

Şalt ve Enstalasyon Tekniği

Fiyat Listesi

21 Şubat 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 Tekniğı

Fiyat Listesi

21 ŞUBAT 2011

Teknik Destek Hattı:

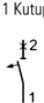
444 0 747

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

>N< Otomatlar	1-3	SIRIUS Bara Sistem Ürünleri	40
6kA Otomatlar	4-5	3RA6 SIRIUS Kompakt Motor Çıkışları	41
10kA Otomatlar	6	Simocode PRO	42
25kA Otomatlar	7	ET 200S Motor Starterler	43-44
Otomatik Sigortalar için Yardımcı Donanımlar	7-8	AS-Interface	45-46
Silindirik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)	8-9	Sikostart, Softstarter 3RW30, 3RW40,	47
Minized Sigortalar	9	Sikostart, Softstarter 3RW44	48
Neozed Sigortalar	9	Solid State Röleler	48-49
Anahtarlar	10	3VL Kompakt Güç Şalterleri	50-58
Hata Akımı Koruma Anahtarları	11	Kaçak Akım Koruma Kombinasyonları	58
Hata Akımı Koruma Anahtarlı Otomatlar	11	Şebeke - Jeneratör Otomatik Transfer Panosu	74
Hata Akımı Koruma Anahtarları için Yardımcı Donanımlar	11	3VT Kompakt Güç Şalterleri	59-66
Alçak Gerilim Parafudrları	12-13	3WT Açık Tip Güç Şalterleri	77
Uzaktan Kumanda Darbe Akım Şalteri	14	3WL Açık Tip Otomatik Şalterler	67-73
INSTA Kontaktörler	14	NH - Bıçaklı Sigortalı Yük Kesicileri	78
INSTA Kontaktörler için Yardımcı Kontaklar	14	3KA71 Yük Ayırıcısı	79-80
Mini Kontaktör	14	3KL5 Sigortalı Yük Kesicileri	79
Haftalık Digital Şalt Saati	15	Kondansatörler, Deşarj Bobini, Harmonik Reaktörleri	81-82
Günlük Mekanik Şalt Saati	15	SIRIUS Kondansatör Kontaktörleri	82
Zaman Şalteri (Merdiven Otomatı)	15	Reaktif Güç Rölesi (Prophi), Dinamik Kompanzasyon Ürünleri	83
Topraklı Priz (Raya Montaja Uygun)	15	SETRON PAC3200, PAC4200 Ölçü Aleti	84
İşletme Saat Sayacı	15	SETRON Power Manager	85
Sıva Üstü Sigorta Kutuları	16	3LD Ana Şalter /Acil Stop Şalteri	86-87
Trafolar	16	3LFO Serisi Paket Şalterler	88-89
NH Bıçaklı Sigortalar için Yardımcı Donanımlar	16	Metal ve Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları	90
NH - Bıçaklı Sigorta Buşonları ve Altlıkları	17	3SB1 Komple Start - Stop Butonları, Sinyal Lambaları	91
İlave Ön Yüzey Bayrak Göstergeli NH Buşonlar	17	3SB1 Komple Işıklı Butonlar	91
SITOR Hızlı Sigorta Buşonları	18	3SB1 Komple Özel Butonlar	92
Diazed Sigortalar	19	Buton Elemanları ve Yedekleme Malzemeleri	93
SIRIUS Innovation 3RT2 Serisi Kontaktör ve aks.	20	Metal Seri Buton ve Sinyal Üniteleri, 3SB3	94-95
SIRIUS Innovation 3RV2 Serisi Motor Koruma Şalterleri	21	Plastik Seri Buton ve Sinyal Üniteleri, 3SB3	96-97
SIRIUS Innovation 3RV2 Aksesuarları	22	3SB2 16 mm Buton Programı	98
SIRIUS Innovation 3RU2 Termik Röleler	23	SIGUARD Güvenlik	99-100
SIRIUS Innovation 3RB3 Serisi Elektronik Termik Röleler	23	Ayak Pedalları, Joystick Kontrol	100
Kontaktörler (3TF ve Sirius Serisi)	24-26	Sinyal Kolonları	101
3TG 10 - Mini Kontaktör	27	Interface Dönüştürücüler, Sinyal kolonları	102
3TF2 Serisi Kontaktörler	27	DC Besleme / Güç Kaynakları	103
3UA70 - Mini Termik Röleler	27	Emniyet - İzolasyon Transformatörleri	103
Yardımcı Kontaktörler (3TH2, 3TH4, 3RH)	28	SIRIUS 3R Elektronik Zaman Röleleri	104
Yedek Bobinler	29	3UG Serisi Kontrol Röleleri	105
Yedek Ana Kontaklar	30	PTC Termistör Koruma Rölesi	106
Yedek Ana ve Yardımcı Kontak Takımları	30	Sıcaklık Denetleme Röleleri	108
Mekaniki Kilitleme Mekanizması	30	3SE - Nihayet Şalterleri	107-108
SIRIUS 3R Kontaktörler ve Aksesuarları	31-33	Siemens Endüstri Röleleri	109
Termik Röleler	34-35	Klemensler	110-111
Elektronik Aşırı Akım Rölesi 3RB20, 3RB22, 3RB29	36	ALPHA Panoları	112-113
SIRIUS 3R Termik Röleler	36	DELTA Anahtar, Priz Serisi	114-115
Kutulu Yolvericiler, Dönüş Kombinasyonları	37	Instabus	116-119
SIRIUS 3R Motor Koruma Şalterleri	38	HVAC Kontrol Ürün ve Sistemleri	120-124
SIRIUS 3R Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları	39	400V 50Hz şebeke için harmonik reaktörlü kompanzasyon	142-143
		bileşenleri seçim cetveli	

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

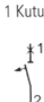
>N< OTOMATLAR 230 / 400 V AC**Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar**

Çabuk Karakterli 	B	6	5SQ2160-2YA06	8,90	12
	B	10	5SQ2160-2YA10	7,30	12
	B	16	5SQ2160-2YA16	7,30	12
	B	20	5SQ2160-2YA20	7,30	12
	B	25	5SQ2160-2YA25	7,30	12
	B	32	5SQ2160-2YA32	9,80	12
	B	40	5SQ2160-2YA40	11,30	12



5SQ21...

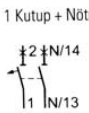
Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SQ2170-2YA05	11,90	12
	C	1	5SQ2170-2YA01	11,90	12
	C	1.6	5SQ2170-2YA15	11,90	12
	C	2	5SQ2170-2YA02	11,90	12
	C	3	5SQ2170-2YA03	11,90	12
	C	4	5SQ2170-2YA04	11,90	12
	C	6	5SQ2170-2YA06	10,30	12
	C	8	5SQ2170-2YA08	9,80	12
	C	10	5SQ2170-2YA10	9,80	12
	C	16	5SQ2170-2YA16	9,80	12
	C	20	5SQ2170-2YA20	9,80	12
	C	25	5SQ2170-2YA25	9,80	12
	C	32	5SQ2170-2YA32	10,00	12
	C	40	5SQ2170-2YA40	12,30	12
	C	50	5SQ2170-2YA50	15,90	12
	C	63	5SQ2170-2YA63	21,30	12
	C	70	5SQ2170-2YA70	36,50	12
	C	80	5SP4180-7	69,00	6
	C	100	5SP4191-7	82,00	6
	C	125	5SP4192-7	89,00	6



5SP41...

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli 	C	0.5	5SQ2570-2YA05	27,70	6
	C	1	5SQ2570-2YA01	27,70	6
	C	1.6	5SQ2570-2YA15	27,70	6
	C	2	5SQ2570-2YA02	27,70	6
	C	3	5SQ2570-2YA03	27,70	6
	C	4	5SQ2570-2YA04	27,70	6
	C	6	5SQ2570-2YA06	24,20	6
	C	8	5SQ2570-2YA08	24,20	6
	C	10	5SQ2570-2YA10	24,20	6
	C	16	5SQ2570-2YA16	24,20	6
	C	20	5SQ2570-2YA20	24,20	6
	C	25	5SQ2570-2YA25	24,20	6
	C	32	5SQ2570-2YA32	25,90	6
	C	40	5SQ2570-2YA40	27,20	6
	C	50	5SQ2570-2YA50	33,70	6
	C	63	5SQ2570-2YA63	37,40	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...

2 Kutup



Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2270-2YA05	34,30	6
	C	1	5SQ2270-2YA01	34,30	6
	C	1.6	5SQ2270-2YA15	34,30	6
	C	2	5SQ2270-2YA02	34,30	6
	C	3	5SQ2270-2YA03	34,30	6
	C	4	5SQ2270-2YA04	34,30	6
	C	6	5SQ2270-2YA06	29,00	6
	C	8	5SQ2270-2YA08	29,00	6
	C	10	5SQ2270-2YA10	29,00	6
	C	16	5SQ2270-2YA16	29,00	6
	C	20	5SQ2270-2YA20	29,00	6
	C	25	5SQ2270-2YA25	29,00	6
	C	32	5SQ2270-2YA32	30,20	6
	C	40	5SQ2270-2YA40	30,60	6
	C	50	5SQ2270-2YA50	41,70	6
	C	63	5SQ2270-2YA63	45,60	6
	C	80	5SP4280-7	187,00	3
	C	100	5SP4291-7	231,00	3
	C	125	5SP4292-7	264,00	3

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SQ23...



5SP43...

3 Kutup

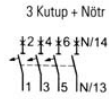


Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2370-2YA05	49,60	4
	C	1	5SQ2370-2YA01	49,60	4
	C	1.6	5SQ2370-2YA15	49,60	4
	C	2	5SQ2370-2YA02	49,60	4
	C	3	5SQ2370-2YA03	49,60	4
	C	4	5SQ2370-2YA04	49,60	4
	C	6	5SQ2370-2YA06	41,70	4
	C	8	5SQ2370-2YA08	41,70	4
	C	10	5SQ2370-2YA10	41,70	4
	C	16	5SQ2370-2YA16	41,70	4
	C	20	5SQ2370-2YA20	41,70	4
	C	25	5SQ2370-2YA25	41,70	4
	C	32	5SQ2370-2YA32	43,30	4
	C	40	5SQ2370-2YA40	44,10	4
	C	50	5SQ2370-2YA50	59,90	4
	C	63	5SQ2370-2YA63	66,80	4
	C	70	5SQ2370-2YA70	124,80	4
	C	80	5SP4380-7	261,00	2
	C	100	5SP4391-7	264,00	2
	C	125	5SP4392-7	286,00	2

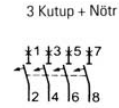
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I_n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet /Kutu
---------------	-----	----------------------	------------	-----------------------	------------

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

5SQ26...



5SP44...

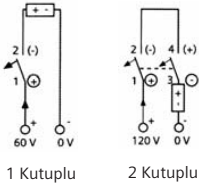


Yavaş Karakterli	C	0.5	5SQ2670-2YA05	60,80	3
	C	1	5SQ2670-2YA01	60,80	3
	C	1.6	5SQ2670-2YA15	60,80	3
	C	2	5SQ2670-2YA02	60,80	3
	C	3	5SQ2670-2YA03	60,80	3
	C	4	5SQ2670-2YA04	60,80	3
	C	6	5SQ2670-2YA06	52,60	3
	C	8	5SQ2670-2YA08	52,60	3
	C	10	5SQ2670-2YA10	52,60	3
	C	16	5SQ2670-2YA16	52,60	3
	C	20	5SQ2670-2YA20	52,60	3
	C	25	5SQ2670-2YA25	52,60	3
	C	32	5SQ2670-2YA32	54,90	3
	C	40	5SQ2670-2YA40	56,60	3
	C	50	5SQ2670-2YA50	74,70	3
	C	63	5SQ2670-2YA63	79,20	3
	C	80	5SP4480-7	352,00	1
	C	100	5SP4491-7	407,00	1
	C	125	5SP4492-7	429,00	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

OTOMATLARIN DC BAĞLANTISI

1 Kutuplu

2 Kutuplu

5SQ2, 5SX2, 5SL6, 5SX4 ve 5SP4 serileri Otomatlar, bir kutuplu olarak maksimum DC 60 V, iki kutuplu olarak da maksimum DC 120 V'a kadar DC devrede yandaki şemaya göre bağlanılarak kullanılabilir. DC kullanımda manyetik açma değerleri (I_d/I_s) 1,4 katı artar.

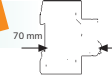
Not : DC Otomat olarak imal edilmiş olan 5SX5 ve 5SY5 serileri otomatların kutup başına maksimum DC gerilimi ise 220 V'tur.

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	11,10	5SX2106-6	12,80	12
	B	10	5SL6110-6	9,60	5SX2110-6	11,00	12
	B	16	5SL6116-6	9,60	5SX2116-6	11,00	12
	B	20	5SL6120-6	9,60	5SX2120-6	11,00	12
	B	25	5SL6125-6	9,60	5SX2125-6	11,00	12
	B	32	5SL6132-6	11,50	5SX2132-6	14,80	12
	B	40	5SL6140-6	15,90	5SX2140-6	21,50	12



5SL61...

1 Kutup



5SX21...

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0,5	5SL6105-7	11,90	5SX2105-7	16,10	12
	C	1	5SL6101-7	11,90	5SX2101-7	16,10	12
	C	1.6	5SL6115-7	11,90	5SX2115-7	16,10	12
	C	2	5SL6102-7	11,90	5SX2102-7	16,10	12
	C	3	5SL6103-7	11,90	5SX2103-7	16,10	12
	C	4	5SL6104-7	11,90	5SX2104-7	16,10	12
	C	6	5SL6106-7	10,70	5SX2106-7	14,50	12
	C	8	5SL6108-7	10,70	5SX2108-7	14,50	12
	C	10	5SL6110-7	10,70	5SX2110-7	14,50	12
	C	16	5SL6116-7	10,70	5SX2116-7	14,50	12
	C	20	5SL6120-7	10,70	5SX2120-7	14,50	12
	C	25	5SL6125-7	10,70	5SX2125-7	14,50	12
	C	32	5SL6132-7	12,00	5SX2132-7	16,20	12
	C	40	5SL6140-7	16,80	5SX2140-7	22,80	12
	C	50	5SL6150-7	17,80	5SX2150-7	24,00	12
	C	63	5SL6163-7	23,60	5SX2163-7	32,00	12

Bir faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	6	5SL6506-7	33,30	5SX2506-7	42,60	6
	C	10	5SL6510-7	33,30	5SX2510-7	42,60	6
	C	13	5SL6513-7	33,30	5SX2513-7	42,60	6
	C	16	5SL6516-7	33,30	5SX2516-7	42,60	6
	C	20	5SL6520-7	33,30	5SX2520-7	42,60	6
	C	25	5SL6525-7	33,30	5SX2525-7	42,60	6
	C	32	5SL6532-7	34,00	5SX2532-7	43,50	6
	C	40	5SL6540-7	40,50	5SX2540-7	51,80	6
	C	50	5SL6550-7	52,70	5SX2550-7	67,40	6



5SX25...

1 Kutup + Nötr



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	44,60	5SX2205-7	57,00	6
C	1	5SL6201-7	44,60	5SX2201-7	57,00	6
C	1.6	5SL6215-7	44,60	5SX2215-7	57,00	6
C	2	5SL6202-7	44,60	5SX2202-7	57,00	6
C	3	5SL6203-7	44,60	5SX2203-7	57,00	6
C	4	5SL6204-7	44,60	5SX2204-7	57,00	6
C	6	5SL6206-7	39,80	5SX2206-7	50,80	6
C	8	5SL6208-7	39,80	5SX2208-7	50,80	6
C	10	5SL6210-7	39,80	5SX2210-7	50,80	6
C	13	5SL6213-7	39,80	5SX2213-7	50,80	6
C	16	5SL6216-7	39,80	5SX2216-7	50,80	6
C	20	5SL6220-7	39,80	5SX2220-7	50,80	6
C	25	5SL6225-7	39,80	5SX2225-7	50,80	6
C	32	5SL6232-7	45,50	5SX2232-7	58,20	6
C	40	5SL6240-7	49,70	5SX2240-7	63,50	6
C	50	5SL6250-7	64,70	5SX2250-7	82,70	6
C	63	5SL6263-7	86,80	5SX2263-7	110,90	6



5SX23...



5SL63...

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

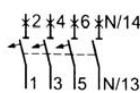
Yavaş Karakterli

C	0.5	5SL6305-7	66,30	5SX2305-7	76,20	4
C	1	5SL6301-7	66,30	5SX2301-7	76,20	4
C	1.6	5SL6315-7	66,30	5SX2315-7	76,20	4
C	2	5SL6302-7	66,30	5SX2302-7	76,20	4
C	3	5SL6303-7	66,30	5SX2303-7	76,20	4
C	4	5SL6304-7	66,30	5SX2304-7	76,20	4
C	6	5SL6306-7	55,60	5SX2306-7	63,90	4
C	8	5SL6308-7	55,60	5SX2308-7	63,90	4
C	10	5SL6310-7	55,60	5SX2310-7	63,90	4
C	16	5SL6316-7	55,60	5SX2316-7	63,90	4
C	20	5SL6320-7	55,60	5SX2320-7	63,90	4
C	25	5SL6325-7	55,60	5SX2325-7	63,90	4
C	32	5SL6332-7	57,50	5SX2332-7	66,10	4
C	40	5SL6340-7	60,10	5SX2340-7	69,10	4
C	50	5SL6350-7	82,00	5SX2350-7	94,30	4
C	63	5SL6363-7	99,90	5SX2363-7	114,90	4



5SX26...

3 Kutup + Nötr



Üç faz ve nötr kesmeli anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli

C	6	5SL6606-7	71,30	5SX2606-7	91,10	3
C	10	5SL6610-7	71,30	5SX2610-7	91,10	3
C	13	5SL6613-7	71,30	5SX2613-7	91,10	3
C	16	5SL6616-7	71,30	5SX2616-7	91,10	3
C	20	5SL6620-7	71,30	5SX2620-7	91,10	3
C	25	5SL6625-7	71,30	5SX2625-7	91,10	3
C	32	5SL6632-7	73,30	5SX2632-7	93,60	3
C	40	5SL6640-7	89,10	5SX2640-7	113,90	3
C	50	5SL6650-7	116,80	5SX2650-7	149,30	3
C	63	5SL6663-7	124,00	-	-	3

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

(Derinlik 70 mm.) (Derinlik 55 mm.)

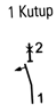
10 kA OTOMATLAR 230 / 400 V AC



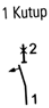
yeni

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

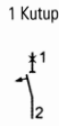
Çabuk Karakterli	B	6	5SY4106-6	5SX4106-6	20,20	12
	B	10	5SY4110-6	5SX4110-6	17,70	12
	B	16	5SY4116-6	5SX4116-6	17,70	12
	B	20	5SY4120-6	5SX4120-6	17,70	12
	B	25	5SY4125-6	5SX4125-6	17,70	12
	B	32	5SY4132-6	5SX4132-6	22,70	12
	B	40	5SY4140-6	5SX4140-6	26,40	12



5SY41...



5SX41...



5SP41...

