	---

Data Rayı

EN 50022 - 35x7.5 mm uygun Montaj rayının içine yapıştırılan kendinden yapışkanlı veriyolu klemensli data rayı; Cihazlar altlarındaki basınçlı pinlerle data rayına kablosuz direk bağlanırlar.

Uzunluk: 214 mm; 12 MW uygun*	5WG1190-8AB02	29,33	1
Uzunluk: 243 mm; 14 MW uygun*	5WG1190-8AB12	31,07	1
Uzunluk: 277 mm; 16 MW uygun*	5WG1190-8AB22	33,73	1
Uzunluk: 324 mm; 18 MW uygun*	5WG1190-8AB32	38,27	1
Uzunluk: 428 mm; 24 MW uygun*	5WG1190-8AB42	39,60	1
Uzunluk: 464 mm; 26 MW uygun*	5WG1190-8AB52	41,73	1

*(1MW=18 mm(1 otomat genişliği))

Data Rayı Bağlayıcı

İki veri yolu klemensi bağlanabilir.	5WG1191-5AB01	34,53	1
İki veriyolu klemensi ve besleme kaynağından gelen diğer yardımcı gerilimi kabloya bağlamak için iki klemens girişi olan	5WG1191-5AB11	51,47	1

Veri Yolu Klemensi (25'lik paketlerde)

2-Kutuplu, Kırmızı/Siyah İki parça sıkıştırmalı klemens içeren ünite + (Kırmızı) ve - (siyah) Her kutupta 4 adet sıkıştırmalı klemens ile 0.6 dan 0.8 mm ye kadar tek damarlı iletkenlerle 4 veri yolu hattı bağlantısı. EIB sertifikalı.

5WG1193-8AB01	1.65	1
---------------	------	---

**Veriyolu Bağlayıcı Ünite**

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU 2.0)	5WG1114-2AB02	150,67	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1)	5WG1110-2AB03	122,67	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1) tırnaklı	5WG1110-2AB11	140,00	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite Plus (UP117)	5WG1117-2AB11	54,67	1

60 mm çaplı min. 40mm derinlikte sıva altı standard anahtar -priz kasalarına montaj edilir. Basmalı buton, termostat, hareket dedektörü bv. için. Ek olarak vidalar ile korunabilen ve sıkışarak takılan birimlerdir. Veri yolu Bağlayıcı Ünite ETS yazılımı ile programlanabilir ve konfigürasyonu yapılabilir.

Buton (Anahtar)**Delta Style**

Buton, 1 kutup, beyaz	5WG1285-2AB12	102,00	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1285-2AB13	117,73	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1286-2AB12	125,60	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1286-2AB13	133,33	1
Buton, 4 kutup, beyaz	5WG1287-2AB12	166,67	1
Buton, 4 kutup, LED'li, beyaz	5WG1287-2AB13	181,33	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1287-2AB14	205,33	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıc, beyaz	5WG1287-2AB15	229,33	1

Delta i-system

Buton, 1 kutup, beyaz	5WG1221-2AB12	87,47	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1221-2AB13	102,00	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1222-2AB12	109,07	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1222-2AB13	116,27	1
Buton, 3 kutup, beyaz	5WG1223-2AB12	116,27	1
Buton, 3 kutup, LED'li, beyaz	5WG1223-2AB13	138,67	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1223-2AB14	160,00	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıc, beyaz	5WG1223-2AB15	188,00	1

Butonlar, aç-kapat anahtarlama, dimmer veya stor/jaluzi anahtarı olarak parametrelendirilebilir. Anahtarlama aç, kapat ya da her ikisini birden yapabilir. Dimmer ve stor/jaluzi kontrolünde, uzun veya kısa basma şekline göre aç/kapat, aydınlık miktarını artır/azalt, ya da stor/jaluzi 'nin konumunu aşağı/ yukarı değiştirecek konfigürasyonlar yapılabilir. Senaryo kontrol edebilir. Senaryo yapabilir. Kırmızı bir led ile servis durumunu gösterir. Ayrıca yeşil ve kırmızı ledleri ile geri bildirim yapabilir. Etiketleme alanına pictogram takılabilir.

Su Kaçağı Dedektörü

Konutlardaki su taşmalarını denetlemek için. Veri yolu bağlayıcı ünite üzerine takılarak kullanılır (UP110). Su sensörü jaklı soketi ile beraber zemine yakın bir yere monte edilebilir. Su sensörünün kablosu 2 m'dir, istenirse 20m kadar uzatılabilir. (kutuaptan bağımsız). Uygulama programı üzerinden alarm mesajları gönderilebilir. (yazılım). Su (damıtılmış veya tatlı su) su sensörü üzerindeki 2 elektrod ile algılanır.

5WG1272-2AB. *	281,33,00	1
----------------	-----------	---

Sıcaklık Kontrolörü (Termostat)

DELTA Profil	5WG1252-2AB. 3*	248,00	1
DELTA i-system	5WG1237-2AB. *	240,00	1
DELTA Style	5WG1254-2AB. *	276,00	1
DELTA Profil fancoil kontrolü için	5WG1252-2EB. *	198,67	1
DELTA i-system fancoil kontrolü için	5WG1237-2EB. *	168,00	1
DELTA Style fancoil kontrolü için	5WG1254-2EB. *	216,00	1

Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme

Vana Motoru LED göstergeli, elektromotorlu	5WG1562-7AB02	268,00	1
Fan-coil kontrollör	5WG1540-5AS01	656,00	1
Fan-coil kontrollör (Ayrıca 24V AC besleme gereklidir).	5WG1540-5AS11	397,33	1
Fan-coil kontrollör için sıcaklık sensörü	5WG1540-8AS01	118,67	1

Hareket Dedektörü

180 derece, 1.10 m. yükseklik, 10 m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB_*1	144,00	1
180 derece, 2.20 m. yükseklik, 12m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB_*2	144,00	1
Tavana monte 360 derece	5WG1258-2AB21	372,00	1
Tavana monte 360 derece HD sıva üstü kasası	5WG1258-3EB21	42,53	1

¹⁾ Anahtar kasasına montajı yapılabilir.

* Renk için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

Gösterge

16 fonksiyon gösteren, 4 butonlu, LCD ekranlı	5WG1585-2AB. *	448,00	1
---	----------------	--------	---

Dokunmatik Panel

Instabus fonksiyonlarını görmek ve kontrol etmek için; 5.7" renkli ekran, 210 haberleşme objeli, tasarlanabilir 10 sayfalı, çok sayıda logo seçimi ile kullanım kolaylığı, senaryo yaratma, zaman ayarlama, firma logosu ve resim yükleyebilme özelliklerine sahiptir.

Dokunmatik Panel çerçevesi

Alüminyum	5WG1588-8AB012	114,27	1
Çelik	5WG1588-8AB013	114,27	1
Siyah Cam	5WG1588-8AB014	152,00	1
Beyaz Cam	5WG1588-8AB015	152,00	1
Sıva altı montaj kasası	5WG1588-8EB01	78,13	1

Input Modülü

8 girişli 12-230V AC-DC	5WG1263-1EB01	362,67	1
16 girişli 12-230V AC- 12-115V DC	5WG1263-1EB11	546,67	1
8 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB01	362,67	1
16 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB11	546,67	1
2 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB21	77,07	1
4 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB31	126,53	1

Merkezi Hava İstasyonu Merkezi (yağmur,sıcaklık,gün ışığı,rüzgar sensörlü)

Güneş izleme ve gölgelendirme kontrollü	5WG1257-3AB22	1.906,67	1
Güneş izleme ve gölgelendirme kontrolsüz	5WG1257-3AB32	1.026,67	1

IP kontrollör N350

Lojik kapı,200 olay fonksiyonu, haftalık zaman programı, senaryo, IP arayüz birimi ile	5WG1350-1EB01	973,33	1
--	---------------	--------	---

Program Saatleri

Haftalık zaman saati 2 kanallı	5WG1371-5EY01	273,33	1
Haftalık zaman saati 4 kanallı	5WG1372-5EY01	453,33	1
Haftalık zaman saati 16 kanallı	5WG1373-5EY01	905,33	1
PC programlama seti hafıza kartlı	5WG1810-0EY01	108,93	1
4K hafıza kartı	5WG1810-8EY01	28,27	1
DCF-77 Alıcı	5WG1390-3EY01	105,73	1

Kombi sensör

Ölçme aralığı:1--100000 lux	5WG1254-3EY02	410,67	1
-----------------------------	---------------	--------	---

Infrared Sistem IR

IR el vericisi 17 fonksiyonlu gümüş renk	5WG1425-7AB72	124,67	1
IR tavan alıcısı	5WG1450-7AB03	226,67	1

GAMMA wave 868mHz Radyo frekanslı

El vericisi 17 fonksiyonlu	5WG3425-7AB21	170,67	1
RF /KNX gateway (BCU2 ayrıca seçilmelidir.)	5WG3140-2AB1 *	226,67	1
RF çıkış modülü dimmer fonksiyonlu	5TC1230	158,67	1
RF çıkış modülü 2x16A çıkış fonksiyonlu	5WG3561-4AB01	288,00	1
RF çıkış modülü jaluzi fonksiyonlu	5TC1231	97,47	1
RF priz ups prizlere uygun	5WG3564-7AB11	188,00	1
RF input/pencere kontağı	5WG3261-3AB11	141,33	1
Duman dedektörü içinRF Verici modül	5WG3255-8AB01	100,53	1
RF Duvar vericisi(buton ayrıca seçilmelidir.)	5WG3110-2AB01	192,00	1
RF Buton DELTA i-system UP210 *	5WG3210-2HB1 *	209,33	1
RF Buton DELTA profil UP210*	5WG3210-2AB1 *	214,67	1
RF Buton DELTA style UP210*	5WG3210-2GB1 *	214,67	1
RF Buton jaluzi DELTA i-system UP211 *	5WG3211-2HB1 *	209,33	1
RF Buton jaluzi DELTA profil UP211 *	5WG3211-2AB1 *	214,67	1
RF Buton jaluzi DELTA style UP211 *	5WG3211-2GB1 *	214,67	1



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
---------------	------------	--------------------------	-------------

Çıkış Cihazları

4x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB01	326,67	1
4x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1510-1AB03	445,33	1
8x2A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB12	362,67	1
8x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB11	560,00	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1512-1AB01	650,67	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihaz	5WG1511-1AB02	588,00	1
16x10A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB22	698,67	1
3x16A kontaklı master modül	5WG1512-1AB11	353,33	1
3x16A kontaklı slave modül	5WG1512-1AB21	177,33	1
3x10A kontaklı master modül	5WG1562-1AB11	326,67	1
3x10A kontaklı slave modül	5WG1562-1AB21	169,33	1

Aydınlık seviyesi ayarlanabilir Çıkış cihazı (Dimmer)

20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1527-1AB31	369,33	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1528-1AB31	310,67	1
20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB41	212,00	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1528-1AB41	169,33	1
20-1000VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB51	284,00	1
250 VA lik, klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına oturabilen üzerine otomasyon sistemi anahtarları takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB01	230,67	1
250 VA klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB11	209,33	1

*konvansiyonel veya elektronik trafolu ve akkor flemanlı lambalar için

Aydınlık seviyesi ayarlanabilir Çıkış cihazı (Dimmer 1-10V)

Bir adet 16A (30 adet 58W floresan lamba) anahtarlama kapasiteli 50 elektronik balast kontrolü yapabilen, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan biri kontaklı veri yoluna data rayı ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı	5WG1525-1AB02	361,33	1
3 adet 6A anahtarlama kapasiteli, her kontrol çıkışı ile 50 elektronik balast kontrolü yapabilen, üç sensör girişi bulunan (aydınlık sensörü), üzerindeki butonlar sayesinde elle kontrol imkanı bulunan LED göstergeli, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan veri yoluna klemens ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı (besleme gerilimi gerektirir)	5WG1526-1AB02	488,00	1
8 adet 16A anahtarlama kapasiteli, her kontrol çıkışı ile 60 elektronik balast kontrolü yapabilen, üzerindeki butonlar sayesinde elle kontrol imkanı bulunan göstergeli, floresan lambaların ışık seviyelerini ayarlamaya yarayan veri yoluna klemens ile bağlanan pano tipi çıkış cihazı	5WG1526-1EB02	972,00	1