Bir fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

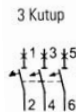
Yavaş Karakterli	C	0.5	5SY4105-7	5SX4105-7	21,80	12
	C	1	5SY4101-7	5SX4101-7	21,80	12
	C	1.6	5SY4115-7	5SX4115-7	21,80	12
	C	2	5SY4102-7	5SX4102-7	21,80	12
	C	3	5SY4103-7	5SX4103-7	21,80	12
	C	4	5SY4104-7	5SX4104-7	21,80	12
	C	6	5SY4106-7	5SX4106-7	20,60	12
	C	8	5SY4108-7	5SX4108-7	20,60	12
	C	10	5SY4110-7	5SX4110-7	20,60	12
	C	16	5SY4116-7	5SX4116-7	20,60	12
	C	20	5SY4120-7	5SX4120-7	20,60	12
	C	25	5SY4125-7	5SX4125-7	20,60	12
	C	32	5SY4132-7	5SX4132-7	22,90	12
	C	40	5SY4140-7	5SX4140-7	27,50	12
	C	50	5SY4150-7	5SX4150-7	33,20	12
	C	63	5SP4163-7	-	58,30	6
	C	80	5SP4180-7	-	69,00	6
	C	100	5SP4191-7	-	82,00	6
	C	125	5SP4192-7	-	89,00	6

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar

Yavaş Karakterli	C	0.5	5SY4305-7	5SX4305-7	100,70	4
	C	1	5SY4301-7	5SX4301-7	100,70	4
	C	1.6	5SY4315-7	5SX4315-7	100,70	4
	C	2	5SY4302-7	5SX4302-7	100,70	4
	C	3	5SY4303-7	5SX4303-7	100,70	4
	C	4	5SY4304-7	5SX4304-7	100,70	4
	C	6	5SY4306-7	5SX4306-7	88,10	4
	C	8	5SY4308-7	5SX4308-7	88,10	4
	C	10	5SY4310-7	5SX4310-7	88,10	4
	C	16	5SY4316-7	5SX4316-7	88,10	4
	C	20	5SY4320-7	5SX4320-7	88,10	4
	C	25	5SY4325-7	5SX4325-7	88,10	4
	C	32	5SY4332-7	5SX4332-7	91,50	4
	C	40	5SY4340-7	5SX4340-7	92,70	4
	C	50	5SY4350-7	5SX4350-7	124,80	4
	C	63	5SP4363-7	-	147,00	2
	C	80	5SP4380-7	-	261,00	2
	C	100	5SP4391-7	-	264,00	2
	C	125	5SP4392-7	-	286,00	2



5SX43...



5SP43...

Farklı kutup sayılarındaki ve açma karakteristiklerindeki 10 kA Otomatlar, 5SY7 serisi 15 kA Otomatlar ve 5SX5 ile 5SY5 serileri DC 220 V/kutup Otomatlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

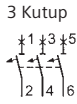
Malzeme Cinsi	Tip	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL /Adet	Adet / Kutu
---------------	-----	----------------------------------	------------	--------------------------	----------------

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

Üç fazlı anahtarlı otomatik sigortalar



5SY8...



Yavaş Karakterli

C	6	5SY8306-7	182,00	4
C	10	5SY8310-7	182,00	4
C	16	5SY8316-7	182,00	4
C	20	5SY8320-7	182,00	4
C	25	5SY8325-7	182,00	4
C	32	5SY8332-7	182,00	4
C	40	5SY8340-7	187,00	4
C	50	5SY8350-7	204,00	4
C	63	5SY8363-7	214,00	4



5ST3010



5ST3020

OTOMATİK SİGORTALAR İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

SSL6, 5SP4 ve 5SY serileri için yardımcı donanımlar

Yardımcı Kontaktlar

1NO+1NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3010	35,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3011	35,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5ST3012	35,00	1

Arıza İhbar Kontaktları

1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3020	61,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3021	61,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5ST3022	61,00	1

Mandal Kilidi

5ST3806	9,90	1
---------	------	---

Asma Kilit

5ST3802	39,00	1
---------	-------	---

(5ST3 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

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

Bir fazlı	5ST3700	18,00	1
Bir fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3702	21,00	1
İki fazlı	5ST3704	30,00	1
İki fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3706	38,00	1
Üç fazlı	5ST3708	45,00	1
Üç fazlı ve 1 yardımcı (veya arıza ihbar) kontaklı	5ST3711	56,00	1
Üç faz + Nötr	5ST3715	68,00	1



5ST3708

35 mm. Çelik Ray

35x7.5 ithal çelik, 2 m, delikli	5ST1145	19,00	20
----------------------------------	---------	-------	----

5SQ serisi için yardımcı donanımlar

Müşterek Bara (210 mm)

5SQ tipi 12 adet >N< Otomat için bir fazlı	5ST2205	11,30	1
5SQ tipi 4 adet >N< Otomat için üç fazlı	5ST2204	33,60	1



5ST2204

SSL6, 5SP4 ve 5SY serileri otomatik sigortaların yardımcı donanımları yukarıdakiler ile sınırlı değildir.

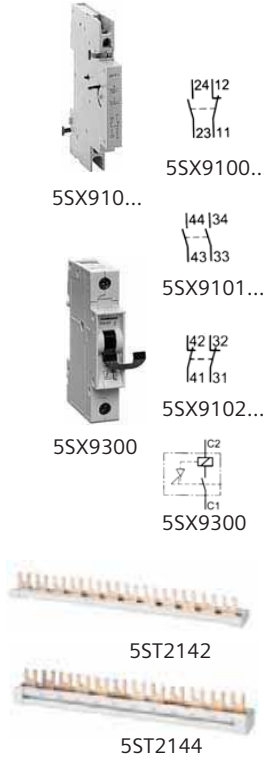
Diğer yardımcı donanımlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

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 Kontaktlar

1NO+1NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9100	37,00	1
2NO Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9101	37,00	1
2NC Yardımcı Kontak	AC 230V, 6A	5SX9102	37,00	1

Arıza İhbar Kontaktları

1NO+1NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9200	99,00	1
2NO Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9201	99,00	1
2NC Arıza İhbar Kontak	AC 230V, 6A	5SX9202	99,00	1

Açma Bobini AC 110-415V
(5SX9 Yardımcı donanımlar birbirine takılabilir.)

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

Açık (Kırmızı)
Kapalı (Saydam)

5SX9300	99,00	1
5ST2168	28,40	10
5ST2170	28,40	10

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

Bir fazlı	5ST2142	22,00	25
İki fazlı	5ST2143	26,00	10
Üç fazlı	5ST2144	33,00	10
Üç faz+Nötr	5ST2145	45,00	10

İrtibat klemensi (35 mm²), izoleli

5ST2157	13,00	10
---------	-------	----

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)



3NW7053

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.

8x32	1	20	1	3NW7313	9,00	1
	1+N		1	3NW7353	18,00	1
	3		3	3NW7333	25,00	1
10x38	1	32	1	3NW7013	10,00	1
	1+N		1	3NW7053	19,00	1
	3		3	3NW7033	27,00	1
14x51	1	50	1,5	3NW7111	28,00	1
	1+N		3	3NW7151	56,00	1
	3		4,5	3NW7131	87,00	1
22x58	1	100	2	3NW7211	76,00	1
	1+N		4	3NW7251	152,00	1
	3		6	3NW7231	235,00	1

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

5SX 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)



3NW6302-1



3NW6003-1

3NW6120-1



3NW6230-1

yeni

Malzeme Cinsi	Ölçü mmxmm	Anma Gerilimi U _n (V)	Anma Akımı I _n (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------	---------------------------	----------------

Silindrik Sigortalar (Kartuş Sigortalar)

Silindrik Sigorta Yuvaları için kullanılan Sigortalar Çalışma Sınıfı : gG

Kumanda devrelerinde, ölçü aletlerinde vs. kullanılır.

8x32	400	2	3NW6302-1	4,00	10
		4	3NW6304-1	4,00	10
		6	3NW6301-1	4,00	10
		10	3NW6303-1	4,00	10
		16	3NW6305-1	4,00	10
		20	3NW6307-1	4,00	10
10x38	500	2	3NW6002-1	3,00	10
		4	3NW6004-1	3,00	10
		6	3NW6001-1	3,00	10
		8	3NW6008-1	3,00	10
		10	3NW6003-1	3,00	10
		12	3NW6006-1	3,00	10
		16	3NW6005-1	3,00	10
		20	3NW6007-1	3,00	10
		25	3NW6010-1	3,00	10
	400	32	3NW6012-1	3,00	10
14x51	500	40	3NW6117-1	5,00	10
	400	50	3NW6120-1	5,00	10
22x58	500	63	3NW6222-1	13,00	10
		80	3NW6224-1	13,00	10
	400	100	3NW6230-1	13,00	10



5SG7610



5SG7133



D01



D02

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	38,00	1
	1+N		2	5SG7650	79,00	1
	2		2	5SG7620	105,00	1
	3		3	5SG7630	130,00	1
	3+N		4	5SG7660	158,00	1
D02	1	63	1.5	5SG7113	79,00	1
	1+N		3	5SG7153	144,00	1
	2		3	5SG7123	158,00	1
	3		4.5	5SG7133	162,00	1
	3+N		6	5SG7163	180,00	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	2,00	10
	4	Kahverengi	5SE2304	2,00	10
	6	Yeşil	5SE2306	2,00	10
	10	Kırmızı	5SE2310	2,00	10
	16	Gri	5SE2316	2,00	10
D02	20	Mavi	5SE2320	2,20	10
	25	Sarı	5SE2325	2,20	10
	32	Siyah	5SE2332	2,20	10
	35	Siyah	5SE2335	2,20	10
	40	Siyah	5SE2340	2,20	10
	50	Beyaz	5SE2350	2,20	10
	63	Bakır	5SE2363	2,20	10

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



5TE8111



5TE8101



5TE8141



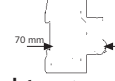
5TE5802



5TE8162

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.)

Anahtar, 1NO	230	20	5TE8111	34,00	1
Anahtar, 1NO	230	32	5TE8211	67,00	1
Anahtar, 2NO	400	20	5TE8112	51,00	1
Anahtar, 2NO	400	32	5TE8212	83,00	1
Anahtar, 3NO	400	20	5TE8113	93,00	1
Anahtar, 3NO	400	32	5TE8213	98,00	1
Işıkli Anahtar, 1NO	400	20	5TE8101	66,00	1
Işıkli Anahtar, 2NO	400	20	5TE8102	93,00	1
Işıkli Anahtar, 3NO	400	20	5TE8103	111,00	1
5TE810. için kapak, 1 kır+1 yeş.+1 sar	230	20	5TG8068	35,00	1 set
Vaevien Anahtar, 1CO	400	20	5TE8141	59,00	1
Vaevien Anahtar, 2CO	230	20	5TE8142	96,00	1
Enversör Anahtar, 1CO	400	20	5TE8161	48,00	1
Enversör Anahtar, 2CO	230	20	5TE8162	72,00	1
Buton, 1NO+1NC	400	20	5TE4800	46,00	1
Işıkli Buton, 1NO+1NC, kırmızı	230	20	5TE4820	62,00	1
Işıkli Buton, 1NO, kırmızı	230	20	5TE4821	59,00	1
Sinyal Lambası, 1 kırmızı	230		5TE5800	36,00	1
Sinyal Lambası, 1 kırmızı+1yeşil	230		5TE5801	46,00	1
Sinyal Lambası, 3 yeşil	230		5TE5802	61,00	1
Sinyal Lambası, 3 kırmızı	230		5TE5803	61,00	1
Ampul, 230 VAC	230		5TG8055	10,00	1



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



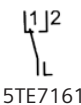
5TE7101



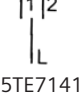
5TE71...



5TG803...
5TG8004



5TE7161



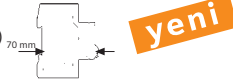
5TE7141



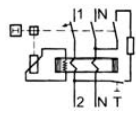
Işıkli anahtar	230	16	5TE7101	75,00	12
Enversör anahtar	230	16	5TE7161	55,00	12
Vaevien anahtar	230	16	5TE7141	66,00	12
Işıkli buton 1NO+1NC	230	6	5TE4700	53,00	12
Işıkli buton 1NO	230	6	5TE4701	66,00	12
Işıkli buton 1NC	230	6	5TE4702	66,00	12
Sinyal Lambası (Kapaksız)			5TE5700	42,00	12
Ampul Kapağı Renksiz			5TG8035	4,00	10
Kırmızı			5TG8034	4,00	10
Yeşil			5TG8036	4,00	10
Yedek Ampul	220		5TG8004	10,00	10

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 ANAHTARLARI-FI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)

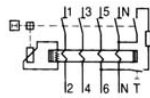


Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları

5SM131...
5SM161...Monofaze,
Faz+Nötr Bağlantılı

30	240	25	5SM1312-0	5SM3312-0	73,00	1
		40	5SM1314-0	5SM3314-0	75,00	1
		63	5SM1316-0	5SM3316-0	105,00	1
		80	5SM1317-0	5SM3317-0	174,00	1
300	240	25	5SM1612-0	5SM3612-0	67,00	1
		40	5SM1614-0	5SM3614-0	69,00	1
		63	5SM1616-0	5SM3616-0	84,00	1
		80	5SM1617-0	5SM3617-0	133,00	1

Trifaze, 3 Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları

5SM33...
5SM36...Trifaze,
3 Faz+Nötr Bağlantılı

* SELEKTİF

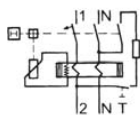
30	400	25	5SM1342-0	5SM3342-0	97,00	1
		40	5SM1344-0	5SM3344-0	99,00	1
		63	5SM1346-0	5SM3346-0	118,00	1
		80	5SM1347-0	5SM3347-0	266,00	1
		100	-	5SM3348-0	449,00	1
		125	-	5SM3345-0	550,00	1
300	400	25	5SM1642-0	5SM3642-0	80,00	1
		40	5SM1644-0	5SM3644-0	85,00	1
		63	5SM1646-0	5SM3646-0	103,00	1
		63*	5SM1646-8	5SM3646-8	410,00	1
		80	5SM1647-0	5SM3647-0	199,00	1
		100	-	5SM3648-0	357,00	1
		125	-	5SM3645-0	459,00	1

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

Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar

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

Monofaze C 6A, 4.5 kA



Monofaze C 6A, 4.5 kA

30	240	6	5SU1353-1KK06	100,00	1
		10	5SU1353-1KK10	100,00	1
		16	5SU1353-1KK16	100,00	1
		20	5SU1353-1KK20	100,00	1
		25	5SU1353-1KK25	100,00	1
		32	5SU1353-1KK32	100,00	1
		40	5SU1353-1KK40	100,00	1
300	240	6	5SU1653-1KK06	98,00	1
		10	5SU1653-1KK10	98,00	1
		16	5SU1653-1KK16	98,00	1
		20	5SU1653-1KK20	98,00	1
		25	5SU1653-1KK25	98,00	1
		32	5SU1653-1KK32	98,00	1
		40	5SU6747-0KW40	98,00	1

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

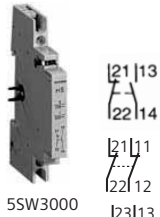
HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR

5SM1 serisi için yardımcı kontaklar

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A	5SW3000	69,00	1
2NC	AC 230 V, 6 A	5SW3001	69,00	1
2NO	AC 230 V, 6 A	5SW3002	69,00	1

5SM3 serisi için yardımcı kontak

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A	5SW3330	69,00	1
-----------	---------------	---------	-------	---



5SW3000



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

ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

yeni



5SD7414-1

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

1 kutuplu, enversör kontaklı	25	1,5	2	5SD7411-1	850,00	1
2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7412-1	950,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7413-1	1.300,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7414-1	1.700,00	1



5SD7444-1

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

1 kutuplu enversör kontaklı	25	1,5	2	5SD7441-1	950,00	1
2 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	4	5SD7442-1	1.100,00	1
3 kutuplu TN-C sistemleri için, enversör kontaklı	75	1,5	6	5SD7443-1	1.600,00	1
4 kutuplu TT ve TN-S sistemleri için, enversör kontaklı	100	1,5	8	5SD7444-1	1.950,00	1



5SD7464-1

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

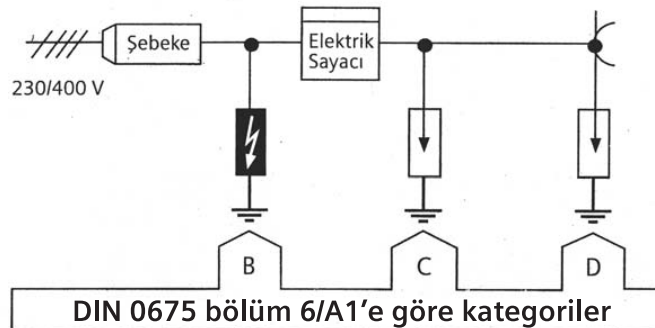
1 kutuplu	20	1,4	1	5SD7461-0	116,00	1
1 kutuplu, enversör kontaklı	20	1,4	1	5SD7461-1	122,00	1
1 kutuplu, N/PE	20	1	1	5SD7481-0	150,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli	20	1,4	3	5SD7463-0	327,00	1
3 kutuplu, TN-C Sistemleri için 3+0 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	3	5SD7463-1	385,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli	20	1,4	4	5SD7464-0	395,00	1
4 kutuplu, TT ve TN-S Sistemleri için 3+1 devreli, enversör kontaklı	20	1,4	4	5SD7464-1	450,00	1



5SD7434-1

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

2 kutuplu, enversör kontaklı	3	1,5	1	5SD7432-1	218,00	1
4 kutuplu, enversör kontaklı	1,5	1,2	2	5SD7434-1	473,00	1



ALÇAK GERİLİM PARAFUDRLARI

Alçak Gerilim Parafudrları İçin Yardımcı Donanımlar

yeni



5SD7490-1



5SD7418-0



5SD7448-0



5SD7428-1



5SD7468-1

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Parafudr için geçiş klemensi	5SD7490-1	68,00	1
Koruma terminali L/N 5SD741 ... için	5SD7418-1	380,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD741 ... 5SD744... için	5SD7418-0	390,00	1
Koruma terminali L/N 5SD744... için	5SD7448-1	480,00	1
Koruma terminali LN 5SD742 ... 5SD744... için	5SD7428-1	130,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD742 ... 5SD744... için	5SD7428-0	140,00	1
Koruma terminali L/N 5SD746... için	5SD7468-1	90,00	1
Koruma terminali N/PE 5SD746... için	5SD7468-0	130,00	1
Koruma terminali U _n : 230 V 5SD7432... için	5SD7437-1	170,00	1
Koruma terminali U _n : 120 V 5SD7432... için	5SD7437-2	170,00	1
Koruma terminali U _n : 60 V 5SD7432... için	5SD7437-3	170,00	1
Koruma terminali U _n : 24 V 5SD7432... için	5SD7437-4	170,00	1
Koruma terminali 5SD7434-1 için	5SD7438-1	340,00	1

Alçak Gerilim Parafudrları için 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 toprağa 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 : İzole - 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



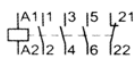
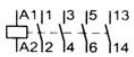
5TT5830-0



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	62,00	1
400	16	230	2	-	1	5TT4102-0	88,00	1
400	16	230	3	-	2	5TT4103-0	115,00	1
400	16	230	4	-	2	5TT4104-0	140,00	1
250	16	230	1	1	1	5TT4105-0	88,00	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	50,00	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	67,00	1
			1	1		5TT5801-0	67,00	1
			-	2		5TT5802-0	67,00	1
440	25	230	4	-	2	5TT5830-0	80,00	1
			3	1		5TT5831-0	80,00	1
			2	2		5TT5832-0	80,00	1
			-	4		5TT5833-0	80,00	1
440	40	230	4	-	3	5TT5840-0	170,00	1
			3	1		5TT5841-0	170,00	1
			2	2		5TT5842-0	170,00	1
			-	4		5TT5843-0	170,00	1
440	63	230	4	-	3	5TT5850-0	264,00	1
			3	1		5TT5851-0	264,00	1
			2	2		5TT5852-0	264,00	1
			-	4		5TT5853-0	264,00	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	60,00	1
AC-15	AC-15'te 4							
230	6	-	1	1	0,5	5TT5910-1	60,00	1
AC-15	AC-15'te 4							

MİNİ KONTAKTÖRLER

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

Insta Tıp-Kapaklı	4	8,4	4 -	24	5TT3985	30,00	10
AC-1: 20A	4	8,4	4 -	110	5TT3984	30,00	10
Akkorfl. Lamba	4	8,4	4 -	230/220	5TT3983	30,00	10
1600 W Kutup							
Flouresant Lamba:	4	8,4	3 1	24	5TT3990	30,00	10
18 W 43 Adet/kutup	4	8,4	3 1	110	5TT3988	30,00	10
36 W 37 Adet/kutup	4	8,4	3 1	230/220	5TT3987	30,00	10

*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 DİJİTAL ŞALT SAATİ

56 programlı, 50 saat rezerveli	250	16	230	1 CO	2	7LF4411-0	220,00	1
28 programlı, coğrafi koordinatlı	250	16	230	1 CO	2	7LF4431-0	440,00	1

Diğer şalt saatleri için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



7LF5...

**GÜNLÜK MEKANİK ŞALT SAATİ**

Rezervesiz	250	16	230	1 NO	1	7LF5300-1	99,00	1
100 saat rezerveli	250	16	230	1 NO	1	7LF5301-1	106,00	1

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

ZAMAN ŞALTERİ (MERDİVEN OTOMATI)

Zaman Ayar Sahası ;	1-10 Dakika	5TT1310-1	95,00	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	35,00	1
Kapalı Topraklı Priz 250 V AC, 16 A, 2,5 TE*	5TE6801	45,00	1

İŞLETME SAAT SAYACI

• Kumanda panoları için 00000.00h sayıcıdır. U _c =230V AC 50Hz Montaj derinliği 34mm Kumanda pano pencere kesimi 45.2mm x 45.2 mm Koruma IP 65, klemenslerde IP 20'dir.	7KT5502	65,00	1
• İşletme saat sayıcısı çerçeve 55x55mm	7KT9020	3,90	1



7KT5502

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

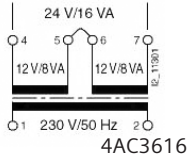
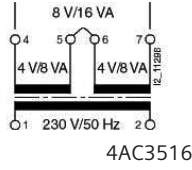
NO : Kapayan kontak (Normalde açık) NC : Açan kontak (Normalde kapalı)
CO : Enversör kontak

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

Malzeme Cinsi	**Ölçüleri mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
---------------	---------------	------------	------------------------	-------------

SIVA ÜSTÜ SİGORTA KUTULARI

1 TE	45x145x60	5ST0310	3,50	1
3-4 TE	80x145x60	5ST0311	6,40	1
6-8 TE	155x145x60	5ST0321	7,00	1



TRAFOLAR

yeni

Malzeme Cinsi	Primer Gerilimi U _e V AC	Sekonder Gerilimi U _{sec} V AC	Sekonder Akımı I _{sec} A AC	Anma Gücü P _s VA	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Seri veya paralel bağlanabilen iki sekonder gerilimli trafolar	230	2x4/8	2x2/2	16	3	4AC3516	130,00	1
	230	2x12/24	2x0,67/0,67	16	3	4AC3616	135,00	1



3NX1013



3NX202...

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	49,00	1
--------------------------------	---------	-------	---

NH-Bıçaklı Sigorta için Ayırıcı Plaka

Boy 000, 00	3NX2023	4,00	20
Boy 1	3NX2024	7,00	20
Boy 2	3NX2025	8,00	10
Boy 3	3NX2026	10,00	10

NH-Bıçaklı Sigorta için Kontak Kapağı

Boy 000, 00	3NX3105	3,00	20
Boy 1	3NX3106	7,00	20
Boy 2	3NX3107	9,00	20
Boy 3	3NX3108	10,00	20

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

**Ölçüleri Genişlik x Yükseklik x Derinlik olarak verilmiştir.



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	

STEATİT (SERAMİK) GÖVDELİ NH-BIÇAKLI SİGORTALAR

NH-Bıçaklı Sigorta Buşonları-gL/gG

000	21	500 V AC/250 V DC	2	3NA3802	7,40	3NA6802	9,80	3
			4	3NA3804	7,40	3NA6804	9,80	3
			6	3NA3801	7,40	3NA6801	9,80	3
			10	3NA3803	7,40	3NA6803	9,80	3
			16	3NA3805	7,40	3NA6805	9,80	3
			20	3NA3807	7,40	3NA6807	9,80	3
			25	3NA3810	7,40	3NA6810	9,80	3
			32	3NA3812	7,40	3NA6812	9,80	3
			35	3NA3814	7,40	3NA6814	9,80	3
			40	3NA3817	7,40	3NA6817	9,80	3
			50	3NA3820	7,40	3NA6820	9,80	3
			63	3NA3822	7,40	3NA6822	9,80	3
			80	3NA3824	7,40	3NA6824	9,80	3
			100	3NA3830	7,40	3NA6830	9,80	3
00	30		125	3NA3832	7,40	3NA6832	9,80	3
			160	3NA3836	7,40	3NA6836	9,80	3
1		500 V AC/440 V DC	80	3NA3124	17,00	3NA6124	25,00	3
			100	3NA3130	17,00	3NA6130	25,00	3
			125	3NA3132	17,00	3NA6132	25,00	3
			160	3NA3136	17,00	3NA6136	25,00	3
	47,2		200	3NA3140	17,00	3NA6140	25,00	3
			250	3NA3144	17,00	3NA6144	25,00	3
2			200	3NA3240	25,00	3NA6240	32,00	3
			250	3NA3244	25,00	3NA6244	32,00	3
	57,8		300	3NA3250	25,00	3NA6250	32,00	3
			315	3NA3252	25,00	3NA6252	32,00	3
			400	3NA3260	25,00	3NA6260	32,00	3
3	71,2		500	3NA3365	52,00	-	-	3
			630	3NA3372	52,00	-	-	3
4	101,8		800	3NA3475	475,00	-	-	1
			1000	3NA3480	550,00	-	-	1
			1250	3NA3482	560,00	-	-	1

NH-Bıçaklı Sigorta Monofaze Altıkları*

000,00	34	690 V AC/250 V DC	160	3NH3030	10,30		3
1	49	690 V AC/440 V DC	250	3NH3230	29,50		3
2			400	3NH3330	32,00		1
3			630	3NH3430	51,00		1
4	102		1250	3NH3530	297,00		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 altıkları anma gerilimi: 1000V AC
Farklı NH-Bıçaklı sigorta buşonları ve altıkları için satış birimlerimizle temasa geçiniz.



3NH3030



3NH3230



3NH3330



3NH3430



3NH3530



3NE18...



3NE12...



3NE13...



3NE32...



3NE33..

Kullanılacak Bıçaklı Sigorta Monofaze 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	54,00	3
		20	3NE1814-0	54,00	3
		25	3NE1815-0	54,00	3
		35	3NE1803-0	54,00	3
		40	3NE1802-0	54,00	3
		50	3NE1817-0	54,00	3
		63	3NE1818-0	54,00	3
		80	3NE1820-0	58,00	3
	30	100	3NE1021-0	64,00	3
		125	3NE1022-0	64,00	3
1	52	160	3NE1224-0	148,00	3
		200	3NE1225-0	150,00	3
		250	3NE1227-0	158,00	3
2	60	315	3NE1230-0	166,00	3
		350	3NE1331-0	222,00	3
		400	3NE1332-0	230,00	3
3		450	3NE1333-0	236,00	3
		500	3NE1334-0	240,00	3
	71,2	630	3NE1436-0	244,00	3
		710	3NE1437-0	450,00	3
		800	3NE1438-0	520,00	3

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

1	52	250	3NE3227	148,00	3
2		315	3NE3230-0B	166,00	3
		350	3NE3231	206,00	3
		400	3NE3232-0B	210,00	3
3	60	450	3NE3233	216,00	3
		500	3NE3334-0B	220,00	3
		560	3NE3335	224,00	3
		630	3NE3336	240,00	3
		710	3NE3337-8	244,00	3
		800	3NE3338-8	250,00	3
		900	3NE3340-8	310,00	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	1,80	5	
		4	5SB221	1,80	5	
		6	5SB231	1,80	5	
		10	5SB251	1,60	5	
		16	5SB261	1,60	5	
		20	5SB271	1,60	5	
		25	5SB281	1,60	5	
		DIII / E33	35	5SB411	3,00	5
			50	5SB421	3,00	5
			63	5SB431	3,00	5
DIV / R1 1/4"	80	5SC211	24,00	3		
	100	5SC221	24,00	3		
Standart Sigorta Kapağı						
500V	DII / E27	25	5SH122	3,70	30	
	DIII / E33	63	5SH123	5,30	30	
	DIV / R1 1/4"	100	5SH1141	38,00	1	
Viskontak						
500V	Pembe	2	5SH310	1,30	25	
	Kahve	4	5SH311	1,30	25	
	Yeşil	6	5SH312	1,30	25	
	Kırmızı	10	5SH3130-2	1,30	25	
	Gri	16	5SH3140-2	1,30	25	
	Mavi	20	5SH3150-2	1,30	25	
	Sarı	25	5SH316	2,40	25	
	Siyah	35	5SH3170-2	2,40	25	
	Beyaz	50	5SH3180-2	2,40	25	
	Bakır	63	5SH320	2,40	25	
	Sigorta Gövdesi					
500V	DII / E27	25	5SF1024	8,40	5	
	DIII / E33	63	5SF1214	17,00	5	
	DIV / R1 1/4" (*)	100	5SF1401	56,00	1	
Porselen Ring						
	DII / E27		5SH332	2,60	10	
	DIII / E33		5SH334	3,80	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	40,00	1
	3	8	18	- 1	3RT2015-1AP02	40,00	1
	4	10	22	1 -	3RT2016-1AP01	47,00	1
	4	10	22	- 1	3RT2016-1AP02	47,00	1
	5.5	12.5	22	1 -	3RT2017-1AP01	54,00	1
	5.5	12.5	22	- 1	3RT2017-1AP02	54,00	1
Boy : S0	7.5	16	40	1 -	3RT2018-1AP01	70,00	1
	7.5	16	40	- 1	3RT2018-1AP02	70,00	1
	7.5	16	40	1 1	3RT2025-1AP00	75,00	1
	11	22	40	1 1	3RT2026-1AP00	98,00	1
	15	28	50	1 1	3RT2027-1AP00	130,00	1
	18.5	36	60	1 1	3RT2028-1AP00	170,00	1



Boy S0

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V DC) Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	8	18	1 -	3RT2015-1BB41	51,00	1
	3	8	18	- 1	3RT2015-1BB42	51,00	1
	4	10	22	1 -	3RT2016-1BB41	57,00	1
	4	10	22	- 1	3RT2016-1BB42	57,00	1
	5.5	12.5	22	1 -	3RT2017-1BB41	71,00	1
	5.5	12.5	22	- 1	3RT2017-1BB42	71,00	1
Boy : S0	7.5	16	40	1 -	3RT2018-1BB41	93,00	1
	7.5	16	40	- 1	3RT2018-1BB42	93,00	1
	7.5	20	40	1 1	3RT2025-1BB40	105,00	1
	11	25	40	1 1	3RT2026-1BB40	133,00	1
	15	32	50	1 1	3RT2027-1BB40	190,00	1
	18.5	40	60	1 1	3RT2028-1BB40	250,00	1

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

YARDIMCI KONTAK BLOKLARI**Kontaktör Üzerine Takılabilen Tipler**

Vida Bağlantılı



3RH2911-1FA...

Boy : S00 ve S0	4NO	3RH2911-1FA40	16,40	1
	4NC	3RH2911-1FA04	16,40	1
	1NO	3RH2911-1AA10	8,00	1
	1NC	3RH2911-1AA01	8,00	1
	1NO+1NC	3RH2911-1LA11	11,20	1
	2NO	3RH2911-1LA20	11,20	1

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR

3RT2911-1JL00

Varistör	Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1BD00	12,50	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2916-1JL00	13,50	1
RC Eleman	Boy: S00	127... 240V AC Ledsiz	3RT2916-1CD00	12,50	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2916-1DG00	13,50	1
Varistör	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1BD00	17,00	1
		127... 240V AC Ledli	3RT2926-1JL00	17,00	1
RC Eleman	Boy: S0	127... 240V AC Ledsiz	3RT2926-1CD00	18,00	1
		Entegre Diyotlu 24V DC Ledsiz	3RT2926-1ER00	21,00	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	76,00	1
		0.35-0.5	3RV2011-0FA10	76,00	1
		0.45-0.63	3RV2011-0GA10	76,00	1
		0.7-1	3RV2011-0JA10	76,00	1
		0.9-1.25	3RV2011-0KA10	76,00	1
		1.1-1.6	3RV2011-1AA10	76,00	1
		1.4-2	3RV2011-1BA10	76,00	1
		2.2-3.2	3RV2011-1DA10	76,00	1
		2.8-4	3RV2011-1EA10	76,00	1
		4.5-6.3	3RV2011-1GA10	78,00	1
		5.5-8	3RV2011-1HA10	81,00	1
		7-10	3RV2011-1JA10	84,00	1
		9-12.5	3RV2011-1KA10	88,00	1
		11-16	3RV2011-4AA10	100,00	1
	S0	11-16	3RV2021-4AA10	103,00	1
		14-20	3RV2021-4BA10	105,00	1
		17-22	3RV2021-4CA10	106,00	1
		20-25	3RV2021-4DA10	109,00	1
		23-28	3RV2021-4NA10	200,00	1
		27-32	3RV2021-4EA10	203,00	1
		30-36	3RV2021-4PA10	300,00	1
		34-40	3RV2021-4FA10	305,00	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)

Düşük gerilim bobini AC 230 V
DC 24 V

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

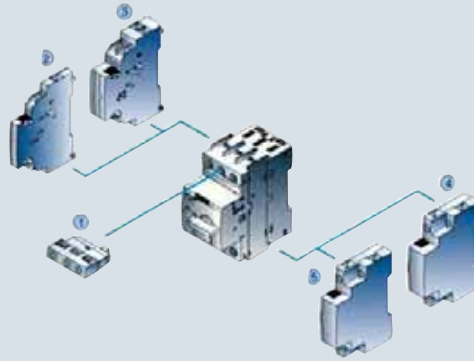
S00 Kontaktör-S00 Güç şalteri ara bağlantı parçası
S0 Kontaktör-S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, AC kullanım
S0 Kontaktör-S0 Güç şalteri ara bağlantı parçası, DC kullanım
Kapı tahrik mekanizması 130 mm siyah
Kapı tahrik mekanizması 130 mm kırmızı / sarı

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	9,00	1
3RV2901-1E	10,00	1
3RV2901-1A	10,00	1
3RV2901-1B	10,00	1
3RV2902-1AP0	36,00	1
3RV2902-1AB4	36,00	1
3RV2902-1DP0	36,00	1
3RV2902-1DB0	36,00	1
3RA1921-1DA00	6,00	1
3RA2921-1AA00	7,00	1
3RA2921-1BA00	7,00	1
3RV2926-0B	66,00	1
3RV2926-0C	71,00	1
3RV1923-1CA00	22,00	1
3RV1923-1DA00	25,00	1
3RV1923-1FA00	25,00	1
3RV1923-1GA00	28,00	1

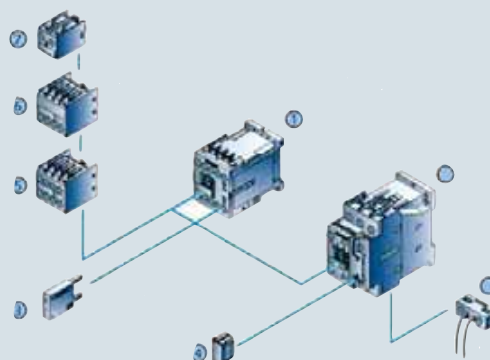
3RV2 Motor Koruma Şalteri ve Takılabilen Aksesuarlar



Takılabilen Aksesuarlar

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

3RT2 Kontaktör ve Takılabilen Aksesuarlar



Takılabilen Aksesuarlar

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



3RU2116-..



3RU2126-..



3RB3016-..



3RR2141-..