Aydınlık Kontrol Cihazı

Siva üstü montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB12	214,67	1
Siva altı montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB11	190,67	1

Jaluzi / Perde, Güneşlik Çıkış Cihazları

6A, dört röleli, iki motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1521-1AB01	310,67	1
6A, sekiz röleli, dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1523-1AB03	344,00	1
6A, iki röleli, bir motor kontrolü için saha tipi çıkış cihazı	5WG1521-4AB02	285,33	1
6A iki röleli, 1 motor kontrolü için veriyoluna klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına oturabilen üzerine otomasyon sistemi anahtarları takılabilen çıkış cihazı	5WG1520-2AB01	230,67	1
6A iki röleli, 1 motor kontrolü için veriyoluna klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı	5WG1520-2AB11	209,33	1
6A, sekiz motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (güneş izlemeli)	5WG1523-1AB11	669,33	1
6A dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (4x6..24VDC 1A,)	5WG1524-1AB01	481,33	1

DALI

DALI ve Bina Otomasyonu EIB için arayüz birimi	5WG1141-1AB02	778,67	1
8xDALI, her çıkışa 8 ECG bağlanabilir.	5WG1525-1EB01	614,67	1

IP Görüntüleyici N151

Web browser gömülü, 5 sayfa 40 fonksiyon kontrol edebilen i-phone ve cep telefonuna uygun sayfa görüntüleyici	5WG1151-1AB01	582,67	1
---	---------------	--------	---

DESIGO - esnek ve enerji verimi yüksek bina otomasyonu için kapsamlı sistem

Yönetim İstasyonu	Otomasyon sistemi	Oda otomasyon sistemi
DESIGO INSIGHT Entegre edilmiş tüm sistemler ve süreçlerin kontrolü, izlenmesi, değerlendirilmesi ve optimizasyonu için kullanıcı dostu yönetim istasyonu .	DESIGO PX Kontrol üniteleri ve isteğe bağlı web işletimine sahip birincil santrallerin kontrolü, anahtarlama, işletimi ve izlenmesi için ölçeklenebilir otomasyon sistemi .	DESIGO RX Münferit odalarda konforu, ısıklandırmayı ve perdeleri kontrol etmek için esnek, uyarlanabilir oda otomasyon sistemi .
DESIGO OPEN		
Sistemin her düzeyindeki örn, kazanlar, soğutucular, pompalar, değişken hız sürücüler, enerji ölçümü, yangın algılama sistemleri, erişim kontrolü vs. en çeşitli donanımları entegre etmek için arayüzler		
Otomasyon ve yönetim düzeyinde iletişim ağı kurmak için açık BACnet iletişimi		
Oda otomasyonu ve merkezi olmayan ikincil prosesler ile iletişim ağı kurmak için LonWorks® ve KNX  		
Üçüncü parti donanım ve sistemleri entegre etmek için M-Bus, Modbus, OPC, ve diğer arayüzler		



Synco - Sistem için iletişim kurabilen kontrolörler - KNX standart veri yolu üzerinden iletişim

Synco 700 Modüler tasarımı çok yönlü HVAC kontrolörleri	Synco RXB/RXL Bireysel oda havası için geliştirilmiş konfor	Synco İletişim Basit ve uzaktan erişim sayesinde verimli tesis işletimi
Standart veri alışverişi ile kontrolörler arasında ideal etkileşim için açık KNX iletişimi 		
Küçük binalar ve temel uygulamalar için bağımsız kontrolörler		
Synco 200 Tüm standart uygulamalar için HVAC kontrolörü	Synco 100 Tek bir üniteye birleştirilmiş sıcaklık sensörü, kontrolör ve kontrol paneli	

Oda Termostatları - Geniş ısıtma, soğutma ve havalandırma alternatifleri sunan oda termostatları

Yalnızca ısıtma/yalnızca soğutma için	Fan-Coil ve ısı pompaları için	Isıtma/soğutma için global
Yaşam alanları ve çalışma alanları için: Sıcak su ve elektrikli ısıtıcıların yanısıra radyatör ve yerden ısıtma anahtarlama ve kontrolü	Ticari binalarda küçük alanlar, villa ve otel odaları için : Fan-Coillerin ve ısı pompalarının anahtarlama ve kontrolü	Ticari binalarda küçük alanlar için: örn. değişken veya sabit hava hacim sistemleri, havalandırma sistemleri ve soğutulmuş tavanların anahtarlama ve kontrolü

Symaro - Tüm olağan HVAC ölçüm aralıkları ve uygulamaları için sensörler

Sıcaklık sensörleri	Nem sensörleri	Hava kalitesi sensörleri	Basınç sensörleri	Ekstra
Her mekan için güvenilir ve kesin sıcaklık ölçümü	Zor koşullar altında bile yüksek kararlılık nem ölçümü	Yüksek enerji verimi ve oda konforu için kararlı ve uzun vadeli hava kalitesi ölçümü	Diferansiyel ve mutlak basınç için yüksek hassasiyetli ölçümleme	Güneş ısıması gibi özel uygulamalar için bile en yüksek ölçüm kalitesi
Uygulamalar, DESIGO ve Synco HVAC kontrolörleri ile tam uyumluluk için test edilmiştir.				

Acvatix - Yerleşim binaları ve ofis binalarından endüstriyel yapılara kadar, çok çeşitli uygulamalar için Acvatix vana ve vana motorları

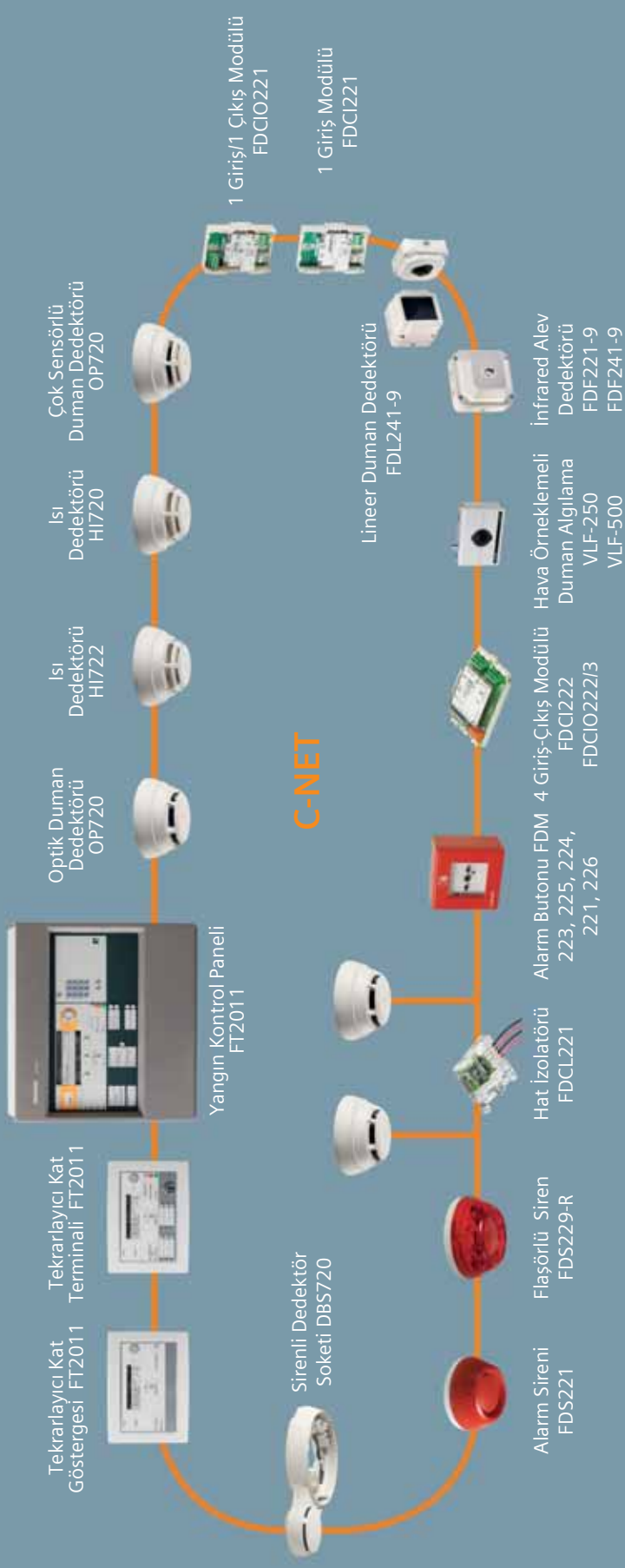
Oda ve zon uygulamaları	Dağıtım	İşletme
Yüksek kontrol kalitesi ve sessiz işletim	Hassas vana motorları ile enerji tasarrufu	Uzun çalışma süresi sayesinde yatırımın korunması
Kompakt tasarımı sayesinde minimum alan kullanımı	Güvenilir işletim için güvenlik işlevleri ve basınç farkı dayanımı	Zorlayıcı koşullar altında bile güvenilirlik

OpenAir - Her türlü uygulama için damper motorları

Havalandırma uygulamaları için damper motorları	Değişken hava hacmi kontrolörleri için motorlar	Yangın koruma kapakları için damper motorları
Hava sirkülasyonu ve dış mekan hava uygulamalarının yanısıra merkezi havalandırma santralleri için güvenilir ve güçlü çözümler	Kurulumdan işletimsel kullanıma rahatlık ve enerji verimi için hassas ve kolay parametrelendirilebilir	Güvenilir ve güvenli – güvenlik sistemlerine entegre edilerek, havalandırma kanalı üzerinden yangın ve dumanın yayılmasını önler

Cerberus PRO – korumanın keyfini çıkarın!

Kapsamlı Cerberus PRO ailemiz güçlü kontrol panelleri, akıllı yangın dedektörleri ve akıllı çevresel cihazlar sunar. Aşağıdaki genel görünüm en önemli sistem bileşenlerini göstermektedir.



Yangın kontrol panelleri



Cerberus PRO yangın kontrol panelleri, sistem tarafından üretilen tüm mesajları işler ve alarm sinyallerini tetikler. Bir olay anında doğru eylemin gerçekleştirilmesi için isteğe göre uyarlanmış kullanıcıyı yönlendiren metinler ile son derece basit bir kullanıcı arayüzü sunar. Basit çözümlerden, network çapındaki çözümlere kadar değişik ihtiyaçlara göre üç farklı Cerberus Pro modeli mevcuttur: FC721, FC722 ve FC724.

Yangın dedektörleri



Duman, ısı ya da alev. Cerberus PRO yangın dedektörleri gereksinimlerinizi karşılamak için gelişmiş algoritmalar ve uyarlanabilen parametre setleri kullanır. C-NET üzerinden iletişim kurar ve güç alırlar. Doğrusal ışın dedektörleri, kızılötesi alev dedektörleri ya da patlamaya karşı korunan alanlardaki cihazlar gibi özel dedektörler ile dedektör portföyü tamamlanır.

Kat tekrarlayıcı terminaller ve ekranlar



Tekrarlayıcı kat terminalleri ve ekranlar FT2010 ve FT2011, sistem durumunu ve kat seviyesinde (örneğin bir bakım istasyonunda) olayları gösterdikleri için daha iyi bir genel görünüm sağlarlar. Görünüş kişisel olarak ayarlanabildiği için kullanıcı kullanımını kolaylaştırır. Tekrarlayıcı kat terminalleri ve ekranlar C-NET döngüsüne doğrudan bağlıdır, böylece kablolu ve kurulum maliyetlerini düşürürler. Ve FT2010 ve FT2011, bir açık ya da kısa devre durumunda işlevselliklerini sürdürdükleri için güvenliği daha da artırırlar.