3RU2916-3AA01



3RA2816-0EW20

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	0.22-0.23	3RU2116-0DB0	62,00	1
		0.35-0.5	3RU2116-0FB0	62,00	1
		0.43-0.63	3RU2116-0GB0	62,00	1
		0.7-1	3RU2116-0JB0	62,00	1
- El ve otomatik konumlu,		0.9-1.25	3RU2116-0KB0	62,00	1
		1.1-1.6	3RU2116-1AB0	62,00	1
		1.4-2	3RU2116-1BB0	62,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		2.2-3.2	3RU2116-1DB0	62,00	1
		2.8-4	3RU2116-1EB0	62,00	1
		4.5-6.3	3RU2116-1GB0	62,00	1
- Şalt pozisyon göstergeli		5.5-8	3RU2116-1HB0	62,00	1
		7-10	3RU2116-1JB0	62,00	1
		9-12.5	3RU2116-1KB0	62,00	1
- Stop ve test butonlu		11-16	3RU2116-4AB0	62,00	1
	S0	11-16	3RU2126-4AB0	72,00	1
		14-20	3RU2126-4BB0	72,00	1
		17-22	3RU2126-4CB0	72,00	1
		20-25	3RU2126-4DB0	72,00	1
		23-28	3RU2126-4NB0	90,00	1
		27-32	3RU2126-4EB0	94,00	1
		30-36	3RU2126-4PB0	94,00	1
		34-40	3RU2126-4FB0	94,00	1

YENİ NESİL SIRIUS ELEKTRONİK TERMİK RÖLELER

Vida Bağlantılı

- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.1-0.4	3RB3016-1RB0	171,00	1
		0.32-1.25	3RB3016-1NB0	171,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		1-4	3RB3016-1PB0	171,00	1
		3-12	3RB3016-1SB0	171,00	1
- Stop ve test butonlu		4-16	3RB3016-1TB0	171,00	1
	S0	10-40	3RB3026-1VB0	171,00	1

YENİ NESİL SIRIUS AKIM ALGILAMA RÖLESİ

Vida Bağlantılı

- Analog ayarlı	S00	1.6-16	3RR2141-1AW30	262,00	1
- Analog ayarlı	S0	4-40	3RR2142-1AW30	307,00	1
- Dijital ayarlı	S00	1.6-16	3RR2241-1FW30	494,00	1
- Dijital ayarlı	S0	4-40	3RR2242-1FW30	554,00	1

YENİ NESİL SIRIUS TERMİK RÖLE AKSESUARLARI

Tek başına raya montaj için	S00	3RU2916-3AA01	23,00	1
montaj parçası	S0	3RU2926-3AA01	28,00	1

YENİ NESİL SIRIUS KONTAKTÖR KOMBİNASYONLARI AKSESUARLARI

Sağ sol dönüş için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2AA1	20,00	1
	S0	3RA2923-2AA1	30,00	1
Yıldız üçgen için bağlantı kiti	S00	3RA2913-2BB1	17,00	1
	S0	3RA2923-2BB1	34,00	1
Yıldız üçgen için soketli fonksiyon modülü AC / DC 24... 240 V, 05...60 sn ayarlı		3RA2816-0EW20	210,00	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	48,80	1
Boy 0	4	9	21	- 1	3TF40 01-0APO	48,80	1
Boy 0	4	9	21	1 1	3TF40 11-0APO	54,50	1
Boy 0	4	9	21	2 2	3TF40 22-0APO	66,80	1
Boy 0	5.5	12	21	1 -	3TF41 10-0APO	51,20	1
Boy 0	5.5	12	21	- 1	3TF41 01-0APO	51,20	1
Boy 0	5.5	12	21	1 1	3TF41 11-0APO	56,50	1
Boy 0	5.5	12	21	2 2	3TF41 22-0APO	70,90	1
Boy 1	7.5	16	32	1 -	3TF42 10-0APO	57,80	1
Boy 1	7.5	16	32	2 -	3TF42 20-0APO	66,80	1
Boy 1	7.5	16	32	1 1	3TF42 11-0APO	66,80	1
Boy 1	7.5	16	32	2 2	3TF42 22-0APO	78,00	1
Boy 1	11	22	32	1 -	3TF43 10-0APO	75,00	1
Boy 1	11	22	32	2 -	3TF43 20-0APO	81,00	1
Boy 1	11	22	32	1 1	3TF43 11-0APO	81,00	1
Boy 1	11	22	32	2 2	3TF43 22-0APO	96,00	1
Boy 2	15	32	65	2 2	3TF44 22-0APO	132,00	1
Boy 2	18.5	40	65	2 2	3TF45 22-0APO	172,00	1
Boy 3	22	45	90	2 2	3TF46 22-0APO	259,00	1
Boy 3	30.5	63	100	2 2	3TF47 22-0APO	338,00	1
Boy 4	37	75	120	2 2	3TF48 22-0APO	401,00	1
Boy 4	45	85	120	2 2	3TF49 22-0APO	494,00	1
Boy 6	55	110	170	2 2	3TF50 22-0APO-ZA01	848,00	1
Boy 6	75	140	170	2 2	3TF51 22-0APO	943,00	1
Boy 8	90	170	230	2 2	3TF52 22-0APO	1.244,00	1
Boy 8	110	205	240	2 2	3TF53 22-0APO	1.296,00	1
Boy 10	132	250	325	2 2	3TF54 22-0APO	2.408,00	1
Boy 10	160	300	325	2 2	3TF55 22-0APO	2.543,00	1
Boy 12	215	400	425	2 2	3TF56 22-0APO	3.278,00	1
Boy 12	250	475	600	2 2	3TF57 22-OCM7	5.276,00	1
Boy 14	335	630	700	4 4	3TF68 44-OCM7	6.334,00	1
Boy 14	450	820	910	4 4	3TF69 44-OCM7	8.688,00	1

Frekans konvertörlü uygulamalar için

Boy 14	335	630	700	3 3	3TF6833-1QL7	7.463,00	1
Boy 14	450	820	910	3 3	3TF6933-1QL7	9.482,00	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	OAB0	0BB4
48 V	0AH0	0BW4
110 V	0AF0	0BF4
230 V	0APO	0BM4
400 V	0AV0	-

**SIRIUS
KONTAKTÖRLER**

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



Boy S00



Boy S0



Boy S10



Boy S12

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

Boy : S00	3	7	18	1	İLAVE YARDIMCI KONTAK BLOKLARINI SAYFA 32'DAN SEÇEBİLİRSİNİZ	3RT1015-1AP01	43,30	1
	4	9	22	1		3RT1016-1AP01	50,00	1
	5.5	12	22	1		3RT1017-1AP01	55,60	1
Boy : S0	5.5	12	40			3RT1024-1AP00	56,00	1
	7.5	17	40			3RT1025-1AP00	67,00	1
	11	25	40			3RT1026-1AP00	87,00	1
Boy : S2	15	32	50			3RT1034-1AP00	137,00	1
	18.5	40	60			3RT1035-1AP00	172,00	1
	22	50	60			3RT1036-1AP00	258,00	1
Boy : S3	30	65	100			3RT1044-1AP00	347,00	1
	37	80	120			3RT1045-1AP00	402,00	1
	45	95	120			3RT1046-1AP00	502,00	1

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

Boy : S00	3	7	18	2	2	3RT1015-1AP04-3MA0	51,00	1
	4	9	22	2	2	3RT1016-1AP04-3MA0	63,00	1
	5.5	12	22	2	2	3RT1017-1AP04-3MA0	72,00	1
Boy : S0	5.5	12	40	2	2	3RT1024-1AP04	73,00	1
	7.5	17	40	2	2	3RT1025-1AP04	79,00	1
	11	25	40	2	2	3RT1026-1AP04	97,00	1
Boy : S2	15	32	50	2	2	3RT1034-1AP04	148,00	1
	18.5	40	60	2	2	3RT1035-1AP04	183,00	1
	22	50	60	2	2	3RT1036-1AP04	273,00	1
Boy : S3	30	65	100	2	2	3RT1044-1AP04	363,00	1
	37	80	120	2	2	3RT1045-1AP04	425,00	1
	45	95	120	2	2	3RT1046-1AP04	522,00	1

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

Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AP36	870,00	1
	75	150	185	2	2	3RT1055-6AP36	966,00	1
Boy : S10	90	185	215	2	2	3RT1056-6AP36	1.221,00	1
	110	225	275	2	2	3RT1064-6AP36	1.260,00	1
Boy : S12	132	265	330	2	2	3RT1065-6AP36	2.391,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AP36	2.493,00	1
	200	400	430	2	2	3RT1075-6AP36	3.165,00	1
	250	500	610	2	2	3RT1076-6AP36	5.006,00	1

AC Kontaktörler (Bobin Gerilimi 24V AC) Vida Bağlantılı

Boy : S00	3	7	18	1	-	3RT1015-1AB01	43,30	1
	3	7	18	-	1	3RT1015-1AB02	43,30	1
	4	9	22	1	-	3RT1016-1AB01	50,00	1
	4	9	22	-	1	3RT1016-1AB02	50,00	1
	5.5	12	22	1	-	3RT1017-1AB01	54,00	1
Boy : S0	5.5	12	22	-	1	3RT1017-1AB02	54,00	1
	7.5	17	40	2	2	3RT1025-1AB04	77,00	1
	7.5	17	40	-	-	3RT1025-1AB00	72,00	1
	11	25	40	2	2	3RT1026-1AB04	95,00	1
	11	25	40	-	-	3RT1026-1AB00	89,00	1
Boy : S2	15	32	50	2	2	3RT1034-1AB04	145,00	1
	18.5	40	60	2	2	3RT1035-1AB04	178,00	1
Boy : S3	22	50	60	2	2	3RT1036-1AB04	273,00	1
	30	65	100	2	2	3RT1044-1AB04	363,00	1
	37	80	120	2	2	3RT1045-1AB04	425,00	1
	45	95	120	2	2	3RT1046-1AB04	522,00	1

(1) AC-2 ve AC-3 kullanma kategorisinde anma gücü (380V /50 Hz' 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 ve bobin gerilimli kontaktörler için satış birimizle görüşünüz.

Malzeme Cinsi	Anma Gücü ⁽¹⁾ (kW)	Anma Akımı ⁽¹⁾ (A)	Akım le ⁽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	56,60	1
	4	9	22	-	1	3RT1016-1BB42	69,30	1
	5.5	12	22	-	1	3RT1017-1BB42	77,50	1
Boy : S0	3	7	18	1	1	3RT1015-1BB41	56,50	1
	4	9	22	1	1	3RT1016-1BB41	69,30	1
	5.5	12	22	1	1	3RT1017-1BB41	77,50	1
Boy : S2	7.5	17	40			3RT1025-1BB40	100,00	1
	11	25	40			3RT1026-1BB40	128,00	1
Boy : S3	15	32	50			3RT1034-1BB40	188,00	1
	18.5	40	60			3RT1035-1BB40	239,00	1
	22	50	60			3RT1036-1BB40	328,00	1
	30	65	100			3RT1044-1BB40	462,00	1
	37	80	120			3RT1045-1BB40	522,00	1
	45	95	120			3RT1046-1BB40	685,00	1

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

Boy : S6	55	115	160	2	2	3RT1054-1AB36	923,00	1
	75	150	185	2	2	3RT1055-6AB36	1.027,00	1
	90	185	215	2	2	3RT1056-6AB36	1.356,00	1
Boy : S10	110	225	275	2	2	3RT1064-6AB36	1.416,00	1
	132	265	330	2	2	3RT1065-6AB36	2.625,00	1
	160	300	330	2	2	3RT1066-6AB36	2.772,00	1
Boy : S12	200	400	430	2	2	3RT1075-6AB36	3.569,00	1
	250	500	610	2	2	3RT1076-6AB36	5.353,00	1

AC KONTAKTÖRLER (Bobin Gerilimi 24 V DC) SIRIUS SERİSİ**Cage Clamp**

Boy : S00	4	9	22	1	-	3RT1016-2BB41	66,00	1
-----------	---	---	----	---	---	---------------	-------	---

Sirius Serisi Yardımcı Kontak Blokları için sayfa 32 '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	102,00	1
Boy : 0	5.5	12	21	1	1	3TF4111-0BB4	106,00	1
Boy : 1	7.5	16	32	1	1	3TF4211-0BB4	121,00	1
Boy : 1	11	22	32	1	1	3TF4311-0BB4	148,00	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	52,00	1
	14,5	22	3RT1317-1AP00	64,00	1
Boy : S0	22	35	3RT1325-1AP00	80,00	1
	26	40	3RT1326-1AP00	119,00	1
Boy : S2	39	60	3RT1336-1AP00	238,00	1
Boy : S3	72	110	3RT1344-1AP00	406,00	1
	92	140	3RT1346-1AP00	618,00	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	28,00	10
	4	8,4	4 -	110	3TG10 10-0AG2	28,00	10
	4	8,4	4 -	230/220	3TG10 10-0AL2	28,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0AC2	28,00	10
	4	8,4	3 1	110	3TG10 01-0AG2	28,00	10
	4	8,4	3 1	230/220	3TG10 01-0AL2	28,00	10



3TG10 0..
(Vida Montajlı)

MİNİ - KONTAKTÖRLER 3TG10 (DC)

Vida montajlı	4	8,4	4 -	24	3TG10 10-0BB4	41,00	10
	4	8,4	3 1	24	3TG10 01-0BB4	41,00	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	35,00	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0AP0	35,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0AP0	38,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AP0	38,00	1
	4	9	1 -	24 V AC	3TF2010-0AB0	38,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0AB0	38,00	1
	2,2	5	1 -	24 V DC	3TF2810-0BB4	43,00	1
	2,2	5	- 1		3TF2801-0BB4	43,00	1
	4	9	1 -		3TF2010-0BB4	46,00	1
	4	9	- 1		3TF2001-0BB4	46,00	1

3TF2 SERİSİ KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN YARDIMCI KONTAK BLOKLARI

		1 1		3TX4411-2A	11,00	1
		2 2		3TX4422-2A	20,00	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	68,00	1
	0,16-0,25	3UA7021-0C	68,00	1
	0,25-0,4	3UA7021-0E	68,00	1
	0,4 - 0,63	3UA7021-0G	68,00	1
	0,63 - 1	3UA7021-0J	68,00	1
	1 - 1,6	3UA7021-1A	68,00	1
	1,6 - 2,5	3UA7021-1C	68,00	1
	2,5 - 4	3UA7021-1E	68,00	1
	4 - 6,3	3UA7021-1G	68,00	1
	6,3 - 10	3UA7021-1J	68,00	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	38,00	1
	4	3 1	3TH2031-0AP0	38,00	1
24 V DC	4	2 2	3TH2022-0AP0	38,00	1
	4	4 -	3TH2040-0BB4	41,00	1
	4	3 1	3TH2031-0BB4	41,00	1
	4	2 2	3TH2022-0BB4	41,00	1



3TH43...

3 TH SERİSİ YARDIMCI KONTAKTÖRLER

110 V AC	16	5 5	3TH43 55-0AF0	110,00	1
220 V AC	16	5 5	3TH43 55-0AP0	110,00	1
24 V DC	16	2 2	3TH40 22-0AP0	47,00	1
	16	4 -	3TH40 40-0AP0	47,00	1
	16	3 1	3TH40 31-0AP0	47,00	1
	16	1 3	3TH40 13-0AP0	47,00	1
	16	- 4	3TH40 04-0AP0	47,00	1
	16	4 4	3TH42 44-0AP0	61,00	1
	16	7 1	3TH42 71-0AP0	61,00	1
	16	6 2	3TH42 62-0AP0	61,00	1
	16	5 3	3TH42 53-0AP0	61,00	1
	16	8 -	3TH42 80-0AP0	61,00	1
	16	2 2	3TH40 22-0BB4	81,00	1
	16	4 4	3TH42 44-0BB4	107,00	1
110 V DC	16	5 5	3TH43 55-0BB4	177,00	1
	16	2 2	3TH40 22-0BF4	81,00	1
	16	4 4	3TH42 44-0BF4	107,00	1
	16	5 5	3TH43 55-0BF4	177,00	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	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AP00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AP00	52,40	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 1BB40	60,00	1
	3NO+1NC		3RH1131 - 1BB40	60,00	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1BB40	60,00	1
110 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 1AF00	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AF00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AF00	52,40	1
110 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 1BF40	60,00	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1BF40	60,00	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1BF40	60,00	1
24 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 1AB00	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 1AB00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 1AB00	52,40	1

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Cage Clamp

230 V AC	4NO	6A	3RH1140 - 2AP00	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 2AP00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 2AP00	52,40	1
24 V DC	4NO	6A	3RH1140 - 2BB40	60,00	1
	3NO-1NC		3RH1131 - 2BB40	60,00	1
	2NO+2NC		3RH1122 - 2BB40	60,00	1

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



3TY7 443



3TY7 483

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

YEDEK BOBİNLER

Boy: 0-1	24	3TY7 403-0AB0	15,30	1
3TB40, 3TB41, 3TF40, 3TF41, 3TH40	42	3TY7 403-0AD0	15,30	1
3TH42, 3TF30, 3TF31, 3TF32, 3TF33	110	3TY7 403-0AF0	15,30	1
3TF42 ve 3TF 43 Kontaktörler için	220	3TY7 403-0AM0	15,30	1
	230	3TY7 403-0AP0	15,30	1
	380	3TY7 403-0AQ0	15,30	1
	500	3TY7 403-0AS0	15,30	1
Boy: 2, 3TF34, 35 ve 3TF44, 45 için	220	3TY7 443-0AM0	40,00	1
Boy: 3, 3TF46 ve 3TF47 için	220	3TY7 463-0AM0	64,00	1
Boy: 4, 3TB47 için	220	3TY6 483-0AM0	70,00	1
Boy: 4, 3TF48 ve 3TF49 için	220	3TY7 483-0AM0	68,00	1
Boy: 6, 3TF50 ve 3TF51 için	220	3TY7 503-0AM0	126,00	1
Boy: 6, 3TB52 için	220	3TY6 523-0AM0	151,00	1
Boy: 6, 3TF52 ve 3TF53 için	220	3TY7 523-0AM0	141,00	1
Boy: 10, 3TB54 için	220	3TY6 543-0AM0	305,00	1
Boy: 10, 3TF54 ve 3TF55 için	220	3TY7 543-0AM0	286,00	1
Boy: 12, 3TB56 için	220	3TY6 563-0AM0	310,00	1
Boy: 12, 3TF56 için	220	3TY7 563-0AM0	287,00	1
Boy: 12, 3TF57 için	220	3TY7 573-0CM7	931,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				1
Boy: 14, 3TB58 için	220	3TY6 583-0AM0	1.132,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				1
Boy: 14, 3TF6844-0CM7 için	220	3TY7 683-0CM7	1.174,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				1
Boy: 14, 3TF6944-0CM7 için	220	3TY7693-0CM7	1.408,00	1
(Elektronik Devresi ile birlikte)				1

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	19,20	10
	3TF40-3TF45 / 3TB40-3TB43			
RC elemanı	127-240 V AC / 150-250 V DC	3TX74 02-3T	33,60	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	11,60	1
Boy: 1	3TA21 Kontaktör için	3TY1 210-0A	24,20	1
Boy: 2	3TA22 Kontaktör için (32A)	3TY1 220-0A	43,40	1
Boy: 2	3TA22 Kontaktör için (40A)	3TY1 220-2C	81,40	1
Boy: 2	3TF44 Kontaktör için	3TY7 440-0A	75,00	1
Boy: 2	3TF45 Kontaktör için	3TY7 450-0A	85,00	1
Boy: 3	3TF46 Kontaktör için	3TY7 460-0A	114,00	1
Boy: 3	3TF47 Kontaktör için	3TY7 470-0A	131,00	1
Boy: 4	3TB47 Kontaktör için	3TY6 470-0A	150,00	1
Boy: 4	3TF48 Kontaktör için	3TY7 480-0A	161,00	1
Boy: 4	3TF49 Kontaktör için	3TY7 490-0A	202,00	1
Boy: 6	3TB50 Kontaktör için	3TY6 500-0A	342,00	1
Boy: 6	3TF50 Kontaktör için	3TY7 500-0A	329,00	1
Boy: 6	3TF51 Kontaktör için	3TY7 510-0A	347,00	1
Boy: 8	3TB52 Kontaktör için	3TY6 520-0A	505,00	1
Boy: 8	3TF52 Kontaktör için	3TY7 520-0A	428,00	1
Boy: 8	3TF53 Kontaktör için	3TY7 530-0A	505,00	1
Boy: 10	3TB54 Kontaktör için	3TY6 540-0A	721,00	1
Boy: 10	3TF54 Kontaktör için	3TY7 540-0A	678,00	1
Boy: 10	3TF55 Kontaktör için	3TY7 550-0A	835,00	1
Boy: 12	3TB56 Kontaktör için	3TY6 560-0A	1.262,00	1
Boy: 12	3TF56 Kontaktör için	3TY7 560-0A	1.131,00	1
Boy: 12	3TF57 Kontaktör için	3TY7 570-0A	1.306,00	1
Boy: 14	3TF68 Kontaktör için	3TY7 680-0B	5.027,00	1
Boy: 14	3TF69 Kontaktör için	3TY7 690-0B	5.217,00	1



3TY7 561-1..

YEDEK YARDIMCI KONTAKLAR ve MEKANİKİ KİLİTLEME MEKANİZMASI

Yedek Yardımcı 1. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontaktlar ;	3TY7 561-1AA00	21,70	1
3TF44/3TF69 için 2. Kontak Sağ-Sol (1NO+1NC) Kontak Bloğu	3TY7 561-1KA00	21,70	1
Mekaniki Kilitleme (3TF44-3TF55 için)	3TX74 66-1A	97,00	1
Mekanizması (3TF56-3TF57 için)	3TX75 66-1A	103,00	1
(3TF68-3TF69 için)	3TX76 86-1A	1.773,00	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	33,00	1
	230	3RT1924-5AP01	33,00	1
Boy: S2 3RT1034-... Kontaktörler için	24	3RT1934-5AB01	40,30	1
	230	3RT1934-5AP01	40,30	1
Boy: S2 3RT1035- 3RT1036-... Kontaktörler için	24	3RT1935-5AB01	40,30	1
	230	3RT1935-5AP01	40,30	1
Boy: S3 3RT1044-... Kontaktörler için	24	3RT1944-5AB01	49,30	1
	230	3RT1944-5AP01	49,30	1
Boy: S3 3RT1045-3RT1046-... Kontaktörler için	24	3RT1945-5AB01	104,00	1
	230	3RT1945-5AP01	104,00	1



3RT1955-5A

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	113,00	1
Boy: S3 Kontaktörler için	24	3RT1944-5BB41	177,00	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	168,00	1
Boy: S10 Kontaktörler için		3RT1965-5AB31	206,00	1
Boy: S12 Kontaktörler için		3RT1966-5AB31	220,00	1

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

Boy: S6 Kontaktörler için	230	3RT1955-5AP31	168,00	1
Boy: S10 Kontaktörler için	230	3RT1965-5AP31	206,00	1
Boy: S12 Kontaktörler için	230	3RT1975-5AP31	220,00	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	95,00	1
Boy: S2 3RT1035-... Kontaktörler için	3RT1935-6A	113,00	1
Boy: S2 3RT1036-... Kontaktörler için	3RT1936-6A	158,00	1
Boy: S3 3RT1044-... Kontaktörler için	3RT1944-6A	177,00	1
Boy: S3 3RT1045-... Kontaktörler için	3RT1945-6A	206,00	1
Boy: S3 3RT1046-... Kontaktörler için	3RT1946-6A	271,00	1
Boy: S6 3RT1054-... Kontaktörler için	3RT1954-6A	344,00	1
Boy: S6 3RT1055-... Kontaktörler için	3RT1955-6A	448,00	1
Boy: S6 3RT1056-... Kontaktörler için	3RT1956-6A	555,00	1
Boy: S10 3RT1064-... Kontaktörler için	3RT1964-6A	721,00	1
Boy: S10 3RT1065-... Kontaktörler için	3RT1965-6A	853,00	1
Boy: S10 3RT1066-... Kontaktörler için	3RT1966-6A	1.061,00	1
Boy: S12 3RT1075-... Kontaktörler için	3RT1975-6A	1.196,00	1
Boy: S12 3RT1076-... Kontaktörler için	3RT1976-6A	1.403,00	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



3RH11...-

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AP00	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131-1AP00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AP00	52,40	1
24 V DC	4NO		3RH1140-1BB40	60,00	1
	3NO+1NC		3RH1131-1BB40	60,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-1BB40	60,00	1

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Cage Clamp



3RH1921-1F..

230 V AC	4NO	6A	3RH1140-2AP00	52,40	1
	3NO-1NC		3RH1131-2AP00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122-2AP00	52,40	1
24 V DC	4NO		3RH1140-2BB40	60,00	1
	3NO+1NC		3RH1131-2BB40	60,00	1
	2NO+2NC		3RH1122-2BB40	60,00	1

Yardımcı Kontaktörler BOY S00

Vida Bağlantılı



3RH1921-1CA..

24 V AC	4NO	6A	3RH1140-1AB00	52,40	1
	3NO+1NC		3RH1131-1AB00	52,40	1
	2NO+2NC		3RH1122-1AB00	52,40	1

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

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.



3RH1911-2HA..



3RH1921-2CA..

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

SIRIUS KONTAKTÖRLER ve YARDIMCI KONTAKTÖRLER ÜZERİNE TAKILABİLEN AKSESUARLAR



3RT1936-1C..

Varistör	Boy: S00	AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1BB00	12,50	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1BD00	12,50	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1BC00	12,50	1
RC Eleman	Boy: S00	AC 24-48V / DC 24-70V	3RT1916-1CB00	12,50	1
		AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1916-1CD00	12,50	1
		AC 48-127V / DC 70-150V	3RT1916-1CC00	12,50	1
Varistör	Boy: S0	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1BD00	17,40	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1BB00	17,40	1
RC Eleman	Boy: S0	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1926-1CD00	14,20	1
		AC 24-48V / DC 24-30V	3RT1926-1CB00	14,20	1
Diyot	Boy: S2-S3	AC 127-240V/DC 150-250V	3RT1936-1CD00	21,70	1
	Boy: S00	DC 12-250 V	3RT1916-1DG00	12,50	1



3RA1933-2A

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (YILDIZ ÜÇGEN KULLANIM İÇİN)

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil)	Boy: S00	3RA1913-2B	22,70	1
	Boy: S0	3RA1923-2B	39,00	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S2	3RA1933-2B	70,00	1
	Boy: S3	3RA1943-2B	79,00	1

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN KİLİTLEME TAKIMI (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)

(Elektriksel bara bağlantı parçası ve yıldız köprüsü dahil.	Boy: S00	3RA1913-2A	19,00	1
	Boy: S0	3RA1923-2A	32,00	1
Mekanik kilitleme ayrıca seçilecektir.)	Boy: S2	3RA1933-2A	73,00	1
Boy: S00'da mek. kilitleme dahildir.	Boy: S3	3RA1943-2A	125,00	1



3RA1924-1A

SIRIUS KONTAKTÖRLER İÇİN MEKANİK KİLİTLEME (ENVERSÖR KULLANIM İÇİN)

Önden takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-1A	28,00	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S0,S2,S3	3RA1924-2B	33,00	1
Yandan takılan mekanik kilitleme	Boy: S6,S10,S12	3RA1954-2A	72,00	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



3RT1926-2C..

Çekmede gecikmeli	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2CH11	95,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2CH21	95,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2CH31	95,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S00	0.05 - 1 s	3RT1916-2DH11	111,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1916-2DH21	111,00	1
		5 - 100 s	3RT1916-2DH31	111,00	1
Çekmede gecikmeli	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2CH11	85,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2CH21	85,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2CH31	85,00	1
Yrd. ger. düşmede gecikme	Boy: S0-S3	0.05 - 1 s	3RT1926-2DH11	111,00	1
		0.5 - 10 s	3RT1926-2DH21	111,00	1
		5 - 100 s	3RT1926-2DH31	111,00	1
Yıldız üçgen	Boy: S0-S3	1.5-30 s	3RT1926-2GD51	111,00	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	64,50	1
	0.4-0.63	3UA59 00-0G	64,50	1
	0.63-1	3UA59 00-0J	64,50	1
	1-1.6	3UA59 00-1A	64,50	1
	1.6-2.5	3UA59 00-1C	64,50	1
	2.5-4	3UA59 00-1E	64,50	1
	4-6.3	3UA59 00-1G	64,50	1
	6.3-10	3UA59 00-1J	64,50	1
	10-16	3UA59 00-2A	64,50	1
	16-25	3UA59 00-2C	64,50	1
	25-40	3UA59 00-2E	85,30	1
	40-57	3UA59 00-2T	85,30	1
	50-63	3UA59 00-2P	85,30	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	61,00	1
	0.16-0.25	3UA50 00-0C	61,00	1
	0.25-0.4	3UA50 00-0E	61,00	1
	0.4-0.63	3UA50 00-0G	61,00	1
	0.63-1	3UA50 00-0J	61,00	1
	1-1.6	3UA50 00-1A	61,00	1
	1.6-2.5	3UA50 00-1C	61,00	1
	2.5-4	3UA50 00-1E	61,00	1
	4-6.3	3UA50 00-1G	61,00	1
	6.3-10	3UA50 00-1J	61,00	1
	8-12.5	3UA50 00-1K	61,00	1
	10-14.5	3UA50 00-2S	61,00	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	61,00	1
	0.4-0.63	3UA52 00-0G	61,00	1
	0.63-1	3UA52 00-0J	61,00	1
	1-1.6	3UA52 00-1A	61,00	1
	1.6-2.5	3UA52 00-1C	61,00	1
	2.5-4	3UA52 00-1E	61,00	1
	4-6.3	3UA52 00-1G	61,00	1
	6.3-10	3UA52 00-1J	61,00	1
	10-16	3UA52 00-2A	61,00	1
	12.5-20	3UA52 00-2B	61,00	1
	16.25	3UA52 00-2C	61,00	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	71,30	1
	4-6.3	3UA55 00-1G	71,30	1
	6.3-10	3UA55 00-1J	71,30	1
	10-16	3UA55 00-2A	71,30	1
	16-25	3UA55 00-2C	81,00	1
	20-32	3UA55 00-2D	81,00	1
	25-36	3UA55 00-2Q	86,00	1
	32-40	3UA55 00-2R	86,00	1
	36-45	3UA55 00-8M	92,00	1

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

TERMİK RÖLELER**3UA58 Serisi**

3UA58

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	189,00	1
	40-57	3UA58 00-2T	189,00	1
	50-63	3UA58 00-2P	189,00	1
	63-80	3UA58 00-2U	199,00	1
	70-88	3UA58 00-8W	203,00	1

3UA6 Serisi

3UA61,3UA62

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

* Sadece 3TF50 üzerine takılabilir.

** Sadece 3TF51 üzerine takılabilir.

Boy:6-8	55-80	3UA62 01-2H	231,00	1
10-12	80-110	3UA62 01-2X	255,00	1
14	80-110	3UA60 01-2X*	255,00	1
	110-135	3UA62 01-3J	325,00	1
	120-150	3UA61 01-3K-1**	330,00	1
	135-160	3UA62 01-3L	338,00	1
	150-180	3UA62 01-3M	378,00	1
	160-250	3UA66 00-3C	403,00	1
	200-320	3UA66 00-3D	409,00	1
	250-400	3UA66 00-3E	451,00	1
	320-500	3UA68 00-3F	695,00	1
	400-630	3UA68 00-3G	911,00	1

3UW1 Serisi

3UW10

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

Boy:0	0.25-0.4	3UW10 01-0E	55,00	1
	0.4-0.63	3UW10 01-0G	55,00	1
	0.63-1	3UW10 01-0J	55,00	1
	1-1.6	3UW10 01-1A	55,00	1
	1.6-2.5	3UW10 01-1C	55,00	1
	2.5-4	3UW10 01-1E	55,00	1
	4-6.3	3UW10 01-1G	55,00	1
	6.3-10	3UW10 01-1J	55,00	1
	8-12.5	3UW10 01-1K	55,00	1
	10-14.5	3UW10 01-2S	55,00	1
Boy:1	4-6.3	3UW13 01-1G	56,00	1
	6.3-10	3UW13 01-1J	56,00	1
	10-16	3UW13 01-2A	56,00	1
	16-25	3UW13 01-2C	56,00	1

3RB2 ELEKTRONİK AŞIRI AKIM RÖLESİ SIRIUS

3RB20..-

- 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	135,00	1
S00	1-4	3RB2016-1PB0	135,00	1
S00	3-12	3RB2016-1SB0	135,00	1
S0	6-25	3RB2026-1QB0	161,00	1
S2	12.5-50	3RB2036-1UB0	255,00	1
S3	25-100	3RB2046-1EB0	352,00	1
S6	50-200	3RB2056-1FC2	466,00	1
S10/12	55-250	3RB2066-1GC2	499,00	1
S10/12	160-630	3RB2066-1MC2	924,00	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	287,00	1
	S00/S0	2.4...25	3RB2906-2DG1	292,00	1
	S2/S3	10...100	3RB2906-2JG1	305,00	1
	S6	20...200	3RB2956-2TG2	684,00	1
	S10/S12	63...630	3RB2966-2WH2	818,00	1
Değerlendirme modülü	-	-	3RB2283-4AA1	454,00	1
Fonk. genişletme modülü	Toprak kaçışı algılama		3RB2985-2CA1	55,00	1
Fonk. genişletme modülü	Top. kaçışı ve aşırı akım algılama		3RB2985-2CB1	41,00	1
Bağlantı kablosu	S00/S0/S2/S3	-	3RB2987-2B	26,00	1
Bağlantı kablosu	S6/S10/S12	-	3RB2987-2D	34,00	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



3RU1116-..B0



3RU1116-..C1



3RU19...-3AA01

- Faz korumalı, 60°C pano içi sıcaklığa uygun	S00	0.11-0.16	3RU1116-0AB0	3RU1116-0AC1	67,00	1
		0.14-0.2	3RU1116-0BB0	3RU1116-0BC1	67,00	1
		0.18-0.25	3RU1116-0CB0	3RU1116-0CC1	67,00	1
		0.22-0.32	3RU1116-0DB0	3RU1116-0DC1	67,00	1
		0.28-0.4	3RU1116-0EB0	3RU1116-0EC1	67,00	1
- El ve otomatik konumlu,		0.35-0.5	3RU1116-0FB0	3RU1116-0FC1	67,00	1
		0.45-0.63	3RU1116-0GB0	3RU1116-0GC1	67,00	1
		0.55-0.8	3RU1116-0HB0	3RU1116-0HC1	67,00	1
		0.7-1	3RU1116-0JB0	3RU1116-0JC1	67,00	1
- 1NO+1NC yardımcı kontaklı		0.9-1.25	3RU1116-0KB0	3RU1116-0KC1	67,00	1
		1.1-1.6	3RU1116-1AB0	3RU1116-1AC1	67,00	1
		1.4-2	3RU1116-1BB0	3RU1116-1BC1	67,00	1
		1.8-2.5	3RU1116-1CB0	3RU1116-1CC1	67,00	1
- Şalt pozisyon göstergeli		2.2-3.2	3RU1116-1DB0	3RU1116-1DC1	67,00	1
		2.8-4	3RU1116-1EB0	3RU1116-1EC1	67,00	1
		3.5-5	3RU1116-1FB0	3RU1116-1FC1	67,00	1
- Stop ve test butonlu		4.5-6.3	3RU1116-1GB0	3RU1116-1GC1	67,00	1
		5.5-8	3RU1116-1HB0	3RU1116-1HC1	67,00	1
		7-10	3RU1116-1JB0	3RU1116-1JC1	67,00	1
- Ayar göstergeli koruma kapaklı		9-12	3RU1116-1KB0	3RU1116-1KC1	67,00	1
	S0	9-12.5	3RU1126-1KB0	3RU1126-1KD0	72,00	1
		14-20	3RU1126-4BB0	3RU1126-4BD0	72,00	1
		20-25	3RU1126-4DB0	3RU1126-4DD0	72,00	1
	S2	18-25	3RU1136-4DB0	3RU1136-4DD0	87,00	1
		22-32	3RU1136-4EB0	3RU1136-4ED0	95,00	1
		28-40	3RU1136-4FB0	3RU1136-4FD0	98,00	1
		36-45	3RU1136-4GB0	3RU1136-4GD0	103,00	1
		40-50	3RU1136-4HB0	3RU1136-4HD0	123,00	1
	S3	45-63	3RU1146-4JB0	3RU1146-4JD0	135,00	1
		57-75	3RU1146-4KB0	3RU1146-4KD0	135,00	1
		80-100	3RU1146-4MB0	3RU1146-4MD0	211,00	1

AKSESUARLAR

Tek başına raya montaj için montaj parçası	S00	3RU1916-3AA01	18,50	1
	S0	3RU1926-3AA01	23,00	1
	S2	3RU1936-3AA01	28,70	1
	S3	3RU1946-3AA01	36,00	1
Uzaktan reset mekanizması	600mm.	3RU1900-1C	80,00	1
	400mm.	3RU1900-1B	79,00	1

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 Besleme Gerilimi	5.5	12	S00	3RE1010-8XC17-0AP0	117,00	1
230 V 50/60 Hz	7.5	17	S0	3RE1020-8XC25-0AP0	160,00	1
	11	25	S0	3RE1020-8XC26-0AP0	194,00	1



3 RE10

Sağ-Sol Yolverici (2 kontaktör dahil)

Kumanda Besleme Gerilimi	5.5	12	S00	3RE1310-8XC17-0AP0	336,00	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	165,00	1
	4	9	S00	3RA1316-8XB30-1AP0	174,00	1
	5.5	12	S00	3RA1317-8XB30-1AP0	206,00	1
	7.5	17	S0	3RA1325-8XB30-1AL2	289,00	1
	11	25	S0	3RA1326-8XB30-1AL2	365,00	1
	15	32	S2	3RA1334-8XB30-1AL2	530,00	1
	18.5	40	S2	3RA1335-8XB30-1AL2	577,00	1
	22	50	S2	3RA1336-8XB30-1AL2	729,00	1
	30	65	S3	3RA1344-8XB30-1AL2	1.035,00	1
	37	80	S3	3RA1345-8XB30-1AL2	1.223,00	1
	45	95	S3	3RA1346-8XB30-1AL2	1.529,00	1



3RA 134.

KOMPLE MONTAJLI YILDIZ ÜÇGEN KOMBİNASYONLARI

AC230 V

Zaman rölesi, bağlantı parçaları, bağlantı köprüleri dahildir.	5.5	12	S00	3RA1415-8XB31-1AP0	470,00	1
(Boy S2 ve S3'de montaj plakaları da dahildir.	7.5	17	S00	3RA1416-8XB31-1AP0	517,00	1
Boy S00'da mekanik kilitleme de dahildir.)	11	25	S0	3RA1423-8XC21-1AL2	565,00	1
	15/18.5	32/40	S0	3RA1425-8XC21-1AL2	695,00	1
	22/30	50/65	S2	3RA1434-8XC21-1AL2	988,00	1
	37	80	S2	3RA1435-8XC21-1AL2	1.118,00	1
	45	95	S2	3RA1436-8XC21-1AL2	1.447,00	1
	55	115	S3	3RA1444-8XC21-1AL2	1.824,00	1
	75	150	S3	3RA1445-8XC21-1AL2	2.258,00	1

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



3RA 141.

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	100kA	S00	0.14-0.2	3RV1011-0BA10	82,00	1		
			0.22-0.32	3RV1011-0DA10	82,00	1		
			0.28-0.4	3RV1011-0EA10	82,00	1		
			0.45-0.63	3RV1011-0GA10	82,00	1		
			0.55-0.8	3RV1011-0HA10	82,00	1		
			0.7-1	3RV1011-0JA10	82,00	1		
			1.1-1.6	3RV1011-1AA10	82,00	1		
			1.4-2	3RV1011-1BA10	82,00	1		
			1.8-2.5	3RV1011-1CA10	82,00	1		
			2.2-3.2	3RV1011-1DA10	82,00	1		
	50KA		2.8-4	3RV1011-1EA10	82,00	1		
			3.5-5	3RV1011-1FA10	82,00	1		
			4.5-6.3	3RV1011-1GA10	82,00	1		
			5.5-8	3RV1011-1HA10	89,00	1		
			7-10	3RV1011-1JA10	89,00	1		
			9-12	3RV1011-1KA10	89,00	1		
			100kA	S0	0,11-0,16	3RV1021-0AA10	83,00	1
					0,14-0,20	3RV1021-0BA10	83,00	1
					0,18-0,25	3RV1021-0CA10	83,00	1
					0,22-,0,32	3RV1021-0DA10	83,00	1
	0,28-0,4	3RV1021-0EA10			83,00	1		
	0,35-0,5	3RV1021-0FA10			83,00	1		
	0,45-,0,63	3RV1021-0GA10			83,00	1		
	0,55,0,8	3RV1021-0HA10			83,00	1		
	0,7-,1	3RV1021-0JA10			83,00	1		
	0,9-1,25	3RV1021-0KA10			83,00	1		
	1,1-1,6	3RV1021-1AA10			87,00	1		
	1,4-2	3RV1021-1BA10			87,00	1		
	1.8-2.5	3RV1021-1CA10			94,00	1		
	2.2-3.2	3RV1021-1DA10			94,00	1		
	2.8-4	3RV1021-1EA10			94,00	1		
	3.5-5	3RV1021-1FA10			94,00	1		
	4.5-6.3	3RV1021-1GA10			94,00	1		
	5.5-8	3RV1021-1HA10			94,00	1		
	7-10	3RV1021-1JA10			99,00	1		
	50KA		9-12.5	3RV1021-1KA10	99,00	1		
			11-16	3RV1021-4AA10	106,00	1		
			14-20	3RV1021-4BA10	107,00	1		
			17-22	3RV1021-4CA10	114,00	1		
20-25			3RV1021-4DA10	119,00	1			
	S2	22-32	3RV1031-4EA10	219,00	1			
		28-40	3RV1031-4FA10	327,00	1			
		36-45	3RV1031-4GA10	338,00	1			
		40-50	3RV1031-4HA10	348,00	1			
			S3	45-63	3RV1041-4JA10	353,00	1	
57-75	3RV1041-4KA10			369,00	1			
70-90	3RV1041-4LA10			375,00	1			
80-100	3RV1041-4MA10			402,00	1			



3RV1011-..