Alarm cihazları



Akustik uyarı için siren FDS221, akustik ve optik uyarı için birleşik flaşörlü siren FDS229 ve yangın dedektörüne entegre edilen sirenli taban DBS720 ile güvenliği artırın.

Mimik gösterge sürücüsü



C-NET'ten güç alan mimik gösterge sürücüsü FT2001-A1 sayesinde müşteriye özel kat planları görüntülemek mümkündür.

Giriş/çıkış modülü



Cerberus PRO giriş/çıkış modülü insanların ve malvarlıklarının güvenliğini daha da artırır. Giriş modülü FDCIO221/FDCIO222 ile kapıların, havalandırmanın veya sprinklerin durumunu izleyebilirsiniz. Giriş/çıkış modülleri FDCIO221/FDCIO222 yangın kapılarının ve fabrikaların dağıtılmış kontrolünü sağlarlar. Giriş/çıkış modülü FDCIO223, konvansiyonel dedektör hatlarının, alarm verme cihazlarının ve patlama koruyucu alanlardaki cihazların bağlantılarının yapılmasına olanak tanır.

Tehlike Yönetim İstasyonu



MM8000 geniş bir yelpazedeki yangın güvenliği, elektronik güvenlik ve kontrol sistemlerinin merkezi alarm yönetimi ve denetimini sağlar. Hepsi tek tip ve net şekilde yapılandırılmış olarak görüntülenir. Alarmlar ve mesajlar ilgili güvenlik önceliklerine göre listelenir, böylece operatörler ilgili tüm bilgileri bir bakışta görebilirler. Bir olay durumunda, MM8000 kullanıcıyı önceden tanımlanmış prosedürlere göre adım adım yönlendirir. Kullanımı kolay bir mühendislik aracı ile MM8000 hızla ve kolaylıkla konfigüre edilebilir. MM8000 yüksek oranda esnek ve ölçeklenebilir bir Tehlike Yönetim İstasyonudur ve her zaman değişen gereksinimlere uyarlanabilir.

3AH3 Serisi Vakum Kesiciler

7,2kV'dan 36kV'a kadar Vakum Kesici - En Güçlü

Yüksek Anahtarlama Kapasiteli-Bakımsız Kesici

3AH3 Vakum Kesiciler, 10000 Açma-Kapama ömre sahiptir ve bakımsızdırlar. Bu kesici, 72kA ve 6300A'e kadar kullanılabilir. Yüksek nominal akım ve kısa devre kapasitesinden ötürü Generatör kesicisi olarak ya da ağır elektriksel çalışma koşulları için tasarlanmıştır. IEEE Standardı C37.013 Standardının istediği özellikleri 3AH37 ve 3AH38 modelleriyle karşılar.



3AH4 Serisi Vakum Kesiciler

Ark Ocakları günde 100'den fazla açma-kapamaya ihtiyaç duyarlar. 3AH4 kesicileri yüksek sayıda açma-kapama için tasarlanmıştır.



Açma-Kapama Ömrü, her 10.000'de yağlama bakımı ve her 30.000'de vakum tüplerin değişimi ve bakımlarının yapılmasıyla 120.000'dir. Siemens Gebze Fabrikamızda, 3AH4 Vakum Kesici Bakım Merkezimizde bu ürünün bakım hizmeti verilmektedir.

3AH5 Serisi Vakum Kesiciler

12kV'dan 36kV'a kadar Standart Vakum Kesici - Ekonomik!

Genel kullanım için uygun 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 ihtiyaçlarda bu ürün uygulanabilir.



3AE SION Vakum Kesiciler

7,2kV'dan 24kV'a kadar SION Vakum Kesiciler - Yenilikçi!

Yeni tasarım ve daha kullanıcı dostu yapısı ile SION kesiciler her türlü standart Orta Gerilim uygulamalarda ve mevcut tesislerin yenilemesinde kullanılabilir. Bu ürünün üretimi, Siemens Gebze fabrikamızda gerçekleştirilmektedir. 10.000 Açma-Kapama özelliği ve ekonomik oluşu ile öne çıkmaktadır.



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 ta kullanılabilir. Ayrıca kontrol trafolu seçeneği de mevcuttur.

3AD Tekrar Kapamalı Harici Tip Vakum Kesiciler

Özellikle 38kV nominal gerilim ile Türkiye'deki dağıtım hatlarında kullanılabilecek havai hat elektrik dağıtım şebekeleri için geliştirilmiş, güvenilir bir koruma sunan yeni nesil 3AD serisi tekrar kapamalı vakum kesiciler, beraberindeki kontrol dolabı ve koruma rölesi ile direk üstü harici uygulamalarda kullanılır.

3EE- 3EF Parafudrlar

Parafudrlar, motor, generator ve trafolar için dahili ya da harici aşırı gerilim koruma maksadıyla kullanılır. Bu yüzden vazgeçilmez bir primer koruma komponentidir. 3EE ve 3EF serisi parafudrlar, Orta Gerilimde ihtiyaç duyulacak tüm uygulamalar için değişik nominal değerlerde çeşitliliğe sahiptir.

Orta Gerilim Komponentler konusunda daha geniş bilgi için lütfen irtibata geçiniz.

Satış: Berkant Özgür
0 262 676 4130
berkant.ozgur@siemens.com

Teknik Destek: Murat Özkan
0262 676 3674
murat.ozkan@siemens.com

ÖNEMLİ NOTLAR

Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.

Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli fiyat listemize göre yapılmaktadır.

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.

Üretim programında ve ölçülerde değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.

İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Cihaz ölçüleri, montaj ve işletme verileri için, cihazla birlikte verilen işletme talimatını esas alınız.

Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı en az bir yıl garantilidir.

Ürününüzün kullanım ömrü sona erdiğinde, atık azaltımının ve geri dönüşümün sağlanması amacı ile tesislerimize ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz.

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



BÖLGE ADRESLERİMİZ

İSTANBUL BÖLGESİ

Yakacık Cad. No: 111
34870 Kartal
İSTANBUL
Tel : (0216) 459 34 77
Faks : (0216) 459 30 71

ADANA BÖLGESİ

Fuzuli Cad. Gülek Sitesi
B Blok No: 75/E
01120 ADANA
Tel : (0322) 459 27 00
454 78 88
Faks : (0322) 453 29 71
459 24 36

BURSA BÖLGESİ

Kükürtlü Mah. Manolya sok.
Aka Plaza No: 1 Kat: 2 D: 5-6
16080 Çekirge BURSA
Tel : (0224) 234 54 00
Faks : (0224) 234 54 07

ANKARA BÖLGESİ

Atatürk Bulvarı No: 169 Kat: 6
06680 Kavaklıdere
ANKARA
Tel : (0312) 459 52 45
Faks : (0312) 459 52 97

İZMİR BÖLGESİ

Akdeniz Cad. No.14
Bırsel İş Merkezi Kat:4/401
35210 Alsancak İZMİR
Tel : (0232) 411 70 04
Faks : (0232) 411 70 25

BÖLGE BÜROLARIMIZ

ANTALYA BÜROSU

Kışla Mah. Güllük Cad.
Soytaş ve Ulukut İş Merkezi
No: 10/6 07040 ANTALYA
Tel : (0242) 248 23 50
Faks : (0242) 248 23 05

ESKİŞEHİR BÜROSU

Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı
Petkon İş Merkezi A Blok Kat:6
No: 90/16 26090 ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 220 40 42
Faks : (0222) 220 40 44
Gsm : (0532) 304 58 98

GAZİANTEP BÜROSU

Muammer Aksoy Blv.
Prestij İş Merkezi Kat: 4 D: 26
27090 Şehitkamil GAZİANTEP
Tel : (0342) 215 10 83
Faks : (0342) 215 10 93
Gsm : (0533) 693 55 48

KAYSERİ BÜROSU

Kalpakkıoğlu Mah. Yenisu Sok.
Dünya İş Merkezi B Blok No: 44
Kat: 11 38030 KAYSERİ
Tel : (0352) 232 33 16
Faks : (0352) 232 33 65
Gsm : (0530) 408 01 30

KONYA BÜROSU

K. İhsaniye Mah. Şahinağa Sk.
Hazım Uluşahin İş Merkezi
A Blok Kat: 4 No: 404
42050 KONYA
Tel : (0332) 236 30 39
Faks : (0332) 236 16 24
Gsm : (0533) 523 48 22

MALATYA BÜROSU

Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Mah.
Tungan Apt. No: 61 K: 2/4
44100 MALATYA
Tel : (0422) 326 30 22
Faks : (0422) 326 30 32
Gsm : (0533) 693 55 18

SAMSUN BÜROSU

E-posta: hamza.kuyumcuoglu@siemens.com
Gsm : (0533) 300 37 44

ELEKTROMARKETLERİMİZ

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ALKANLAR ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Çiftlik Cad. No: 7 B. Bakkalköy
Maltepe- İSTANBUL
Tel : (0216) 561 28 19 pbx
Faks : (0216) 311 19 48
Web : www.alkanlar.com
E-posta : alkanlar@alkanlar.com
Şube: Şair Ziya Paşa Cad. No: 5/1A
Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 292 48 35/29
Faks : (0212) 245 09 14
Showroom: Yukarı Dudullu Mah.
Nato Yolu Cad. No.151
Ümraniye İSTANBUL
Tel : (0216) 415 21 79-80
Faks : (0216) 415 23 56
- **CİHAN ELK. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Kozyatağı Bayar Cad. No: 84/1
34742 Erenköy İSTANBUL
Tel : (0216) 444 4 246
Faks : (0216) 410 59 00
Web : www.cihanelektrik.com.tr
E-posta : bilgi@cihanelektrik.com.tr
- **EGESİM YÜKSEK TEKNOLOJİ**
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.tr
E-posta : istanbul@egesim.com.tr
- **ELPİM MAK. İNŞ. ELK. MALZ. PAZ. TİC. ve SAN. A.Ş.**
Erenler Mah. 201 Sok. No. 10
Erenler SAKARYA
Tel : (0264) 276 00 83 pbx
276 38 30
Faks : (0264) 275 19 00
Web : www.elpim.com.tr
E-posta : elpim@elpim.com.tr
- **NOKTA ELEKTROSHOP**
Çarşıyapı San. Mah. A/5 Blok İZMİT
Tel : (0262) 335 60 05
Faks : (0262) 335 60 05
E-posta : info@noktaelektroshop.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.**
Hasanpaşa Mah. Yeni Yol Sok. No: 22
Etap İş Merk. D Blok Kat: 2 Acıbadem
34722 Kadıköy İSTANBUL
Tel : (0216) 326 00 01 pbx
Faks : (0216) 326 10 20 - 23
Web : www.tinarsoy.com.tr
E-posta : tinarsoy@tinarsoy.com.tr

- **TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A.Ş.**
Bankalar Cad. No: 79 Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 256 94 05 Pbx
Faks : (0212) 256 95 99
Web : www.tumelektrik.com.tr
E-posta : tumelektrik@tumelektrik.com.tr
Satış Noktaları
Kartal : (0216) 374 53 52
Gaziosmanpaşa : (0212) 594 04 04
Perpa : (0212) 210 84 85

ANKARA BÖLGESİ

- **ADNAN ELEKTRİK**
Cumhuriyet Cad. No: 5
RİZE
Tel : (0464) 213 28 80
Faks : (0464) 213 25 55
- **ASAL ELEKTRİK**
Şeyh Hamza Sk. No: 19
SAMSUN
Tel : (0362) 432 14 00
Faks : (0362) 431 26 38
- **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: Sanayi Sitesi Ahievran Cad.
No: 31 55080 Canik SAMSUN
Tel : (0362) 228 20 12
Faks : (0362) 228 20 32
Faks : (0362) 228 20 42
Web : www.borelteknoloji.com
E-posta : info@borelteknoloji.com
Şube: Selahiye Mh. 100. Yıl Bulvarı
No: 48 İlkadım SAMSUN
Tel : (0362) 432 89 22 pbx
Faks : (0362) 420 00 81
- **ERCİYES YAPI MARKET LTD. ŞTİ.**
Meydan Kavağı Mah. 1595. Sok. No: 10
ANTALYA
Tel : (0242) 311 85 85
Faks : (0242) 311 28 50
E-posta : info@erciyeselektrik.com.tr
Web : www.erciyeselektrik.com.tr
- **FENİŞ ELEKTRİK TİC. VE SAN. A.Ş.**
Süleyman Gönçer Caddesi G. Alpaşa İş Hanı
No.12/3 AFYON
Tel : (0272) 213 78 01
Faks : (0272) 212 08 75
E-posta : fenis@feniselektrik.com.tr
Web : www.feniselektrik.com.tr
- **KARADENİZ ELEKTROMARKET**
Değirmendere, Sahilyolu No: 137
TRABZON
Tel : (0462) 325 77 05
Faks : (0462) 325 91 81
- **KOÇAK MÜH. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.**
Taspazar 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. Kosgeb Cad. No: 66
KONYA
Tel : (0332) 345 09 00
Faks : (0332) 345 09 09
Şube: Konya Org. San. Böl. Yalvacık Cad. No: 13/17 (Org. Böl. Müd. Arkası) KONYA
Tel : (0332) 239 13 95
Faks : (0332) 239 13 99
Şube: Sekiçesme Mah. Atatürk Bulvarı No: 94/A 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_levent07@hotmail.com
- **NUR ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Etiler Mah. Adnan Menderes Bulvarı
No:51/1 ANTALYA
Tel : (0242) 322 63 19
Faks : (0242) 322 65 46
Web : www.nurelektrik.com
E-posta : info@nurelektrik.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. A.Ş.**
Merkez: Sanayi Cad. Kuruluş Sok.
No: 3/A-8-C. Ulus 06050 ANKARA
Tel : (0312) 310 57 32 – 312 22 62
Faks : (0312) 310 60 95 – 324 40 58
Şube: 21. Cad. 1424. Sok. No: 12
Ostim 06370 ANKARA
Tel : (0312) 385 16 02 - 385 16 44
Faks : (0312) 385 16 57
Web : www.simteselektrik.com.tr
E-posta : satis@simteselektrik.com.tr
- **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
- **ÜNKO ELK. MAK. İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.**
100. Yıl Bulvarı Kosova İş Merkezi
137/G 06374 Ostim ANKARA
Tel : (0312) 354 86 56 pbx
Faks : (0312) 354 41 45
E-posta : unko@unko.com.tr
Web : www.unko.com.tr

ADANA BÖLGESİ

- **DOĞANATEŞ ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sok. No:18
MALATYA
Tel : (0422) 323 51 13 - 323 51 18
(0422) 325 04 90
Faks : (0422) 321 96 74
E-posta : doganateselektrik@gmail.com
Web : www.doganateselektrik.com
- **DOĞUŞ ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.**
Mücahitler Mah. 52060 Sok. No: 3
Şehitkamil G. ANTEP
Tel : (0342) 324 20 10 pbx
Faks : (0342) 324 21 11
E-posta : info@doguselektrik.net
Web : www.doguselektrik.net

- **ECER ELK. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.**
Ali Emiri Cad. 5. Sok. No:3/3
DİYARBAKIR
Tel : (0412) 223 02 83-223 31 88
Faks : (0412) 223 95 15
E-posta : zdeniz2101@gmail.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
E-posta : info@erelektrik.com
Web : www.erelektrik.com

ELEKTROMARKETLERİMİZ

ADANA BÖLGESİ (Devam)

- ÖZTEKNİK ELEKTRİK MAKİNA MOTOR TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Abidinpaşa Cad. 6. Sk. No. 6
 Seyhan **ADANA**
 Tel : (0322) 351 40 10 - 351 40 35 (2 Hat)
 (0322) 351 40 19 - 351 40 29
 Faks : (0322) 351 29 99
Showroom: Adana Ceyhan Karayolu
 8. km. İncirlik Cıvırı No. 282
 Yüreğir **ADANA**
 Tel : (0322) 346 55 98 Pbx
 Faks : (0322) 346 55 98
 Web : www.ozteknikelektrik.com
 E-posta : satis@ozteknikelektrik.com
- ÖZTEKNİK ENERJİ ELEKTROMARKET MAKİNA MOTOR TİC. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Adana Hacı Sabancı Organize
 Sanayi Böl. 25. Cad. No. 11/A
 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
 Seyhan **ADANA**
 Tel : (0322) 359 30 60 pbx
 Faks : (0322) 359 30 54
 Web : www.ozteknikenerji.com
 E-posta : info@ozteknikenerji.com
- ÖZÜMİT ELEKTRİK**
 İskenderun Yolu 3. km A. Baykal İş Mrk.
 Antakya **HATAY**
 Tel : (0326) 221 35 35 pbx
 Faks : (0326) 221 35 35
 Web : www.ozumitelektrik.com.tr
 E-posta : mustafa@ozumitelektrik.com.tr
- REGÜLE ELK. ELKT. SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.**
 Kızılay Cad. Kızılay İşhanı Kat:2 No: 6
 Seyhan **ADANA**
 Tel : (0322) 359 53 75
 Faks : (0322) 359 53 74
 Web : www.regule.com.tr
 E-posta : regule@regule.com.tr
- REKOR ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
 Mesudiye Mah. 121 Sok. No: 70/A
 33100 **MERSİN**
 Tel : (0324) 336 86 51
 Faks : (0324) 336 85 36
 Web : www.rekorelektrik.com.tr
 E-posta : merter@rekorelektrik.com.tr
- SİMPA ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
 İncilipınar Mah. Kamil Ocak Cad.
 No.13 Şehitkamil **GAZİANTEP**
 Tel : (0342) 232 98 98 pbx
 Faks : (0342) 232 55 22
 Web : www.simpaelektrik.com
 E-posta : info@simpaelektrik.com
- SOYUYÜCE ELK. İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
 Birinci Harput Cad. 6/A 23100 **ELAZİĞ**
 Tel : (0424) 218 33 00 pbx
 Faks : (0424) 238 44 30
 Faks : (0424) 212 12 50
 E-posta : nadirsoyuyuce@gmail.com
- WAT TİCARET ve MÜHENDİSLİK**
 Cumhuriyet Cad. Akyol Pasajı No: 4-5
 Merkez **VAN**
 Tel : (0432) 214 85 02 - 216 17 88
 216 74 08
 Faks : (0432) 214 29 88
 E-posta : watticaret@myynet.com

- YUVAM ELK. TİC. ve SAN.LTD. ŞTİ.**
 Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sk.
 1. Ara No: 4 **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.**
Merkez: Cemalpaşa Mah. Cevat Yurdakul
 Cad. Silah Apt. Altı No: 12/B
 01120 Seyhan **ADANA**
 Tel : (0322) 459 14 39 - 459 14 81
 Faks : (0322) 459 15 07
Şube: Hacı Sabancı Org. San. Bölğ.
 Acidere Mah. İnönü Bulvarı No: 11
 Suluca Beldesi
 Sarıçam **ADANA**
 Tel : (0322) 394 51 94
 Faks : (0322) 394 51 95
 Web : www.yzd.com.tr
 E-posta : yzd@yzd.com.tr

İZMİR BÖLGESİ

- BANAZ ACAR ELK. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
 Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 13
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.**
 1204 Sk. No: 44/1-I Bulunalp İş Merk.
 Yenisehir **İZMİR**
 Tel : (0232) 433 30 25
 Faks : (0232) 459 90 42
 Web : www.egesim.com.tr
 E-posta : egesim@egesim.com.tr
- 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
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.**
 Ahisınan Cad. Yeni Kaleiçi Çarşısı
 No.4/44 **DENİZLİ**
 Tel : (0258) 264 41 42 pbx
 Faks : (0258) 265 40 19
- PROMEDA ELEKTRİK, ve AYDINLATMA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
 1345 Sok. No: 48 Boran Plaza
 35110 Halkapınar **İZMİR**
 Tel : (0232) 459 22 22
 Faks : (0232) 459 22 90
 Web : www.promeda.net
 E-posta : satis@promeda.net
- SORKAL ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
Merkez: Kemalpaşa Cad. No: 59/1
 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
 Yenisehir **İZMİR**
 Tel : (0232) 449 70 20
 Faks : (0232) 449 70 22
 E-posta : gida@sorkal.com.tr

BURSA BÖLGESİ

- ALTERNATİF ELEKTROMARKET**
 Nilüfer Ticaret Merkezi
 Alaattinbey Mah. 636. Sok. No: 13
 Nilüfer **BURSA**
 Tel : (0224) 443 05 05
 Faks : (0224) 443 05 00
 Web : aelektromarket.com.tr
 E-posta : alternatif@aelektromarket.com.tr
- ÇAĞIN ELEKTROMARKET**
 Kıbrıs Şehitleri Cad. Babadağ Apt. No: 34/B
 Ozmangazi **BURSA**
 Tel : (0224) 272 59 59
 Faks : (0224) 254 77 25
 Web : www.caginelektromarket.com
 E-posta : info@caginelektromarket.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
- HUZUR ELEKTRİK**
Merkez: Ulu Cad. Altın Han
 No: 50/A 70-71-72
BURSA
 Tel : (0224) 253 04 03
 Faks : (0224) 252 50 11
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi
 66 Sok. No:17
 Nilüfer **BURSA**
 Tel : (0224) 441 95 10 pbx
 Faks : (0224) 441 95 09
 Web : www.huzurelektrik.com
 E-posta : info@huzurelektrik.com
- KIRAÇ ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**
 Organize Sanayi Bölgesi
 Şehitler Bulvarı No: 21
ESKİŞEHİR
 Tel : (0222) 236 15 00
 Faks : (0222) 236 15 01
 Web : www.kiracelektrik.com.tr
 E-posta : kirac@kiracelektrik.com.tr
- KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.**
Merkez: Hasanpolatkan Cd. No:6/B
ESKİŞEHİR
 Tel : (0222) 234 34 04 pbx
 Faks : (0222) 234 35 45
 Web : www.krcelektromarket.com
 E-posta : eskisehir@krcelektromarket.com
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi 66 Sk.
 No: 23-25 **BURSA**
 Tel : (0224) 443 45 00 pbx
 Faks : (0224) 443 45 88
 E-posta : bursa@krcelektromarket.com
Şube: Kasaplar Mah. Yeni İmir Yolu Cad.
 No: 6/B **BALIKESİR**
 Tel : (0266) 241 00 21
 Faks : (0266) 241 00 31
 E-posta : balikiesir@krcelektromarket.com
- MERPA PAZARLAMA A.Ş.**
 Nilüfer Ticaret Merkezi 65. Sok No: 17
 Nilüfer **BURSA**
 Tel : (0224) 443 64 00
 Faks : (0224) 443 11 27
 Web : www.merpa.com
 E-posta : merpa@merpa.com

TIP SİSTEM PARTNERLERİMİZ

Toplam Entegre Enerjiye yönelik sistem ve çözümler sunar

Şalt panoları, dağıtım sistemleri ve panolarda yetkilendirilmiş ürün ve sistem yapıcılığı:

Alpha Universal, Sivacon 8PT, Sivacon S8 ile 8PU152, Sicube 8MT

* Aynı zamanda Siemens AG, Sivacon 8PT Franchising Partneridir.