3RV1041-..

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	9,00	1
(1NO+1NC)	3RV1901-1E	10,00	1
Yandan montajlı, vidalı (1NO+1NC)	3RV1901-1A	10,00	1
Yandan montajlı, Cage Clamp (1NO+1NC)	3RV1901-2A	12,00	1
Aşırı Akım ve kısa devre ihbarı için alarm şalteri (2NO+2NC)** (Boy S00'da kullanılmaz!)	3RV1921-1M	27,00	1
Düşük gerilim bobini AC 230 V	3RV1902-1AP0	36,00	1
AC 400V	3RV1902-1AV0	36,00	1
Açtırma bobini AC 230 V	3RV1902-1DP0	36,00	1
AC 400V	3RV1902-1DV0	36,00	1
S00 Kontaktör-S00 Güç şalteri ara bağlantı parçası	3RA1911-1A	4,00	10
S00 Kontaktör-S0	3RA1921-1D	4,50	10
S0 Kontaktör-S0	3RA1921-1A	5,60	10
S2 Kontaktör-S2	3RA1931-1A	12,00	5
S3 Kontaktör-S3	3RA1941-1A	17,50	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	22,80	1
Muhafaza kutusu boy S0 için	3RV1923-1CA00	26,20	1
Muhafaza kutusu boy S2 için	3RV1933-1DA00	105,00	1
Acil stop kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 130 mm	3RV1926-0C	72,00	1
330 mm	3RV1926-0L	74,00	1
Kapı tahrik mekanizması boy S0-S3 330 mm	3RV1926-0K	72,00	1
5 şalter için 3 fazlı bara bağlantı parçası boy S00, S0	3RV1915-1DB	21,30	1
3 Fazlı besleme klemensi, üstten montajlı, boy S00	3RV1915-5A	14,50	1
Güç şalteri raya mek. montajı için adaptör Boy: S2	3RA1932-1A	31,30	1
Boy: S3	3RA1942-1A	41,00	1



3RV1931-1A



3RV1921-1A



3RV1913-1AC00



3RV1926-0K



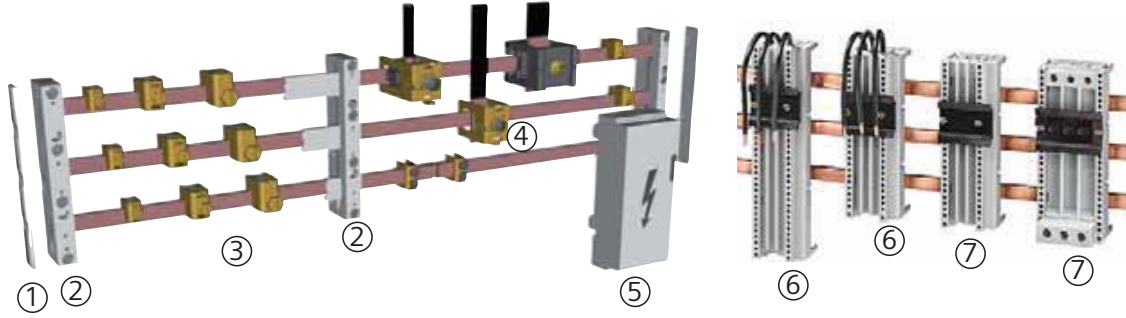
3RV1915-1DB

* 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	11,30	1
②	Bara tutucusu	40 mm'lik bara sistemleri için	8US1903-3AB00	59,00	1
		60 mm'lik bara sistemleri için	8US1923-2AA00	59,00	1
③	Tek telli iletkenler için bağlantı klemensi				
	5 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2AA00	3,30	1
		4-35 mm ²	8US1921-2AB00	3,80	1
		16-70 mm ²	8US1921-2AD00	5,10	1
		16-120mm ²	8US1921-2AC00	13,90	1
	10 mm'lik bara kalınlığı için	1,5-16 mm ²	8US1921-2BA00	6,30	1
		4-35 mm ²	8US1921-2BB00	8,80	1
		16-70 mm ²	8US1921-2BD00	10,10	1
		16-120mm ²	8US1921-2BC00	13,90	1
④	Bara bağlantı klemensleri				
	10 mm'lik bara kalınlığı için	240 mm ² kesitli kabloya kadar	8US1941-2AC00	38,80	1
		20mm x 5 mm'den 30mm x 10 mm'ye kadar	8US1941-2BB00	34,00	1
		2mm x 40 mm x 10 mm bara için	8US1941-2BA00	176,00	1
⑤	Enerji besleme parçası (kapağı ile birlikte)	60 mm'lik bara sistemleri için	8US1921-1AA00	100,00	1
⑥	Bara adaptörleri	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 121 mm	8US1051-5DJ07	36,30	1
	(40 mm'lik bara sistemleri için)	Boy 00/S0 En: 55 mm Boy: 121 mm	8US1061-5DJ07	40,20	1
		Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1051-5DK07	57,90	1
		Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1051-5DM07	62,50	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1061-5FK08	75,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1061-5FM08	80,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1061-5FP08	88,00	1
		Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	145,00	1
	Bara adaptörleri	Boy 00/S0 En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1251-5DM07	68,00	1
	(60 mm'lik bara sistemleri için)	Boy S2 En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1261-5FM08	80,00	1
		Boy S2 En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1261-5FP08	89,00	1
		Boy S3 En: 70 mm Boy: 182 mm	8US1111-4SM00	145,00	1
⑦	Cihaz tutucular	En: 45 mm Boy: 139 mm	8US1050-5AK00	50,00	1
	(40 mm'lik bara sistemleri için)	En: 55 mm Boy: 139 mm	8US1060-5AK08	50,00	1
		En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1050-5AM00	51,00	1
		En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1060-5AM00	59,00	1
		En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1060-5AP00	68,00	1
	(60 mm'lik bara sistemleri için)	En: 45 mm Boy: 182 mm	8US1250-5AM00	53,00	1
		En: 55 mm Boy: 182 mm	8US1260-5AM00	59,00	1
		En: 55 mm Boy: 242 mm	8US1260-5AP00	68,00	1
	Bağlama kaması (iki taşıyıcıyı bağlamak için)		8US1998-1AA00	1,20	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	376,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6120-1BP32	388,00	1
1,5	1...4	3RA6120-1CP32	423,00	1
5,5	3...12	3RA6120-1DP32	447,00	1
15	8...32	3RA6120-1EP32	672,00	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	672,00	1
0,37	0,32...1,25	3RA6250-1BP32	682,00	1
1,5	1...4	3RA6250-1CP32	706,00	1
5,5	3...12	3RA6250-1DP32	788,00	1
15	8...32	3RA6250-1EP32	1.011,00	1

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

3RA6 SIRIUS KOMPAKT MOTOR ÇIKIŞLARI AKSESUARLARI

Yardımcı kontak blokları	1NO + NC	3RA6913-1A	21,30	1
	2NO	3RA6911-1A	21,30	1
	2NC	3RA6912-1A	21,30	1
Güç devresi besleme klemensi (Giriş ve çıkış için)		3RA6920-1A	31,80	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 C

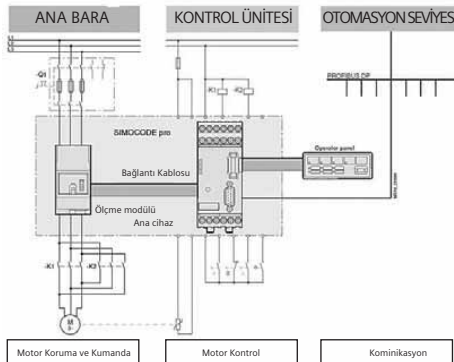


Simocode-Pro V

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 tanıma, 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 kablolu		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, EI-/ Otomatik, Motorun Şalt konumu, Test konumu, Soğuma zamanı devrede

Erken uyarı

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



2 ANALOG GİRİŞ
1 ANALOG ÇIKIŞ



SICAKLIK ÖLÇER
3 SENSÖR GİRİŞ



4 GİRİŞ 2 ÇIKIŞ DİJİTAL MODÜL

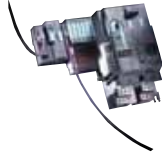


630 A AKIM TRAFOSU - 145 MM

ET200S MOTOR STARTER, PROFIBUS ÜZERİNDEN HABERLEŞME İMKANI

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

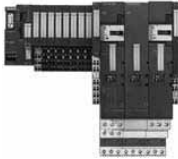
Çok Fonksiyonlu Motor Starter



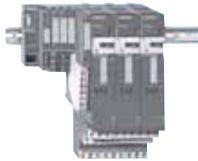
Çok fonksiyonlu motor starter

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	3RK 1903-0AA00	85,00	1
Direkt-ve softstarter için kablo girişli terminal modülü	3RK 1903-0AK00	260,00	1
Direkt-ve softstarter için kablo girişsiz terminal modülü	3RK 1903-0AK10	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 Kablo 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



3RK1 207-3BQ44-0AA3

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



3RK1 901-0CA00

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-OCT30-0AA3	485.00
AS-i K20 4DI, A/B slave, M12 bağlantılı	3RK2 200-OCQ30-0AA3	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



3RK2 200-OCT30-0AA3

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	309,00	1
3	6.5	3RW3014-1BB14	365,00	1
4	9	3RW3016-1BB14	414,00	1
5.5	12.5	3RW3017-1BB14	470,00	1
7.5	17.6	3RW3018-1BB14	535,00	1
11	25	3RW3026-1BB14	594,00	1
15	32	3RW3027-1BB14	690,00	1
18.5	38	3RW3028-1BB14	832,00	1
22	45	3RW3036-1BB14	1.045,00	1
30	63	3RW3037-1BB14	1.188,00	1
37	72	3RW3038-1BB14	1.545,00	1
45	80	3RW3046-1BB14	1.700,00	1
55	106	3RW3047-1BB14	1.842,00	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	451,00	1
5.5	38	3RW3035-1AA12	707,00	1
11	75	3RW3045-1AA12	1.210,00	1



3RW40...-1BB14



3RW40...-6BB44

SIRIUS-SOFTSTARTER BOY S6-S12**yeni****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
- 115-230V AC, 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	652,00	1
11	25	3RW4026-1BB14	732,00	1
15	32	3RW4027-1BB14	862,00	1
18,5	38	3RW4028-1BB14	1.083,00	1
22	45	3RW4036-1BB14	1.305,00	1
30	63	3RW4037-1BB14	1.605,00	1
37	72	3RW4038-1BB14	1.815,00	1
45	80	3RW4046-1BB14	2.036,00	1
55	106	3RW4047-1BB14	2.122,00	1
75	134	3RW4055-6BB44	3.510,00	1
90	162	3RW4056-6BB44	4.326,00	1
132	230	3RW4073-6BB44	4.865,00	1
160	280	3RW4074-6BB44	5.384,00	1
200	356	3RW4075-6BB44	6.325,00	1
250	432	3RW4076-6BB44	8.186,00	1

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



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	2.258,00	1
• Grafik ekran display (LCD)	18,5(30)	36(62)	3RW4423-1BC44	2.774,00	1
• Haberleşme özelliği	25(45)	47(81)	3RW4424-1BC44	3.314,00	1
• Entegre edilmiş motor aşırı yük ve cihaz koruması	30(55)	57(99)	3RW4425-1BC44	3.540,00	1
• Standart ve kök 3 bağlantı	37(75)	77(133)	3RW4426-1BC44	3.690,00	1
• Entegre edilmiş köprüleme kontağı	45(90)	93(161)	3RW4427-1BC44	4.235,00	1
• Pompa kalkış ve duruşuna uygun	55(110)	113(196)	3RW4434-6BC44	4.918,00	1
• Entegre edilmiş fren fonksiyonu, hata ve durum uyarıları	75(132)	134(232)	3RW4435-6BC44	6.158,00	1
• Kompakt yapı	90(160)	162(281)	3RW4436-6BC44	8.477,00	1
	110(200)	203(352)	3RW4443-6BC44	8.767,00	1
	132(250)	250(433)	3RW4444-6BC44	9.332,00	1
	160(315)	313(542)	3RW4445-6BC44	12.201,00	1
	200(355)	356(617)	3RW4446-6BC44	14.910,00	1
	250(400)	432(748)	3RW4447-6BC44	16.165,00	1
	315(560)	551(954)	3RW4453-6BC44	20.020,00	1
	355(630)	615(1065)	3RW4454-6BC44	23.290,00	1
	400(710)	693(1200)	3RW4455-6BC44	25.960,00	1
	450(800)	780(1351)	3RW4456-6BC44	29.370,00	1
	500(900)	880(1524)	3RW4457-6BC44	37.100,00	1
	560(1000)	970(1680)	3RW4458-6BC44	39.820,00	1
Standart Tiplerimiz Pompa versiyonu için de uygundur. Diğer motor güçleri için şirketimizle görüşülmesini rica ederiz.					
PROFIBUS Komünikasyon modülü	(Tüm 3RW44 Cihazlara uygun)		3RW4900-OKC00	1.015,00	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-

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



3RF24..-...

ÜÇ FAZLI YARI İLETKEN KONTAKTÖRLER SIRIUS SC

yeni

İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V	5,2	3RF2405-1BB04	319,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	9,2	3RF2410-1BB04	353,00	1
	12,5	3RF2412-1BB04	389,00	1
	16	3RF2416-1BB04	429,00	1

İki Fazdan Kontrollü Tipler

İşletme gerilimi 48-600 V	5,2	3RF2405-1BB54	321,00	1
Kumanda gerilimi 230 V AC	9,2	3RF2410-1BB54	356,00	1
	12,5	3RF2412-1BB54	394,00	1
	16	3RF2416-1BB54	434,00	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	66,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	6.9	3RF2030-1AA02	67,00	1
	50	11.5	3RF2050-1AA02	71,00	1
	70	16.1	3RF2070-1AA02	90,00	1
	90	20.7	3RF2090-1AA02	109,00	1

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip



3RF2120-...

İşletme gerilimi 24-240 V	20	4.6	3RF2120-1AA02	63,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	6.9	3RF2130-1AA02	64,00	1
	50	11.5	3RF2150-1AA02	69,00	1
	70	16.1	3RF2170-1AA02	88,00	1
	90	20.7	3RF2190-1AA02	106,00	1

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

Soğutucusuz, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip



3RF2120-...

İşletme gerilimi 230-460 V	20	8	3RF2120-1AA04	71,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	30	12	3RF2130-1AA04	72,00	1
	50	20	3RF2150-1AA04	82,00	1
	70	28	3RF2170-1AA04	95,00	1
	90	36	3RF2190-1AA04	107,00	1

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

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip



3RF2330-...

İşletme gerilimi 24-240 V	10.5	2.4	3RF2310-1AA02	97,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	20	4.6	3RF2320-1AA02	104,00	1
	30	6.9	3RF2330-1AA02	110,00	1
	40	9.2	3RF2340-1AA02	127,00	1
	50	12	3RF2350-1AA02	136,00	1

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

Soğutuculu, Sıfır Noktasında Anahtarlayabilen Tip

3RF2340-...

İşletme gerilimi 230-460 V	10.5	4.2	3RF2310-1AA04	106,00	1
Kumanda gerilimi 24 V DC	20	8	3RF2320-1AA04	111,00	1
	30	12	3RF2330-1AA04	119,00	1
	40	16	3RF2340-1AA04	138,00	1
	50	20	3RF2350-1AA04	148,00	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 açtırıcı kompakt şalterler
($I_d=1.5... 10I_n$; $t_d=0 - 500$ msn)

380/415 VAC Ics=Icu

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	416,00	1
	32	25-32	300	TM	3VL1703-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	40	32-40	600	TM	3VL1704-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	50	40-50	600	TM	3VL1705-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	63	50-63	600	TM	3VL1706-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-1DD33-0AA0	55	416,00	1
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-1DD33-0AA0	55	480,00	1
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-1DD33-0AA0	55	501,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1DC36-0AA0	55	705,00	1
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-1DC36-0AA0	55	705,00	1
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-1DC36-0AA0	55	1.860,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-1DC36-0AA0	55	2.102,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-1DC36-0AA0	55	2.308,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-1DC36-0AA0	55	2.308,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1DC36-0AA0	55	2.308,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1DC36-0AA0	55	2.819,00	1
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-1SE36-0AA0	55	3.961,00	1
VL1250 $I_{cs}=\%50I_{cu}$	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-1SE36-0AA0	55	5.291,00	1
	1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-1SE36-0AA0	55	6.085,00	1
VL1600 $I_{cs}=\%50I_{cu}$	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-1SE30-0AA0	55	8.416,00	1



VL250

VL160 X	20	16-20	300	TM	3VL1702-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	32	25-32	300	TM	3VL1703-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	40	32-40	600	TM	3VL1704-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	50	40-50	600	TM	3VL1705-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	63	50-63	600	TM	3VL1706-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	80	63-80	1000	TM	3VL1708-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	100	80-100	1000	TM	3VL1710-2DD33-0AA0	70	485,00	1
	125	100-125	1000	TM	3VL1712-2DD33-0AA0	70	786,00	1
	160	125-160	1500	TM	3VL1716-2DD33-0AA0	70	819,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2DC36-0AA0	70	1.015,00	
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-2DC36-0AA0	70	1.015,00	
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-2DC36-0AA0	70	2.305,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-2DC36-0AA0	70	2.617,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-2DC36-0AA0	70	2.860,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-2DC36-0AA0	70	2.860,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2DC36-0AA0	70	2.860,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2DC36-0AA0	70	3.407,00	1
VL800	800	320-800	$8 \times I_n$	ETU 20	3VL6780-2SE36-0AA0	70	5.005,00	1
VL1250 $I_{cs}=\%50I_{cu}$	1000	400-1000	$11 \times I_n$	ETU 20	3VL7710-2SE36-0AA0	70	5.562,00	1
	1250	500-1250	$10 \times I_n$	ETU 20	3VL7712-2SE36-0AA0	70	6.398,00	1
VL1600 $I_{cs}=\%50I_{cu}$	1600	640-1600	$9 \times I_n$	ETU 20	3VL8716-2SE30-0AA0	70	8.863,00	1



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

**SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ****3 kutuplu****3 Kutuplu 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 açtırıcı kompakt şalterler (ld=1.5... 10xI_n; td= 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 _I (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	665,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-3DC33-0AA0	100	665,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-3DC33-0AA0	100	665,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-3DC33-0AA0	100	665,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-3DC33-0AA0	100	1.032,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-3DC33-0AA0	100	1.032,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-3DC36-0AA0	100	1.279,00	1
	250	200-250	1200-2500	TM	3VL3725-3DC36-0AA0	100	1.279,00	1
VL400	315	250-315	1000-2000	TM	3VL4731-3DC36-0AA0	100	2.940,00	1
	400	315-400	1200-2500	TM	3VL4740-3DC36-0AA0	100	3.333,00	1
VL630	315	250-315	1575-3150	TM	3VL5731-3DC36-0AA0	100	3.645,00	1
	400	315-400	2000-4000	TM	3VL5740-3DC36-0AA0	100	3.645,00	1
	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-3DC36-0AA0	100	3.645,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-3DC36-0AA0	100	4.355,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _n	ETU 20	3VL6780-3SE36-0AA0	100	5.798,00	1
VL1250	1000	400-1000	11 x I _n	ETU 20	3VL7710-3SE36-0AA0	100	6.986,00	1
	1250	500-1250	10 x I _n	ETU 20	3VL7712-3SE36-0AA0	100	7.945,00	1
VL1600	1600	640-1600	9 x I _n	ETU 20	3VL8716-3SE30-0AA0	100	11.000,00	1

3 Kutuplu Yük Ayırıcı Kompakt Şalterler

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

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

VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-1DE33-0AA0	55	342,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-1DE33-0AA0	55	388,00	1
	250	-	3500	-	3VL3725-1DE36-0AA0	55	538,00	1
	400	-	5500	-	3VL4740-1DE36-0AA0	55	1.623,00	1
	630	-	6500	-	3VL5763-1DE36-0AA0	55	2.097,00	1
	800	-	6500	-	3VL6780-1DE36-0AA0	55	3.534,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-1DE36-0AA0	55	5.071,00	1
	1600	-	14400	-	3VL8716-1DE30-0AA0	55	7.635,00	1
VL 160X	100	-	1800	-	3VL1710-2DE33-0AA0	70	422,00	1
	160	-	1800	-	3VL1716-2DE33-0AA0	70	584,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-2DE36-0AA0	70	763,00	1
	400	-	5500	-	3VL4740-2DE36-0AA0	70	1.883,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-2DE36-0AA0	70	2.437,00	1
	800	-	6500	-	3VL6780-2DE36-0AA0	70	3.830,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-2DE36-0AA0	70	6.041,00	1
	1600	-	14400	-	3VL8716-2DE30-0AA0	70	7.958,00	1

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

VL 160X	100	-	1800	-	3VL2710-3DE33-0AA0	100	561,00	1
	160	-	1800	-	3VL2716-3DE33-0AA0	100	780,00	1
VL 250	250	-	3500	-	3VL3725-3DE36-0AA0	100	919,00	1
	400	-	5500	-	3VL4740-3DE36-0AA0	100	2.276,00	1
VL 630	630	-	6500	-	3VL5763-3DE36-0AA0	100	2.929,00	1
	800	-	6500	-	3VL6780-3DE36-0AA0	100	4.609,00	1
VL 1250	1250	-	12000	-	3VL7712-3DE36-0AA0	100	7.271,00	1
	1600	-	14400	-	3VL8716-3DE30-0AA0	100	9.581,00	1

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

SENTRON VL160X - VL1600 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

4 Kutuplu Kompakt Şalterler

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

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 = Icu								
VL160X	32	32	300	TM	3VL1703-1EH43-0AA0	55	500,00	1
	50	50	600	TM	3VL1705-1EH43-0AA0	55	500,00	1
	63	63	600	TM	3VL1706-1EH43-0AA0	55	500,00	1
	80	80	1000	TM	3VL1708-1EH43-0AA0	55	529,00	1
	100	100	1000	TM	3VL1710-1EH43-0AA0	55	619,00	1
	125	125	1000	TM	3VL1712-1EH43-0AA0	55	848,00	1
	160	160	1600	TM	3VL1716-1EH43-0AA0	55	948,00	1
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-1EJ43-0AA0	55	576,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-1EJ43-0AA0	55	576,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-1EJ43-0AA0	55	609,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-1EJ43-0AA0	55	712,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-1EJ43-0AA0	55	974,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-1EJ43-0AA0	55	1.090,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-1EJ46-0AA0	55	1.257,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-1EJ46-0AA0	55	1.445,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-1EJ46-0AA0	55	2.455,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-1EJ46-0AA0	55	2.778,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-1EJ46-0AA0	55	2.943,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-1EJ46-0AA0	55	3.096,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _N	ETU 20	3VL6780-1TF46-0AA0	55	5.132,00	1
VL1250 Ics=%50Icu	1000	400-1000	11 x I _N	ETU 20	3VL7710-1TF46-0AA0	55	6.880,00	1
	1250	500-1250	10 x I _N	ETU 20	3VL7712-1TF46-0AA0	55	7.786,00	1
VL1600 Ics=%50Icu	1600	640-1600	9 x I _N	ETU 20	3VL8716-1TF40-0AA0	55	10.388,00	1
VL160X	32	32	300	TM	3VL1703-2EH43-0AA0	70	619,00	1
	50	50	600	TM	3VL1705-2EH43-0AA0	70	619,00	1
	63	63	600	TM	3VL1706-2EH43-0AA0	70	619,00	1
	80	80	1000	TM	3VL1708-2EH43-0AA0	70	659,00	1
	100	100	1000	TM	3VL1710-2EH43-0AA0	70	772,00	1
	125	125	1000	TM	3VL1712-2EH43-0AA0	70	1.108,00	1
	160	160	1600	TM	3VL1716-2EH43-0AA0	70	1.242,00	1
VL160	50	40-50	300-600	TM	3VL2705-2EJ43-0AA0	70	712,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-2EJ43-0AA0	70	712,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-2EJ43-0AA0	70	758,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-2EJ43-0AA0	70	887,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-2EJ43-0AA0	70	1.213,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-2EJ43-0AA0	70	1.361,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-2EJ46-0AA0	70	1.546,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-2EJ46-0AA0	70	1.768,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-2EJ46-0AA0	70	3.067,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-2EJ46-0AA0	70	3.472,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-2EJ46-0AA0	70	3.785,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-2EJ46-0AA0	70	3.872,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _N	ETU 20	3VL6780-2TF46-0AA0	70	5.491,00	1
VL1250 Ics=%50Icu	1000	400-1000	11 x I _N	ETU 20	3VL7710-2TF46-0AA0	70	7.363,00	1
	1250	500-1250	10 x I _N	ETU 20	3VL7712-2TF46-0AA0	70	8.331,00	1
VL1600 Ics=%50Icu	1600	640-1600	9 x I _N	ETU 20	3VL8716-2TF40-0AA0	70	11.121,00	1





SENTRON VL160X - VL1600 KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

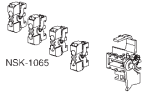
4 Kutuplu Kompakt Şalterler

- 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 açtırıcı 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	925,00	1
	63	50-63	300-600	TM	3VL2706-3EJ43-0AA0	100	925,00	1
	80	63-80	400-800	TM	3VL2708-3EJ43-0AA0	100	985,00	1
	100	80-100	500-1000	TM	3VL2710-3EJ43-0AA0	100	1.154,00	1
	125	100-125	625-1250	TM	3VL2712-3EJ43-0AA0	100	1.577,00	1
	160	125-160	800-1600	TM	3VL2716-3EJ43-0AA0	100	1.905,00	1
VL250	200	160-200	1000-2000	TM	3VL3720-3EJ46-0AA0	100	2.010,00	1
	250	200-250	1250-2500	TM	3VL3725-3EJ46-0AA0	100	2.298,00	1
VL400	315	250-315	1575-3150	TM	3VL4731-3EJ46-0AA0	100	3.802,00	1
	400	320-400	2000-4000	TM	3VL4740-3EJ46-0AA0	100	4.308,00	1
VL630	500	400-500	2500-5000	TM	3VL5750-3EJ46-0AA0	100	4.567,00	1
	630	500-630	3250-6300	TM	3VL5763-3EJ46-0AA0	100	4.802,00	1
VL800	800	320-800	8 x I _N	ETU 20	3VL6780-3TF46-0AA0	100	5.901,00	1
VL1250	1000	400-1000	11 x I _N	ETU 20	3VL7710-3TF46-0AA0	100	7.909,00	1
	1250	500-1250	10 x I _N	ETU 20	3VL7712-3TF46-0AA0	100	8.957,00	1
VL1600	1600	640-1600	9 x I _N	ETU 20	3VL8716-3TF40-0AA0	100	11.945,00	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

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

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	187,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	220-250 VAC	3VL9400-1UH00	187,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-415 VAC	3VL9400-1UJ00	187,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	440-480 VAC	3VL9400-1UK00	187,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1UG00	231,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	220-250 VAC	3VL9800-1UH00	231,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-415 VAC	3VL9800-1UJ00	231,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	440-480 VAC	3VL9800-1UK00	231,00	1

Açtırma Röleleri

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	110-127 VAC	3VL9400-1SR00	176,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	208-277 VAC	3VL9400-1ST00	176,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	380-600 VAC	3VL9400-1SV00	176,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	110-127 VAC	3VL9800-1SR00	220,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	208-277 VAC	3VL9800-1ST00	220,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	380-600 VAC	3VL9800-1SV00	220,00	1

Yardımcı Kontaklar (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)	3VL9400-2AB00	76,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	4HS(2NO+2NC)	3VL9800-2AC00	122,00	1

Alarm Kontak (kontak adaptörü dahil)

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9400-2AD00	100,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	2HS(1NO+1NC)+1AS(1NO)	3VL9800-2AE00	100,00	1

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

VL160X, VL160, VL250, VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	1NO	3SB3400-OJ	19,00	1
	1NC	3SB3400-OK	19,00	1

Yardımcı Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	N, sol sağ	3VL9400-2AH00	37,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	akses. bölmesi	3VL9816-2AL00	56,00	1

Alarm Kontak Adaptörü

VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sağ akses. bölmesi	3VL9400-2AJ20	50,00	1
VL160X, VL160, VL250 ve VL400 için	sol akses. bölmesi	3VL9400-2AJ10	50,00	1
VL630, VL800, VL1250, VL1600 için	sol akses. bölmesi	3VL9816-2AN10	56,00	1

NOT : SENTRON VL güç şalterlerinin izole edilmiş yuvalarına aksesuar takabilme seçenekleri için sayfa 148'e bakınız.

Kapı oyma çerçevesi

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8BC00	26,00	1
VL400	3VL9400-8BC00	32,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8BC00	38,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8BC00	44,00	1

Döner Tahrir Mekanizmalı veya Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

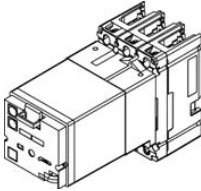
VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8BG00	32,00	1
VL400	3VL9400-8BG00	44,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8BG00	50,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8BG00	57,00	1



SETRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI



Yay Kurmalı
Motor Mekanizması



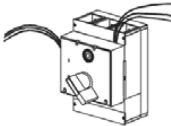
Motor Mekanizması



Uzatma Kollu Tahrir



Döner Tahrir



Erken açan / kapayan
yardımcı kontak

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

Yay Kurmalı Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun)*

VL160X, VL160, ve VL250 için	110-127 VAC/DC	3VL9300-3MN00	1.069,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	220-250 VAC/DC	3VL9300-3MQ00	1.069,00	1
VL400	110-127 VAC/DC	3VL9400-3MN00	2.379,00	1
VL400	220-250 VAC/DC	3VL9400-3MQ00	2.379,00	1
VL630 - VL800	110-127 VAC/DC	3VL9600-3MN00	2.790,00	1
VL630 - VL800	220-250 VAC/DC	3VL9600-3MQ00	2.790,00	1

Motor Mekanizması (Senkronizasyona Uygun Değil)*

yeni

VL160X için	110-127 VAC/DC	3VL9100-3MD10	830,00	1
VL160X için	220-250 VAC/DC	3VL9100-3ME10	830,00	1
VL160, ve VL250 için	110-127 VAC/DC	3VL9300-3MD10	887,00	1
VL160, ve VL250 için	220-250 VAC/DC	3VL9300-3ME10	887,00	1
VL400 için	110-127 VAC/DC	3VL9400-3MD10	2.069,00	1
VL400 için	220-250 VAC/DC	3VL9400-3ME10	2.069,00	1
VL630 ve VL 800 için	110-127 VAC/DC	3VL9600-3MD10	2.231,00	1
VL630 ve VL 800 için	220-250 VAC/DC	3VL9600-3ME10	2.231,00	1
VL1250 ve VL 1600 için	110-127 VAC/DC	3VL9800-3MD10	2.709,00	1
VL1250 ve VL 1600 için	220-250 VAC/DC	3VL9800-3ME10	2.709,00	1

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HF05	146,00	1
VL400	3VL9400-3HF05	168,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HF05	243,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HF05	555,00	1

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HG05	157,00	1
VL400	3VL9400-3HG05	196,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HG05	284,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HG05	647,00	1

Döner tahrik mekanizması, 3 asma kilide kadar takılabilir *

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HA00	94,00	1
VL400	3VL9400-3HA00	106,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HA00	150,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HA00	353,00	1

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

VL160X, VL160, ve VL250 için	3VL9300-3HC00	114,00	1
VL400	3VL9400-3HC00	125,00	1
VL630 - VL800	3VL9600-3HC00	173,00	1
VL1250 - VL1600 için	3VL9800-3HC00	399,00	1

* DI Modüllü VL160X Tipi şalterde kullanılamaz.

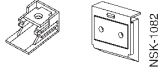
Kapıdan tahrik ve döner tahrik mekanizmaları için erken kapayan veya erken açan yardımcı kontak elemanı

Erken kapayan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AS10	30,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AT10	53,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AS10	35,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AT10	62,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AS10	34,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AT10	60,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AS10	38,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AT10	69,00	1

Erken açan tip (1.5 m kablosu ile birlikte)

VL160X, VL160, ve VL250 için	1 Enversör Kontak	3VL9300-3AU10	30,00	1
VL160X, VL160, ve VL250 için	2 Enversör Kontak	3VL9300-3AW10	53,00	1
VL400	1 Enversör Kontak	3VL9400-3AU10	35,00	1
VL400	2 Enversör Kontak	3VL9400-3AW10	62,00	1
VL630 - VL800	1 Enversör Kontak	3VL9600-3AU10	34,00	1
VL630 - VL800	2 Enversör Kontak	3VL9600-3AW10	60,00	1
VL1250 - VL1600 için	1 Enversör Kontak	3VL9800-3AU10	38,00	1
VL1250 - VL1600 için	2 Enversör Kontak	3VL9800-3AW10	69,00	1

Açılı Bara Bağlantı
ParçasıDüz Bara Bağlantı
ParçasıBara Bağlantı
Adaptörü

Faz ayırıcı plaka

Şalter Soket ve
Çekmece Seti

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	62,00	1
VL 250 için		3VL9300-4ED30	76,00	1
VL400		3VL9400-4ED30	100,00	1
VL630 için		3VL9500-4ED30	112,00	1
VL800 için		3VL9600-4ED30	145,00	1

Düz Bara Bağlantı parçaları**

VL160X*, ve VL160 için	1 Takım = 3 adet	3VL9216-4EC30	44,00	1
VL 250 için		3VL9300-4EC30	50,00	1
VL400		3VL9400-4EC30	76,00	1
VL630 için		3VL9500-4EC30	94,00	1
VL800 için		3VL9600-4EC30	119,00	1
VL 1250 ve VL 1600 için		3VL9800-4EC30	220,00	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	25,00	1
VL160 için		3VL9200-4TA30	25,00	1
VL160X için	1 Takım = 4 adet	3VL9100-4TA40	32,00	1
VL160 için		3VL9200-4TA40	32,00	1

Sabit, Soketli veya Çekmeceli Şalter için faz ayırıcı plakalar

VL160X, VL160 ve VL 250 için	1 Takım = 2 adet	3VL9300-8CE00	25,00	1
VL400, VL630, VL800 için	1 Takım = 2 adet	3VL9600-8CE00	32,00	1
VL1250, VL1600 için	1 Takım = 2 adet	3VL9800-8CE00	37,00	1

Soketli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Komple temel plaka, güç şalteri	VL160X için	3VL9100-4PC30	243,00	1
soketi, güç şalteri için bıçaklı	VL160 için	3VL9200-4PC30	250,00	1
kontaklar. IP 20 koruma sınıfı için	VL 250 için	3VL9300-4PC30	263,00	1
klemens kapakları, montaj vidaları,	VL400 için	3VL9400-4PC30	673,00	1
kilitleme pimi dahil	VL630 için	3VL9500-4PC30	798,00	1

Çekmeceli Şalter Yapı Seti (3 kutuplu şalter için)

Soketli şalter yapı setiyle aynı,	VL160 için	3VL9200-4WC30	515,00	1
ilave olarak yan duvarlar ve	VL 250 için	3VL9300-4WC30	524,00	1
çekmeceli şalter mekanizması	VL400 için	3VL9400-4WC30	1.317,00	1
	VL630 için	3VL9500-4WC30	1.467,00	1
	VL800 için	3VL9600-4WC30	1.765,00	1
	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4WC30	2.682,00	1

Soketli veya Çekmeceli Şalter kumanda devresi bağlantı soketi

8 pozisyonlu	VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-4PJ00 ⁽¹⁾	62,00	1
8 pozisyonlu	VL400	3VL9400-4PJ00 ⁽²⁾	76,00	1
8 pozisyonlu	VL630, VL800 için	3VL9600-4PJ00 ⁽²⁾	81,00	1
8 pozisyonlu	VL1250, VL1600 için	3VL9800-4PJ00 ⁽²⁾	94,00	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 ayırık konumu bildiren 1 enversör kontak maksimum 2 enversör kontak mümkün)

1 Enversör Kontak	3VL9000-4WL00	81,00	1
-------------------	---------------	-------	---



SETRON VL160 - VL1600 KOMPAKT ŞALTERLERİ AKSESUARLARI

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

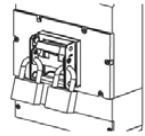


Bıçaklı Kontak Seti

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

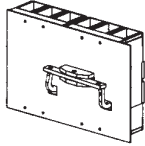
VL160X	3VL9100-4PS30	127,00	1
VL160	3VL9200-4PS30	134,00	1
VL 250	3VL9300-4PS30	139,00	1
VL400	3VL9400-4PS30	354,00	1
VL630	3VL9500-4PS30	379,00	1
VL800	3VL9600-4PS30	761,00	1
VL1250, VL1600	3VL9800-4PS30	1.084,00	1



Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı

Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-3HL00	69,00	1
VL400 için	3VL9400-3HL00	114,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HL00	157,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HL00	204,00	1



Mekanik Kilitleme Modülü

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

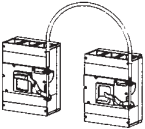
Motor ve diğer tahrik mekanizmalı şalterlerin mekanik kilitlemesi için sadece bu türden mekanik kilitleme yapılabilir.