İSTANBUL BÖLGESİ

- 3P PANO ve ELK. ELEKTR. KONTROL SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
İkitelli O.S.B. Marmara Sanayi Sitesi L1 Blok
No: 239-240 İkitelli K. Çekmece İSTANBUL
Tel : (0212) 472 06 08 pbx
Faks : (0212) 472 01 48
Web : www.3ppano.com
E-posta: 3p@3ppano.com
- ANELİSİS MÜHENDİSLİK SAN.ve TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Eyüp Sultan Mah. Kaptan Sok. No:22
İmam Hatip Lisesi Cad. Sancaktepe
Samandıra İSTANBUL
Tel : (0216) 636 20 00
Faks : (0216) 636 25 00
Web : www.anelisis.com.tr
E-posta: bilgi@anelisis.com.tr
- BEP BİRLİK PANO SAN. ve DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
1. ESENŞEHİR Mah. Doğukan Sk. No.9
Y.Dudullu - Ümraniye İSTANBUL
Tel : (0216) 527 41 75
Faks : (0216) 527 41 92
Web : www.bepbirlikpano.com.tr
E-posta: info@bepbirlikpano.com.tr
- E.K.S ELEKTRİK İNŞAAT TAAH. SAN. ve TİC. A.Ş.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Dudullu Organize San. Böl. 2 Cadde No: 39
43776 Y. Dudullu İSTANBUL
Tel : (0216) 466 04 07 Pbx
Faks : (0216) 466 04 08
Web : www.ekselektrik.com
E-posta: eks@ekselektrik.com
- EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Gebze Org. San. Böl. 400. Sok. No: 140
Gebze KOCAELİ
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
Web : www.egesim.com.tr
E-posta: istanbul@egesim.com.tr
- ELTA GEMİ ELEKTRİK MAK. İNŞ. MÜH. SAN. ve TİC.LTD. ŞTİ.
Güzelyalı Mah. Bülbül Sok. Elta Gemi İş Merkezi
34903 Pendik İSTANBUL
Tel : (0216) 493 78 90 pbx
Faks : (0216) 493 85 16
web : eltagemi.com
E-posta: eltagemi@anet.com.tr

- EPKOM ELEKTRONİK İTH. İHR. SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
Bayar Caddesi No.30/9 C Blok
34742 Kozyatağı İSTANBUL
Tel : (0216) 463 39 01
Faks : (0216) 463 39 05
Web : www.epkom.com
E-posta: info@epkom.com
- MAR-CON DENİZ ENDÜSTRİSİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.
Aydıntepe Mah. Dr. Sadık Ahmet Cad.
İstasyon Sk. No.17/B Tuzla İSTANBUL
Tel : (0216) 494 40 75-76
Faks : (0216) 494 40 70
Web : www.mar-conltd.com
E-posta: sinan.arica@mar-conltd.com
- MERT ELK. TAAH. PANO SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
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 ELK. PANO SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Akçaburgaz Mah. 40. Sok. No.11
34500 Esenyurt 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.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
1.Esenşehir Mah. Atatürk Cad.
Des. San. Sitesi 110. Buğuşlu Sok.
D / 27 Blok No: 7
81260 Y.Dudullu Ümraniye İSTANBUL
Tel : (0216) 420 19 34 – 35
Faks : (0216) 466 02 71
Web : www.starpano.com.tr
E-posta: bilgi@starpano.com.tr

ADANA BÖLGESİ

- ARI ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT Franchising Partner)
Adana Karayolu 10.km Kazanlı Kavşağı
33281 MERSİN
Tel : (0324) 221 88 10
Faks : (0324) 221 61 15
Web : www.ari elektrik.com.tr
E-posta: info@arielektrik.com.tr

ANKARA BÖLGESİ

- ANKASİM ELK. TAAHHÜT İMALAT MONTAJ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez:
100. Yıl Bulvarı Kosova İş Merkezi
No: 137 / C Ostim ANKARA
Tel : (0312) 354 63 64 Pbx
Faks : (0312) 354 35 90
Web : www.ankasim.com.tr
E-Posta: ankasim@ankasim.com.tr
siemenspartner@gmail.com
- Fabrika:
27. Cadde 1435. Sokak No:29
Ostim ANKARA
Tel : (0312) 394 77 44
Faks : (0312) 394 77 44
- EPTİM ELEK. İNŞ. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mah. 1426. Sok. No: 4 Ostim ANKARA
Tel : (0312) 354 96 40
Faks : (0312) 354 96 50
Web : www.eptim.com.tr
E-posta: eptim@eptim.com.tr
- GEMSAN GENEL ELEKTRİK PANO LTD. ŞTİ.
Akdeniz Sanayi Sitesi
Maden İşleri 5006 Sok. No : 88-90
ANTALYA
Tel : (0242) 221 05 64 pbx
Faks : (0242) 221 05 67
Web : www.gemsanpano.com.tr
E-posta: gemsan@gemsanpano.com.tr
- METEC MAKİNA ELK. ELKTR. SAN. TİC. AŞ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Org. San. Böl. Kızılırmak Cad. 871 Ada 18
Parsel Yahşıhan KIRIKKALE
Tel : (0318) 321 32 33
Faks : (0318) 321 32 37
Web : www.metec.com.tr
E-posta: info@metec.com.tr
- SALT OTOMASYON ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
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.
* (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Atatürk Bulvarı No: 4 Menemen Serbest Böl. 35660 Menemen İZMİR
Tel : (0232) 842 60 85
Faks : (0232) 842 60 86
E-posta: fabrika@egesim.com.tr
Web : www.egesim.com.tr
- SİVATEK ELK. PANO ve OTOMASYON SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
7407 Sokak No:19 Pınarbaşı İZMİR
Tel : (0232) 478 15 79 - 478 15 89
Faks : (0232) 478 15 99
E-posta: ali.kirmaci@sivatek.com.tr

ELEKTRİK ve TEKNOLOJİ PARTNERLERİMİZ

İSTANBUL BÖLGESİ

• **ACTIVO ELEKTRONİK SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.**
Merkez: Bulgurlu, 3 Pınarlar Cad. Güler Sok. No: 9
D: 1-2 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

• **KONSİS KONTROL ve OTOMASYON SİSTEMLERİ**
Bağdat Cad. Pembe Gül Sok. Şen Apt. No: 6/8
Suadiye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 478 53 29
Faks : (0216) 478 58 36
E-posta: konsis@tnn.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

• **SMARTCAN TECHNOLOGY**
Savaş Sok. Yıldız İş Merkezi Kat:6 No:19
34752 İçerenköy **İSTANBUL**
Tel : (0216) 573 57 70 pbx
Faks : (0216) 573 39 15
Web: www.smart-can.com
E-posta: vahit.can@smart-can.com

• **SMT SANAYİ MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ**
Bağdat Cad. Selçuk Sindal Sok. No: 149/B
Çim Apt. D: 18 Feneryolu Kadıköy **İSTANBUL**
Tel : (0216) 336 48 17 - 345 14 55
338 64 95
Faks : (0216) 414 58 46
Web : sanayimuhendislik.com
E-posta: sanayimuh@ttnet.net.tr
sanayimuh@superonline.com

• **TEKNOSMART BİLİŞİM SİSTEMLERİ**
Velî Efendi Mah. 74 Sok. No: 12/A
Zeytinburnu **İSTANBUL**
Tel : (0212) 582 82 00 Pbx
Faks : (0212) 582 10 82
Web : www.teknosmart.com
E-posta: Salih.kocacenk@teknosmart.com

BURSA BÖLGESİ

• **AKTUĞ MÜHENDİSLİK ELK. PROJE TAAHHÜT BAKIM VE MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ**
2. Alaaddinbey Mah. Nilüfer Tic. Merk. 70.
Sok. B Blok No: 30
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 42 49-443 45 49
Faks : (0224) 443 50 49
Web : aktug.com.tr
E-posta: aktug@aktug.com.tr

• **ALTERNATİF ELEKTROMARKET**
Nilüfer Tic. Merk. Otomasyon Plaza
Alaattinbey Mah. 636. Sok. No: 12
Nilüfer **BURSA**
Tel : (0224) 443 05 05
Faks : (0224) 443 05 00
Web : aelektromarket.com.tr
E-posta: alternatif@aelektromarket.com.tr

ANKARA BÖLGESİ

• **EMES ELEKTROMEKANİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Çetin Emec Bulvarı No: 54/6 Balgat **ANKARA**
Tel : (0312) 287 30 80 pbx
Faks : (0312) 287 51 58
Web : www.emesltd.com
E-posta: emesltd@emesltd.com

İZMİR BÖLGESİ

• **SİVATEK ELK. PANO ve OTOMASYON SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
7407 Sokak No:19 Pınarbaşı **İZMİR**
Tel : (0232) 478 15 79 - 478 15 89
Faks : (0232) 478 15 99
E-posta: ali.kirmaci@sivatek.com.tr

KONYA BÖLGESİ

• **MES MÜHENDİSLİK ELEKTRİK ELEKTRONİK PROJE VE KONTROL SİSTEMLERİ**
Azizye Mah. Azizye Cad. Azizye İş Hanı
No: 18/103
42030 Karatay **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 30 71
E-posta : canmurat.gul@siemens.com

Tanil Berkman
Tel : (0216) 459 37 83
Faks : (0216) 459 30 71
E-posta : tanil.berkman@siemens.com

Web : www.siemens.com.tr/gamma

HVAC KONTROL ÜRÜN VE SİSTEM PARTNERLERİMİZ

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ADEKS MÜHENDİSLİK ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Ali Nazime Sok. No:15
34718 Koşuyolu **İSTANBUL**
Tel : (0216) 339 95 00
Faks : (0216) 339 73 33
Web : www.adeksmuhendislik.com.tr
E-posta: info@adeksmuhendislik.com.tr
- **ALARKO CARRIER SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
Şahabettin Bilgisu Caddesi 41480 Gebze **KOCAELİ**
Tel : (0262) 648 60 00
Faks : (0262) 648 60 78
Web : www.alarko-carrier.com.tr
E-posta: ismet.gencer@alarko-carrier.com.tr
- **SCS TESİSAT ve TAAHHÜT LTD. ŞTİ.**
Kalamış Fener Cad. No: 83/2
34725 Fenerbahçe **İSTANBUL**
Tel : (0216) 336 79 66
Faks : (0216) 349 51 55
Web : www.scstesiat.com
E-posta: gunay.cetin@scstesiat.com

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ELEKTRO-KALORİ PAZ. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Mumhane Cad. No:57 Rumeli İşhanı
34425 Karaköy **İSTANBUL**
Tel : (0212) 243 45 83
Faks : (0212) 249 04 54
E-posta: info@elektro-kalori.com.tr
- **TOTALINE**
Yukarı Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
Esenşehir Mah. 3. Cad. No:2 PK:37
Ümraniye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 528 69 00
Faks : (0216) 365 43 51
Web : www.totaline.com.tr
E-posta: yalim.ersoz@alarko-carrier.com.tr

ANKARA BÖLGESİ

- **KEYVAN PAZARLAMA TİC. A.Ş.**
Hamit Kaplan Sok. Çetinkaya İşhanı 3/C
06030 Ulus **ANKARA**
Tel : (0312) 311 06 59
Faks : (0312) 312 43 03
Web : www.keyvanpazarlama.com.tr
E-posta: keyvan@keyvanpazarlama.com.tr

İZMİR BÖLGESİ

- **TERMMARKET İSİT. SOĞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
1443 Sokak No: 2/E Tesisat İş Merkezi
Yenişehir **İZMİR**
Tel : (0232) 459 77 37
Faks : (0232) 459 77 38
Web : www.termmarket.com.tr
E-posta: info@termmarket.com.tr

10473



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.
MERKEZ: YAKACIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE: GERZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000 CAD. NO 1004
41480 GERZE
KOCAELİ / TÜRKİYE

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

SIEMENS SAN. VE TİC. A.S.
MERKEZ: YAKACIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE: GERZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000 CAD. NO 1004
41480 GERZE
KOCAELİ/TURKEY

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills
the requirements of the TS EN ISO 9001:2008

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir

Scope of the certificate is given in annex

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Sistem Belgelendirme Müdürü
System Certification Director

Aykut KIRBAŞ
AYKUT KIRBAŞ Y.

Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi Başkanı
Head of System and Personnel Certification Department

Mukadder İLHAN
MUKADDER İLHAN

Belge No / Certificate No	KY-001-03/KG-91/09-R
Belge Tarihi / Date of Certificate	11.06.2009
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	11.06.2012

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk taahhüdünü
sadece gösterir. Bu belge, belgelendirme şartlarına uygunluk
taahhüdünün gerektirdiği şartların yerine getirilmesiyle birlikte geçerli
olacaktır. This certificate is valid provided that
compliance with the certification requirements is maintained.

Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu (TSEAK) tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency (TSEAK).

3 Fazlı Sincap kafesli 380V 1500 veya 3000 Devirli Asenkron Motorlar için Yol Vericilerin Seçim Cetveli

Motor Gücü (kW)	Motor Akımı (A)	DİREKT YOL VERME				YILDIZ-ÜÇGEN YOL VERME					Termik Röle
		Motor Koruma Şalteri	Hat Kontaktörü	Termik Röle		Motor Koruma Şalteri	Hat Kontaktörü	Üçgen Kontaktörü	Yıldız Kontaktörü	Termik Röle	
0.06	0.2	3RV1011-0BA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-OCB0							
0.09	0.3	3RV1011-0DA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-ODB0							
0.12	0.4	3RV1011-0EA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-OFB0							
0.18	0.6	3RV1011-0GA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-0GB0							
0.25	0.8	3RV1011-0JA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-0HB0							
0.37	1.1	3RV1011-1AA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-0KB0							
0.55	1.5	3RV1011-1AA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1AB0							
0.75	1.9	3RV1011-1BA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1BB0							
1.1	2.7	3RV1011-1DA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1DB0							
1.5	3.6	3RV1011-1EA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1EB0							
2.2	5.2	3RV1011-1GA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1GB0							
3	6.8	3RV1011-1HA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1HB0							
4	9	3RV1011-1JA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-1JB0							
5.5	11.5	3RV1011-1KA10	3RT1017-1AP01	3RU1116-1KB0		3RV1011-1KA10	3RT1015-1AP01	3RT1015-1AP01	3RT1015-1AP01	3RU1116-1HB0	
7.5	15.5	3RV1021-4BA10	3RT1025-1AP00	3RU1126-4BB0		3RV1021-4BA10	3RT1016-1AP01	3RT1016-1AP01	3RT1016-1AP01	3RU1116-1JB0	
11	21	3RV1021-4DA10	3RT1026-1AP00	3RU1126-4DB0		3RV1021-4DA10	3RT1024-1AP00	3RT1024-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1126-1KB0	
15	29	3RV1031-4EA10	3RT1034-1AP00	3RU1136-4EB0		3RV1031-4EA10	3RT1026-1AP00	3RT1026-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1116-4BB0	
18.5	36	3RV1031-4FA10	3RT1035-1AP00	3RU1136-4GB0		3RV1031-4FA10	3RT1026-1AP00	3RT1026-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1116-4DB0	
22	41	3RV1031-4GA10	3RT1036-1AP00	3RU1136-4GB0		3RV1031-4GA10	3RT1034-1AP00	3RT1034-1AP00	3RT1026-1AP00	3RU1136-4EB0	
30	63	3RV1041-4JA10	3RT1044-1AP00	3RU1146-4JB0		3RV1041-4JA10	3RT1034-1AP00	3RT1034-1AP00	3RT1026-1AP00	3RU1136-4EB0	
37	80	3RV1041-4KA10	3RT1045-1AP00	3RU1146-4KB0		3RV1041-4KA10	3RT1035-1AP00	3RT1035-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1136-4GB0	
45	95	3RV1041-4MA10	3RT1046-1AP00	3RU1146-4MB0		3RV1041-4MA10	3RT1036-1AP00	3RT1036-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1136-4HB0	
55	99	3VT2716-ZAP36-0AA0	3TF5022-0AM0	3UA62 01-2X		3VT2716-ZAP36-0AA0	3RT1044-1AP00	3RT1044-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1146-4KB0	
75	132	3VT2716-ZAP36-0AA0	3TF5122-0AM0	3UA61 01-3K-1		3VT2716-ZAP36-0AA0	3RT1045-1AP00	3RT1045-1AP00	3RT1036-1AP00	3RU1146-4KB0	
90	157	3VT2716-ZAP36-0AA0	3TF5222-0AM0	3UA62 01-3L		3VT2716-ZAP36-0AA0	3TF50 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3TF48 22-0AM0	3UA62 01-2X	
110	195	3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF5322-0AM0	3UA66 00-3C		3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF50 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3TF48 22-0AM0	3UA62 01-3J	
132	233	3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF5422-0AM0	3UA66 00-3D		3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF52 22-0AM0	3TF52 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3UA62 01-3K	
160	280	3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF5522-0AM0	3UA66 00-3D		3VT2725-ZAP36-0AA0	3TF52 22-0AM0	3TF52 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3UA62 01-3L	
200	340	3VT3740-ZAP36-0AA0	3TF5622-0AM0	3UA66 00-3E		3VT3740-ZAP36-0AA0	3TF54 22-0AM0	3TF54 22-0AM0	3TF52 22-0AM0	3UA66 00-3C	
250	420	3VT3763-ZAP36-0AA0	3TF5722-0AM0	3UA68 00-3F		3VT3763-ZAP36-0AA0	3TF54 22-0AM0	3TF54 22-0AM0	3TF52 22-0AM0	3UA66 00-3D	

Sigortasız Kombinasyonların (45kW>5kA/400V) Katalog Verileri

Class 10, Motor Koruma Şalteri ile Kontaktör Kombinasyonu (Koordinasyon Tip 2)

Motor Norm Gücü	Motor Akımı (A)	Termik Ayar Sahası	Motor Koruma Şalteri	Kontaktör	Boy	Kısa Devre Kesme Kapasitesi
				3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.06			3RV1021-0BA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
			3RV1021-0CA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.09			3RV1021-0DA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
			3RV1021-0EA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.12			3RV1021-0FA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.18			3RV1021-0GA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.25			3RV1021-0HA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
			3RV1021-0JA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.37			3RV1021-0KA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.55			3RV1021-1AA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
0.75			3RV1021-1BA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
			3RV1021-1CA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
1.1			3RV1021-1DA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
1.5			3RV1021-1EA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
			3RV1021-1FA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
2.2			3RV1021-1GA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
3			3RV1021-1HA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
4			3RV1021-1JA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130
5.5			3RV1021-1KA10	3RT1024-1AP00/3RT1024-1BB40	S0	130

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 Kontakt**
5.5	12	3RT1015-..	3RT1015-..	3RT1015-..	3RP1574-1NP30	3RA1913-2B	3RH1911-1FA..
7.5	17	3RT1017-..	3RT1017-..	3RT1015-..	3RP1574-1NP30	3RA1913-2B	3RH1911-1FA..
11	25	3RT1024-..	3RT1024-..	3RT1024-..	3RP1574-1NP30	3RA1923-2B	3RH1921-1CA..
15/18.5	32/40	3RT1026-..	3RT1026-..	3RT1024-..	3RP1574-1NP30	3RA1923-2B	3RH1921-1CA..
22/30	50/65	3RT1034-..	3RT1034-..	3RT1026-..	3RP1574-1NP30	3RA1933-2B	3RH1921-1CA..
37	80	3RT1035-..	3RT1035-..	3RT1034-..	3RP1574-1NP30	3RA1933-2B	3RH1921-1CA..
45	86	3RT1036-..	3RT1036-..	3RT1034-..	3RP1574-1NP30	3RA1933-2B	3RH1921-1CA..
55	115	3RT1044-..	3RT1044-..	3RT1035-..	3RP1574-1NP30	3RA1943-2C	3RH1921-1CA..
75	150	3RT1045-..	3RT1045-..	3RT1036-..	3RP1574-1NP30	3RA1943-2C	3RH1921-1CA..

* 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 Kontakt**
3	7	S00	3RT1015-..	3RT1015-..	3RA1913-2A	-	3RH1911-1FA..
4	9	S00	3RT1016-..	3RT1016-..	3RA1913-2A	-	3RH1911-1FA..
5.5	12	S00	3RT1017-..	3RT1017-..	3RA1913-2A	-	3RH1911-1FA..
7.5	17	S0	3RT1025-..	3RT1025-..	3RA1923-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
11	25	S0	3RT1026-..	3RT1026-..	3RA1923-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
15	32	S2	3RT1034-..	3RT1034-..	3RA1933-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
18.5	40	S2	3RT1035-..	3RT1035-..	3RA1933-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
22	50	S2	3RT1036-..	3RT1036-..	3RA1933-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
30	65	S3	3RT1044-..	3RT1044-..	3RA1943-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
37	85	S3	3RT1045-..	3RT1045-..	3RA1943-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..
45	95	S3	3RT1046-..	3RT1046-..	3RA1943-2A	3RA1924-2B	3RH1911-1EA..

* Kitin içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. Bağlantı kitinde boy S00'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 ²]	Sigorta* değeri [A]
--------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------------	---------------------

Reaktör oranı %5,67

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

Reaktör oranı %7

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

Reaktör oranı %5,67

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	2 x 4RB5200-3FC50	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	480	2 x 4RB5200-3EJ50 + 1 x 4RB5300-3FC50	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	480	4 x 4RB5200-3EJ50 + 2 x 4RB5300-3FC50	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %7

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	2 x 4RB5200-3FC50	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	480	2 x 4RB5200-3EJ50 + 1 x 4RB5300-3FC50	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	480	4 x 4RB5200-3EJ50 + 2 x 4RB5300-3FC50	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %14

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	2 x 4RB5200-3FC50	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT1627-1AP01	16	63
50	465	480	2 x 4RB5200-3EJ50 + 1 x 4RB5300-3FC50	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	465	480	4 x 4RB5200-3EJ50 + 2 x 4RB5300-3FC50	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 ²]	Sigorta* değeri [A]
Reaktör oranı %5,67							
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	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	525	8 x 4RB5200-3FC50	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
Reaktör oranı %7							
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	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	525	8 x 4RB5200-3FC50	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
Reaktör oranı %14							
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	4EU3032-0TE08-0AA0	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 3NP1 TİPİ NH-BIÇAKLI SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ

yeni

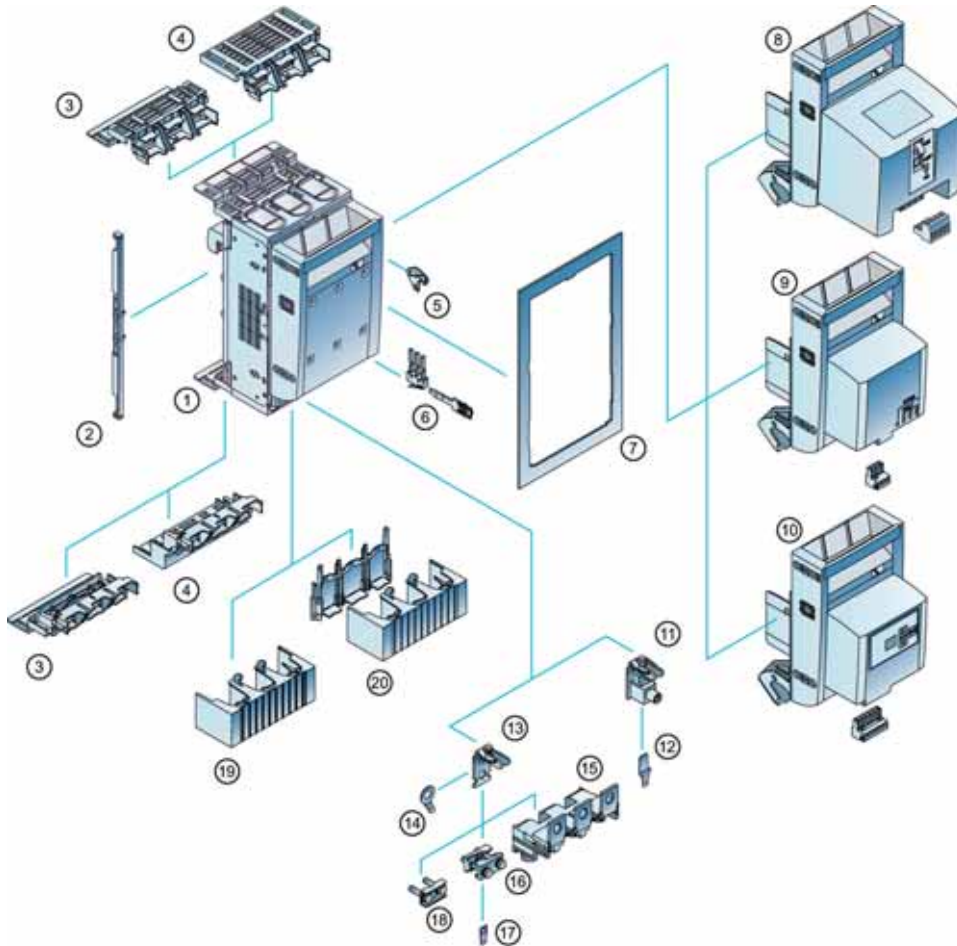


3NP1 tipi NH-Bıçaklı
Sigortalı yük kesicileri

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 kaidesiz olan busbar sistemlerine mükemmel uyum için örtü plakaları
- Arkadan bağlantı yapılmasında da dokunmaya karşı koruma
- Sigortaların kilitleme pimi sayesinde dokunmaksızın çıkartılma imkanı
- Tüm cihazların mühürlenmesi ve kilitlenmesi mümkündür.

Tüm bileşen ve aksesuar parçalarına genel bakış



1. SENTRON 3NP1 sigortalı yük kesici
2. Örtü plakası kenar parçası
3. Siemens busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma
4. Rittal busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma
5. Kilitleme tertibatı
6. Yardımcı kontak ve tahrik parçası
7. Örtü plakası
8. Elektromekanik sigorta denetimli kol (MFM)
9. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM 10)
10. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM20/25)

11. Blok klemens
12. Blok klemens için yardımcı iletken bağlantısı
13. Yassı bağlantı
14. Yassı bara için yardımcı iletken bağlantısı
15. Derinleştirilmiş bağlantı elemanı
16. Prizma klemens
17. Prizma klemensi için yardımcı iletken bağlantısı
18. Çerçeve klemens
19. Kablo bağlantısı kapağı
20. Arkadan dokunmaya karşı korumalı kablo bağlantı kapağı



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.

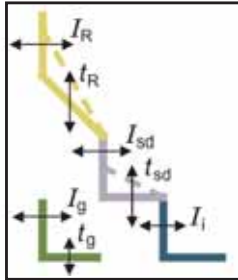
ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)

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

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

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

Aşırı akım açtırıcı tiplerine genel bakış



Tip ETU15B ETU25B ETU27B ETU45B ETU76B

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

✓ Standart

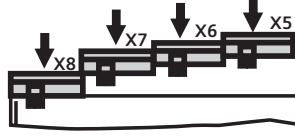
-- Mevcut değil

□ Opsiyonel



SETRON 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:

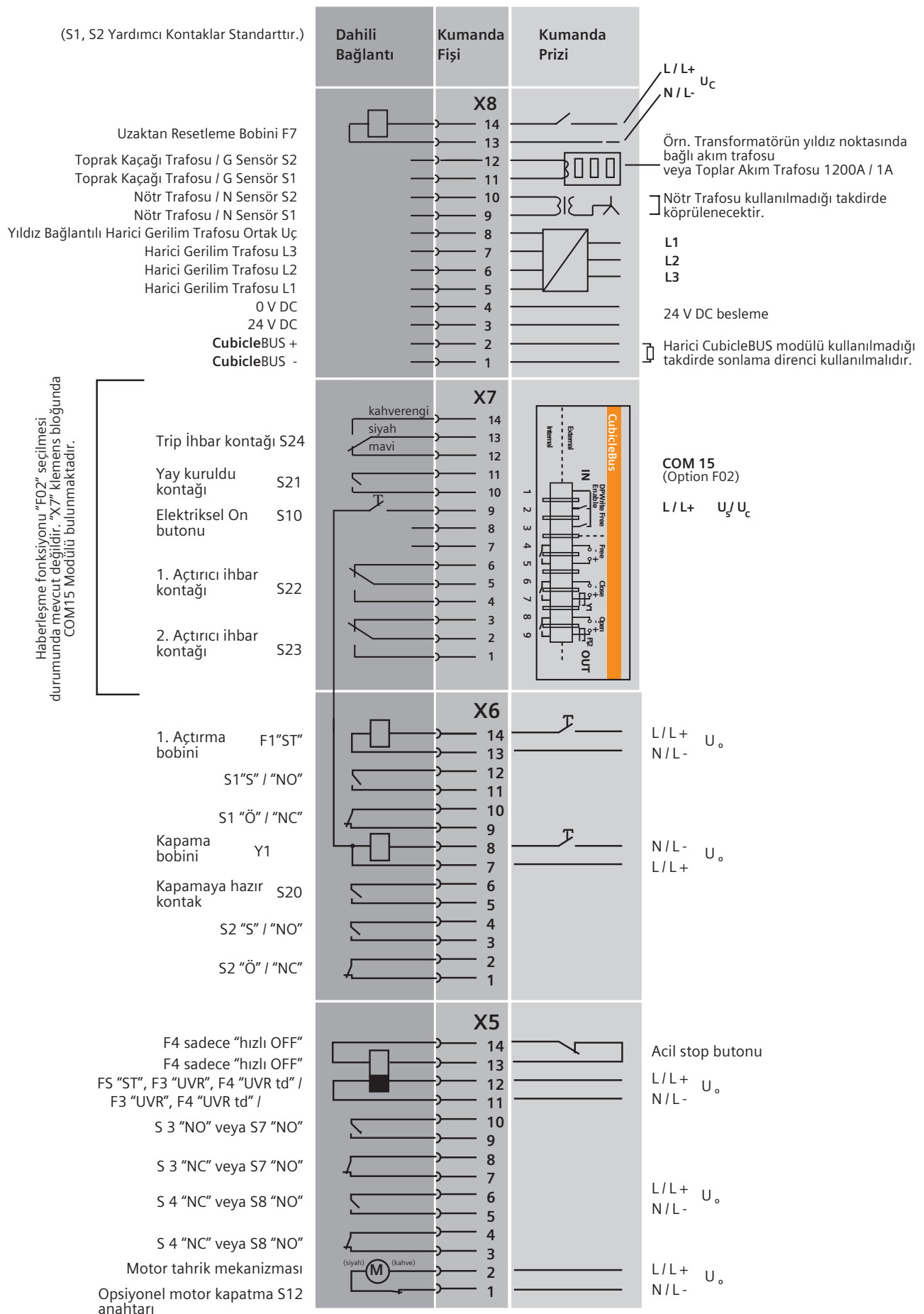
- Tahrik türü
- Elektronik aşırı akım açtırıcısının gerilim trafolu olup olmayışı
- Yardımcı açtırıcı türü ve sayısı
- Haberleşme bağlantısı COM15

	Kumanda soketi sayısı	Soket
a İlk kumanda devresi prizi X6 her zaman gereklidir.	1	X6
b Tahrik türü		
b1 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik kapama	0	
b2 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrik mekanik ve elektrikli kapama	0	X6
b3 Yay kurmalı motor tahrikli mekanik ve elektrikli kapama	+1	X5
c Aşırı akım açtırıcısı tipi		
c1 ETU15B, ETU25B, ETU27B aşırı akım açtırıcısı	0	
c2 ETU45B, ETU55B, ETU76B (dahili CubicleBUS)	+1	X8
N-iletkeninde aşırı akım koruması ve toprak kaçağı koruması için haric akım trafosu bağlantısı		
c3 N-iletkenine bağlı akım trafosu (c2 seçilmediyse 3 kutuplu şalterlerde gereklidir)	+1	X8
c4 Transformatörün yıldız noktasına bağlı akım trafosu (c2 veya c3 seçilmediyse gereklidir)	+1	X8
d Yardımcı açtırıcı		
d1 1. yardımcı açtırıcılı/sız (F1 açtırma bobini)	0	X6
d2 2. yardımcı açtırıcılı (F2 açtırma bobini, F3 düş. gerilim bob., F4 gecikmeli düş. ger. bob.)	+1	X5
e Yardımcı kontak bloğu		
e1 1. yardımcı kontak bloğu 2NO + 2NC	0	X6
e2 1. ve 2. yard. kont.bloğu 4NO+4NC (b3 veya d2 seçilmediyse gereklidir)	+1	X5
f Haberleşme modülü		
f1 COM15 haberleşme modülü olmaksızın	0	
f2 COM15 haberleşme modülü ile	+1	X7
X7 kumanda devresi soketi tamamiyle işgal edilmekte olduğundan aşağıdaki opsiyonlar bu sebeple mümkün değildir:		
• Trip ihbar kontağı S24		
• Yay kuruldu bilgisi S21		
• Elektrikli ON butonu S10		
• 1. ve 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 + S23		
g Opsiyonel ihbar fonksiyonları / aksesuar		
g1 Trip ihbar kontağı S24 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür)	+1	X7
g2 Yay kuruldu kontağı S21 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g3 Elektr. ON but. S10 sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 veya g2 seçilmediyse gereklidir	+1	X7
g4 1. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2 veya g3 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g5 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S23 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2, g3 veya g4 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g6 Kapamaya hazır kontak S20	0	X6
g7 Motoru devreden çıkarma şalteri S12 (sadece motor tahriği seçildiğinde mümkündür)	0	X5
g8 Uzaktan resetleme bobini F7 (c2 seçilmediyse gereklidir)	+1	X8
h Kumanda devresi soketi toplam sayısı	(maks. 4)	

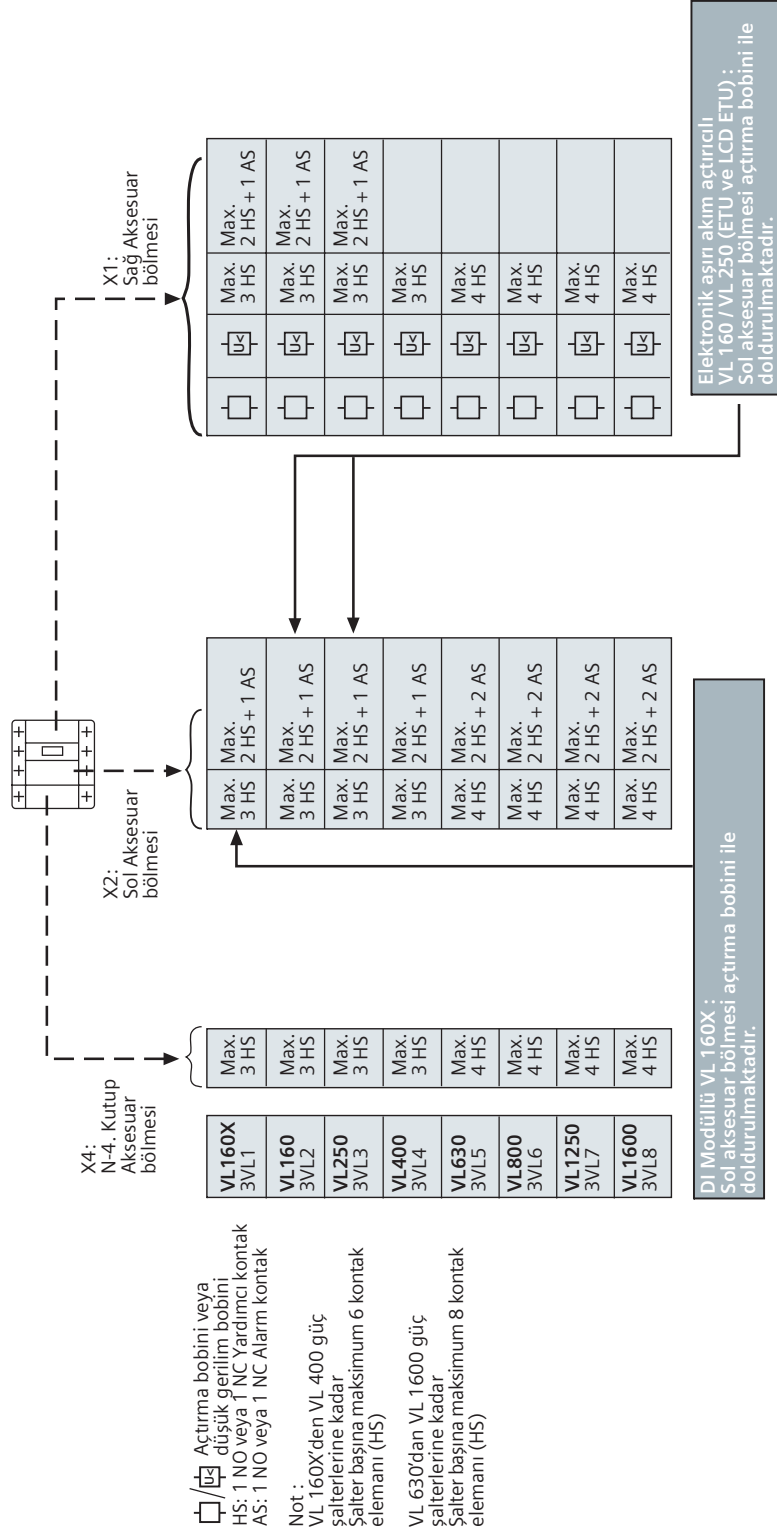
Not : 3WL Şalter bağlantı şeması için Sayfa 145'e bakınız.

Sentron WL Kumanda Devresi Bağlantı Şeması

(S1, S2 Yardımcı Kontaklar Standarttır.)



SENTRON VL Kompakt Güç Şalterleri için izole edilmiş aksesuar bölmelerine aksesuar ilave edebilme seçenekleri

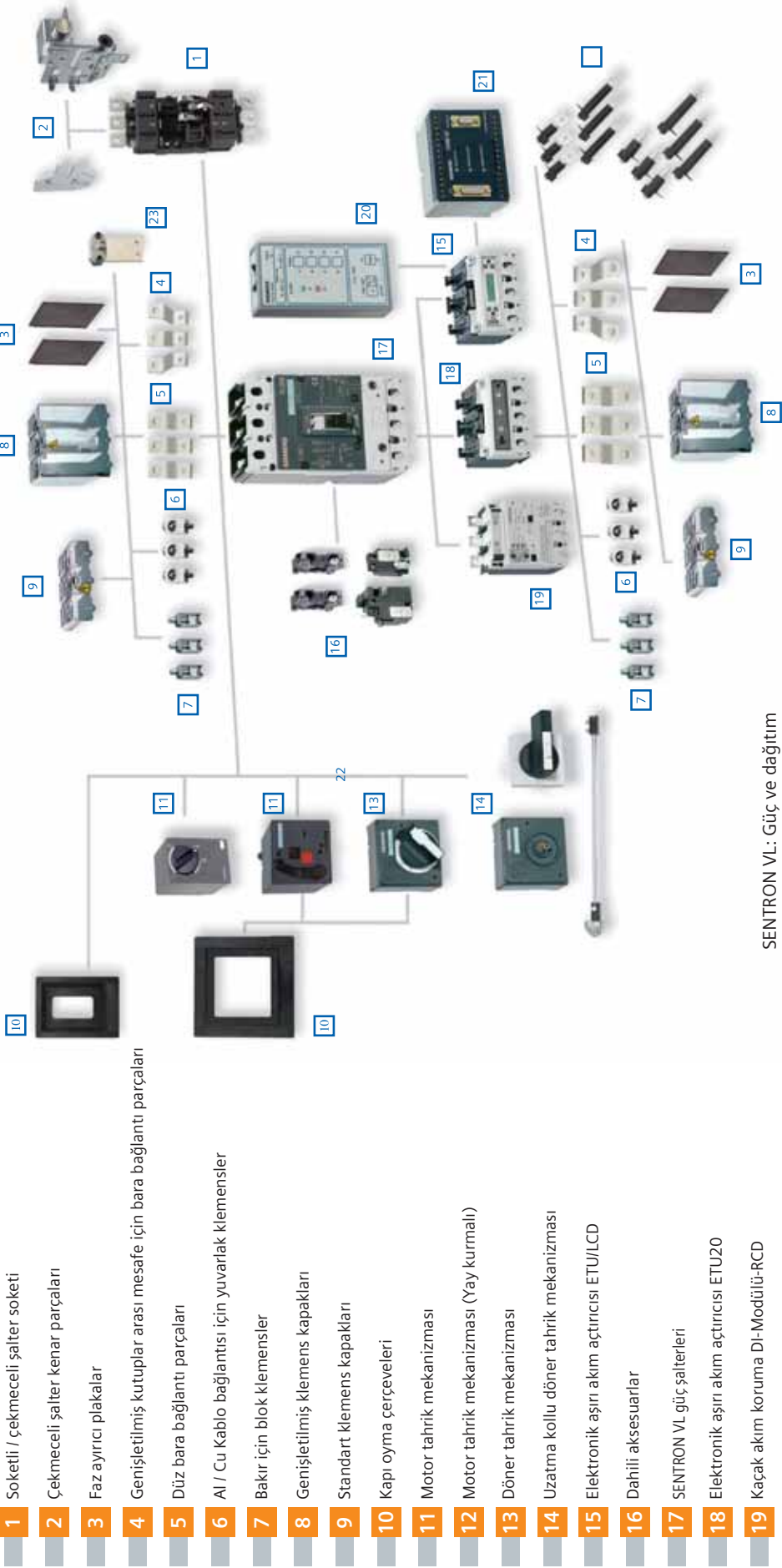


Seçime Bağlı Aksesuarlara Sahip SENTRON VL Güç Şalterleri

Siemens'in yeni kompakt tip güç şalterleri ile hayatınızı kolaylaştıran avantajları yakalayın:

- 16'dan 1600 A'ya kadar komple bir seri,
- 50°C'ye kadar yüklenilebilir,
- 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.

- 1 Soketli / çekmeceli şalter soketi
- 2 Çekmeceli şalter kenar parçaları
- 3 Faz ayırıcı plakalar
- 4 Genişletilmiş kutuplar arası mesafe için bara bağlantı parçaları
- 5 Düz bara bağlantı parçaları
- 6 Al / Cu Kablo bağlantısı için yuvarlak klemensler
- 7 Bakır için blok klemensler
- 8 Genişletilmiş klemens kapakları
- 9 Standart klemens kapakları
- 10 Kapı oyma çerçeveleri
- 11 Motor tahrik mekanizması
- 12 Motor tahrik mekanizması (Yay kurlalı)
- 13 Döner tahrik mekanizması
- 14 Uzatma kolu döner tahrik mekanizması
- 15 Elektronik aşırı akım açtırıcısı ETU/LCD
- 16 Dahili aksesuarlar
- 17 SENTRON VL güç şalterleri
- 18 Elektronik aşırı akım açtırıcısı ETU20
- 19 Kaçak akım koruma DI-Modülü-RCD
- 20 Elektronik açtırıcılar için elle test cihazı
- 21 COM 10 PROFIBUS Modülü
- 22 Arkadan bağlantı parçaları -düz ve yuvarlak
- 23 Esnek bakır bara için bağlantı parçası

SİPARİŞ NUMARALARI İNDEKSİ

Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa
3		4		7	
3KA	82	4AJ	86	7KM	88,89
3KC	78	4AV	107	7KT	17, 89
3KL	82	4AX	107	7LF	17
3KX	82-83	4EP	86	7PV	108
3LF	92, 93	4EU	86		
3LD	90, 91	4RB	85,86		
3NA3	19, 84	4RX	82	8	
3NA6	19			8GB	18
3NE	20			8GK	116-117
3NH	19	5		8US	42
3NP	84			8WA	114-115
3NW	10			8WD	105
3NX	18	52..	87		
3RA	35,39,41,43	5SB	21	B	
3RB	37,38	5SC	21		
3RE	39	5SD	14, 15		
3RF	50,51	5SE	9		
3RH	30, 34	5SF	21		
3RK	45-48	5SG	9	B44	83
3RN	110	5SH	21		
3RP	108	5SL6	4, 5		
3RS	106, 110	5SM	12	L	
3RT	22,27,28,33,35,88	5SP	1-3, 6-7		
3RU	38	5SQ	1-3		
3RX9	47	5ST0	18	LZS	113
3RV	23,24,40,41	5ST1	8	LZX	113
3RW	49,50	5ST2	8, 9		
3SB1	95-97,104	5ST3	8		
3SB2	102	5SU	13		
3SB3	94,98-101	5SV	60		
3SE2	103,104,112	5SW	12		
3SE5	111	5SX2	4-5		
3SE29	104	5SX4	6,7		
3SE7	103	5SX9	9		
3SX1	95,99,101,103	5SY4	6, 7		
3SX3	112	5SY8	8		
3TF2	29	5TE	11, 17		
3TF4	26, 28	5TG	11		
3TF5	26	5TT13	17		
3TF6	26	5TT39	16		
3TG	29	5TT4	16		
3TH2, 3TH4	30	5TT5	16		
3TK	26, 104	5WG	118-121		
3TX	31,32,106				
3TY	31, 32				
3UA5	36, 37				
3UA6	37				
3UA7	29				
3UF	44				
3UG	60, 109				
3UL	60	6			
3UW	37				
3VL	52-60				
3VT	61-69	6GK	45		
3WL	70-76				
3WX	77				
3WT	80-81				
3ZS	42,85				

A'dan Z'ye Şalt ve Enstalasyon Tekniği



**ALPHA Dağıtım
Panoları ve
Klemensler**



**BETA Raya Montajlı
Enstalasyon
Cihazları**



**DELTA Anahtar
ve Prizler**



**GAMMA instabus
Bina Kontrol Sistemi**



**SIRIUS Kontaktör
ve Termik Röleler**



**SIRIUS Yumuşak
Yolvericiler**



**SENTRON Kompakt
ve Açık Tip Şalterler**



**AS-INTERFACE
Haberleşebilen
Şalt Cihazları**

Şalt ve Enstalasyon

Şalt ve enstalasyon tekniğindeki geniş ürün ve sistem portföyümüz, hem endüstride hem de yapılarda ihtiyacınızı karşılayacak mükemmel çözümü sunar. Yenilikçi teknolojiğimiz, aynı zamanda size daha kolay montaj, modülerlik, zaman ve maliyetten tasarruf imkanı da sağlar.

Tel: 0216 459 3477

Answers for industry.

SIEMENS

Şık tasarım



Yeni
Ürün

5SL6 serisi Otomatik Sigortalar

5SL6 serisi otomatik sigortaların kısa devre kesme kapasitesi 6 kA'dır. Bu otomatik sigortalar, tüm Siemens otomatik sigortaların göstermiş olduğu sistemsel özelliklere sahiptir. Yardımcı kontak ve arıza ihbar kontakları gibi yardımcı donanımlar hızlı ve kolay bir şekilde takılabilir. 0,5 A'den 63 A'e kadar anma akımı ile B ve C açma karakteristiklerinde imal edilen 5SL6 serisi otomatik sigortalar, kolay anlaşılabilir kırmızı ve yeşil renkli kontak pozisyonu ve kolay kullanım sağlayan ergonomik ve gri renkli geniş mandal mevcuttur. Ray tutucu kullanılırken dokunmaya karşı tam yalıtım sağlanmıştır. Siemens'in 70 mm derinlikteki diğer otomatik sigortalarında da kullanılan, kolay ve temiz bağlantı sağlayan müşterek baralar 5SL6'larda da kullanılır. **Daha fazla bilgi için: www.siemens.com/beta**

Answers for infrastructure.

SIEMENS