Sabit tipte güç şalteri için:

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LC00	370,00	1
VL400 için	3VL9400-8LC00	630,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LC00	959,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LC00	1.150,00	1

Soketli veya çekmeceli tip güç şalteri için:

VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LD00	445,00	1
VL400 için	3VL9400-8LD00	757,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LD00	1.150,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LD00	1.381,00	1



Mekanik Kilitleme Modülü

Bowden kabloyla mekanik kilitlemesi için modül

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

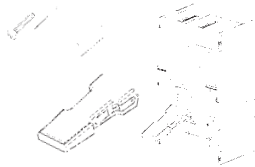
VL160X, ve VL160 ve VL 250 için	3VL9300-8LA00	70,00	1
VL400 için	3VL9400-8LA00	81,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-8LA00	106,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-8LA00	337,00	1

Bowden kablo

Her iki şalter için bir adet gereklidir.

Kablo uzunluğu 0.5 m	3VL9000-8LH10	46,00	1
Kablo uzunluğu 1.0 m	3VL9000-8LH20	76,00	1
Kablo uzunluğu 1.5 m	3VL9000-8LH30	100,00	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 Uzatma Parçası

Kurma Kolu Uzatması

VL400	3VL9400-3HN00	30,00	1
VL630, VL800 için	3VL9600-3HN00	35,00	1
VL1250, VL1600 için	3VL9800-3HN00	41,00	1



Üç kutuplu DI Modülü

SETRON VL KAÇAK AKIM KORUMA MODÜLLERİ

Sonradan şalterin alt tarafına monte edilmek üzere yalnızca, TM-açtırıcılı 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	1.075,00	1
VL 160 için	160			3VL9216-5GC30	1.075,00	1
VL250 için	250			3VL9325-5GE30	1.154,00	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	1.216,00	1
VL160 için	160			3VL9216-5GC40	1.216,00	1
VL250 için	250			3VL9325-5GE40	1.323,00	1
VL400 için	400			3VL9440-5GG40	1.785,00	1

* Döner ve kapı tahrik mekanizmasıyla kullanılamaz ve dahili aksesuarların takılması için sadece sağ aksesuar bölmesi ile 4 kutuplu şalterlerde N aksesuar bölmesi kullanılabilir.

** 4 Kutuplu şalterler için sayfa 52-53'e bakınız.



3UL22..-



3UG46..-

KAÇAK AKIM KORUMA KOMBİNASYONLARI

Malzeme Cinsi	Eşik Akımı (A)	Açma Zamanı	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu	
Toplam Akım Trafosu:	0.3	<30 ms	A.Tr	3UL22 02-1A	497,00	1
Pencere Çapı:Ø65mm.**	0.5	<30 ms	A.Tr	3UL22 02-2A	497,00	1
Açma Rölesi:	1	<200 ms	A.Tr	3UL22 02-3A	568,00	1
Kumanda gerilimi: 220-415 V AC						
Yardımcı Kontak: 1NO+1NC						
Akım Trafosu:	0.3	<30 ms	A.Tr	3UL22 03-1A	1.063,00	1
Pencere Çapı Ø120 mm	0.5	<30 ms	A.Tr	3UL22 03-2A	1.063,00	1
	1	<200 ms	A.Tr	3UL22 03-3A	1.604,00	1

Kaçak akım koruma
kombinasyonu açtırma rölesi

90-690 V AC/1NO+1NC	3UG4624-1CS20	326,00	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 değerleri kaçak akım koruma kombinasyonları için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz

** Ø 40 mm. çaplı Akım Trafosu tipleri için satış birimlerimizle görüşülmesini rica ederiz.



5SV8706-0KK



5SV8001-6KK

Malzeme Cinsi	Çap mm	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Akım trafosu	35	5SV8702-0KK	200,00	1
	70	5SV8703-0KK	280,00	1
	105	5SV8704-0KK	400,00	1
	140	5SV8705-0KK	860,00	1
	210	5SV8706-0KK	1.260,00	1
		5SV8900-1KK	24,00	1
Akım trafolarının standart 35 mm çelik raya montaj aparatı (Çap 35 mm, 70 mm ve 105 mm akım trafoları için)				
Kaçak akım koruma kombinasyonu açtırma rölesi 0.03...3A (Tip A), 3...5A (Tip AC) Ayarlanabilir eşik akımlı 0.02...5s açtırma süresi 230V AC, 50/60Hz	Analog	5SV8000-6KK	520,00	1
	Digital	5SV8001-6KK	670,00	1

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,
magnetik açtırıcı $4I_n$ sabit değerdedir.

3 Kutuplu Kompakt Şalterler 415 VAC Ics=%50Icu

Tip	Anma Akımı $I_n(A)$	Magnetik 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	204,00	1
	50	200	TM	3VT1705-2DA36-0AA0	25	204,00	1
	63	252	TM	3VT1706-2DA36-0AA0	25	204,00	1
	80	320	TM	3VT1708-2DA36-0AA0	25	257,00	1
	100	400	TM	3VT1710-2DA36-0AA0	25	257,00	1
	125	500	TM	3VT1712-2DA36-0AA0	25	336,00	1
	160	640	TM	3VT1716-2DA36-0AA0	25	344,00	1
3VT2	200	800	ETU	3VT2720-2AB36-0AA0	36	550,00	1
	250	1000	ETU	3VT2725-2AB36-0AA0	36	550,00	1
3VT3	315	1260	ETU	3VT3731-2AB36-0AA0	36	1.461,00	1
	400	1600	ETU	3VT3740-2AB36-0AA0	36	1.651,00	1
	500	2000	ETU	3VT3750-2AB36-0AA0	36	2.039,00	1
	630	2520	ETU	3VT3763-2AB36-0AA0	36	2.214,00	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 magnetik 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 $I_R(A)$	Magnetik 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	478,00	1
	160	63-160	1,25-15xI _n	ETU	3VT2716-2AP36-0AA0	36	551,00	1
	250	100-250	1,4-10xI _n	ETU	3VT2725-2AP36-0AA0	36	691,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI _n	ETU	3VT3740-2AP36-0AA0	36	1.769,00	1
	630	250-630	1,25-11xI _n	ETU	3VT3763-2AP36-0AA0	36	2.491,00	1
3VT2	100	40-100	1,25-15xI _n	ETU	3VT2710-3AP36-0AA0	65	738,00	1
	160	63-160	1,25-15xI _n	ETU	3VT2716-3AP36-0AA0	65	800,00	1
	250	100-250	1,410xI _n	ETU	3VT2725-3AP36-0AA0	65	910,00	1
3VT3	400	160-400	1,25-15xI _n	ETU	3VT3740-3AP36-0AA0	65	2.255,00	1
	630	250-630	1,25-11xI _n	ETU	3VT3763-3AP36-0AA0	65	2.982,00	1
3VT4	800	315-800	1,25-15xI _n	ETU	3VT4780-3AP30-0AA0	65	3.944,00	1
	1000	400-1000	1,25-14xI _n	ETU	3VT4710-3AP30-0AA0	65	4.823,00	1
3VT5	1250	500-1250	1,2-14.4xI _n	ETU	3VT5712-3AP30-0AA0	55	5.546,00	1
	1600	630-1600	1,25-12.5xI _n	ETU	3VT5716-3AP30-0AA0	55	7.685,00	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	343,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-2DT36-0AA0	36	422,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-2DT36-0AA0	36	1.235,00	1
3VT2	250	-	-	-	3VT2725-3DT36-0AA0	65	671,00	1
3VT3	630	-	-	-	3VT3763-3DT36-0AA0	65	1.728,00	1
3VT4	1000	-	-	-	3VT4710-3DT30-0AA0	65	2.449,00	1
3VT5	1600	-	-	-	3VT5716-3DT30-0AA0	65	2.917,00	1

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

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

3VT1 Tipi Kompakt Şalter Aksesuarları

3VT9100-2AB10

Yardımcı kontaklar**Kontakt Durumu**

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 60 ... 250 V	1W	3VT9100-2AB10	34,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1W	3VT9100-2AB20	38,00	1
Alarm kontağı					
Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 60 ... 250 V	1W	3VT9100-2AH10	35,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1W	3VT9100-2AH20	40,00	1

W: Enversör kontak



3VT9100-1SC00

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 48 V	3VT9100-1SC00	112,00	1
	• AC 110, 230 V/DC 110, 220 V	3VT9100-1SD00	112,00	1
	• AC 230, 400 V/DC 220 V	3VT9100-1SE00	112,00	1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 48 V	3VT9100-1UC00	146,00	1
	• AC 110, 230 V	3VT9100-1UD00	146,00	1
	• AC 230, 400 V	3VT9100-1UE00	146,00	1
	• DC 24, 48 V	3VT9100-1UU00	146,00	1
	• DC 110, 220 V	3VT9100-1UV00	146,00	1

3VT9100-1UC00



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

1. Tahrir mekanizması*

3VT9100-3HA10

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli

3VT9100-3HA10

62,00

1

3VT9100-3HA20

72,00

1



3VT9100-3HD10

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

3VT9100-3HD10

84,00

1

3VT9100-3HC10

84,00

1

2. Tahrir kolu

- Kilitlemesiz
- Kilitlemeli

3VT9100-3HE10

14,00

1

3VT9100-3HE20

16,00

1

3. Tahrir kolu kapı montaj çerçevesi**

3VT9100-3HE10

- Koruma sınıfı IP40
- Koruma sınıfı IP66 (Siyah)

3VT9100-3HG10

23,00

1

3VT9100-3HG20

29,00

1

4. Kapıdan veya panodan tahrir için uzatma mili

3VT9100-3HG10

- Uzunluğu 350 mm

3VT9100-3HJ10

14,00

1

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

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

3VT9100-3HJ10

Mekanik kilitleme

Mekanik kilitleme



3VT9100-8LA00

Aşağıdaki parçalarla birlikte kullanılmalıdır

3VT9100-8LA00

184,00

1

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

DIN Ray adaptörü

3VT9100-4PP30

- 3VT1 şalter için

3VT9100-4PP30

17,00

1

Kurma kolu kilitleme tertibatı



3VT9100-4HL30

- 3VT1 şalter için

3VT9100-4HL30

37,00

1

Motor tahrir mekanizmaları

Yandan tahrir motor mekanizması

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

441,00

1

3VT9100-3MB00

441,00

1

3VT9100-3MD00

441,00

1

3VT9100-3ME00

441,00

1

3VT9100-4TA30

Bara bağlantı adaptörü kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4TA30

28,00

1

3VT9200-4ED30

Genişletilmiş bara bağlantı parçaları

- Cu/Al-Bara, kablo pabucu bağlantısı için

3VT9100-4ED30

75,00

1

Yardımcı iletken terminali

3VT9300-4TN30

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

3VT9100-4TN30

32,00

1



3VT2

3VT1-5 TİPİ KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 kutuplu

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

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	1 NO	3VT9300-2AC10	34,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO	3VT9300-2AC20	38,00	1
	• AC/DC 60 ... 250 V	1 NC	3VT9300-2AD10	34,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NC	3VT9300-2AD20	38,00	1
	• AC/DC 60 ... 250 V	2 NC	3VT9300-2AE10	45,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NC	3VT9300-2AE20	49,00	1
	• AC/DC 60 ... 250 V	1 NO + 1NC	3VT9300-2AF10	45,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1 NO + 1NC	3VT9300-2AF20	49,00	1
	• AC/DC 60 ... 250 V	2 NO	3VT9300-2AG10	45,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO	3VT9300-2AG20	49,00	1
	• AC/DC 60 ... 250 V	1 W	3VT9300-2AH10	34,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	1 W	3VT9300-2AH20	38,00	1



3VT9300-1AC00



3VT9300-1AE00



3VT9300-2AH10



3VT9300-2AJ00



3VT9300-1SC00



3VT9300-1UC00

Erken kapayan yardımcı kontak

• Erken kapayan kontak	2 W	3VT9300-2AJ00	46,00	1
------------------------	-----	---------------	-------	---

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1SC00	113,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9300-1SD00	113,00	1
	• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1SE00	113,00	1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1UC00	146,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9300-1UD00	146,00	1
	• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1UE00	146,00	1

Erken kapayan kontaklı*

• AC/DC 24, 40, 48 V	3VT9300-1UC10	179,00	1
• AC/DC 110 V	3VT9300-1UD10	179,00	1
• AC 230, 400, 500 V/DC 220 V	3VT9300-1UE10	179,00	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	3VT9200-3HA10	92,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT250	3VT9200-3HA20	101,00	1
• Kilitlemesiz	Şalter tipi VT630	3VT9300-3HA10	127,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT630	3VT9300-3HA20	138,00	1

2. Tahrik kolu

• Kilitlemesiz	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HE10	18,00	1
• Kilitlemeli	Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HE20	23,00	1

3. Tahrik kolu kapı montaj çerçevesi**

• Koruma sınıfı IP40 (Siyah) Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HG10	29,00	1
• Koruma sınıfı IP66 (Siyah) Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HH20	38,00	1

4. Kapıdan veya panodan tahrik için uzatma mili

• Uzunluğu 365 mm (kısıtlanabilir) Şalter tipi VT250, VT630	3VT9300-3HJ10	15,00	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	233,00	1
--	---------------	--------	---

Mekanik kilitleme (bowden kablolu)

• İki adet 3VT2 şalterin kilitlemesi için	3VT9200-8LC10	233,00	1
• İki adet 3VT3 şalterin kilitlemesi için	3VT9300-8LC10	233,00	1
• Bir adet 3VT2 ve bir adet 3VT3 şalterin kilitlemesi için	3VT9300-8LC20	233,00	1



3VT9300-8LC10

Kurma kolu kilitleme tertibatı

• 3VT2 şalter için	3VT9200-3HL00	37,00	1
• 3VT3 şalter için	3VT9300-3HL00	82,00	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

Koruma sınıfı IP00, üç adet asma kilite kadar takılabilirKumanda 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	636,00	1
3VT9200-3ML00	636,00	1
3VT9200-3MN00	636,00	1
3VT9200-3MQ00	636,00	1

3VT9300-3MQ00



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	1.308,00	1
3VT9300-3ML00	1.308,00	1
3VT9300-3MN00	1.308,00	1
3VT9300-3MQ00	1.308,00	1

Açma-kapama sayacı

3VT2 ve 3VT3 için • 110 cm kablo ile birlikte

3VT9300-3MF10	343,00	1
---------------	--------	---

3VT9300-3MF00

Motor mekanizması için kumanda uzatma kablosu

3VT2 ve 3VT3 için • 12 damarlı kablo, uzunluğu 60 cm

3VT9300-3MF00	83,00	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	30,00	1
3VT9300-4TA30	83,00	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	82,00	1
3VT9300-4ED30	134,00	1

Genişletilmiş bara bağlantı parçaları (1 takım = 3 adet)

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

3VT9200-4EE30	82,00	1
3VT9300-4EE30	134,00	1



3VT9300-4EE30

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	32,00	1
3VT9300-4TN30	32,00	1



3VT9200-4TN30



3VT4

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

3VT9500-2AF10



3VT9500-1SJ00



3VT9500-1UJ00



3VT9500-3HA10



3VT9500-3HE10



3VT9500-3HG10



3VT9500-3HJ10



3VT9500-8LA00



3VT9500-8LC10

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	45,00	1
	• AC/DC 5 ... 60 V	2 NO + 2 NC	3VT9500-2AF20	45,00	1

Açtırma bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24 V	3VT9500-1SF00	164,00	1
	• AC/DC 48 V	3VT9500-1SG00	164,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9500-1SH00	164,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V	3VT9500-1SJ00	164,00	1
	• AC/DC 400 V	3VT9500-1SK00	164,00	1
	• AC/DC 500 V	3VT9500-1SL00	164,00	1

Düşük gerilim bobini

Kumanda Gerilimi U _s AC 50/60 Hz veya DC	• AC/DC 24 V	3VT9500-1UF00	182,00	1
	• AC/DC 48 V	3VT9500-1UG00	182,00	1
	• AC/DC 110 V	3VT9500-1UH00	182,00	1
	• AC 230 V/DC 220 V	3VT9500-1UJ00	182,00	1
	• AC/DC 400 V	3VT9500-1UK00	182,00	1
	• AC/DC 500 V	3VT9500-1UL00	182,00	1

Döner Tahrik Mekanizmaları (Aşağıdaki 4 parçadan oluşmaktadır ve ayrı ayrı sipariş edilmelidir)**1. Tahrik mekanizması**

• Kilitlemeli	3VT9500-3HA10	226,00	1
---------------	---------------	--------	---

2. Tahrik kolu

• Kilitlemeli	3VT9500-3HE10	38,00	1
---------------	---------------	-------	---

3. Tahrik kolu kapı montaj çerçevesi*

• Koruma sınıfı IP44	3VT9500-3HG10	46,00	1
• Koruma sınıfı IP66	3VT9500-3HG20	56,00	1

4. Kapıdan veya panodan tahrik için uzatma mili

• Uzunluğu 360 mm	3VT9500-3HJ10	29,00	1
-------------------	---------------	-------	---

*(3VT9500-3HE10 ile birlikte kullanılmalıdır)

Mekanik kilitleme**Mekanik kilitleme (döner tahrik mekanizmalı şalter için)**

• Sabit tip şalter için	3VT9500-8LA00	271,00	1
-------------------------	---------------	--------	---

Mekanik kilitleme (bowden kablolu)

• İki adet şalterin kilitlemesi için	3VT9500-8LC10	271,00	1
--------------------------------------	---------------	--------	---

Kurma kolu kilitleme tertibatı

• 3VT4 ve 3VT5 şalter için	3VT9500-3HL00	108,00	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 kurmalı motor mekanizması

Kumanda Gerilimi U_s AC 50/60 Hz veya DC

• AC/DC 110 V

• AC 230 V/DC 220 V

3VT9500-3MNO0

1.795,00

1

3VT9500-3MQ00

1.795,00

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	210,00 TL	1
160	3VT2716-2AP36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9216-6AP00	284,00 TL	1
200	3VT2720-2AB36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9220-6AB00	274,00 TL	1
250	3VT2725-2AB36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9225-6AB00	274,00 TL	1
250	3VT2725-2AP36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9225-6AP00	423,00 TL	1
250	3VT2725-2DT36-0AA0	3VT2725-2AA36-0AA0	260,00 TL	3VT9225-6DT00	142,00 TL	1
315	3VT3731-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9331-6AB00	406,00 TL	1
400	3VT3740-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9340-6AB00	591,00 TL	1
400	3VT3740-2AP36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9340-6AP00	705,00 TL	1
500	3VT3750-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9350-6AB00	967,00 TL	1
630	3VT3763-2DT36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9363-6DT00	187,00 TL	1
630	3VT3763-2AB36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9363-6AB00	1.138,00 TL	1
630	3VT3763-2AP36-0AA0	3VT3763-2AA36-0AA0	1.010,00 TL	3VT9363-6AP00	1.405,00 TL	1

3VT2725-2AA36-0AA0

3VT9210-6AP00

100	3VT2710-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	510,00 TL	3VT9210-6AP00	210,00 TL	1
160	3VT2716-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	510,00 TL	3VT9216-6AP00	284,00 TL	1
250	3VT2725-3DT36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	510,00 TL	3VT9225-6DT00	142,00 TL	1
250	3VT2725-3AP36-0AA0	3VT2725-3AA36-0AA0	510,00 TL	3VT9225-6AP00	423,00 TL	1
400	3VT3740-3AP36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.485,00 TL	3VT9340-6AP00	705,00 TL	1
630	3VT3763-3DT36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.485,00 TL	3VT9363-6DT00	187,00 TL	1
630	3VT3763-3AP36-0AA0	3VT3763-3AA36-0AA0	1.485,00 TL	3VT9363-6AP00	1.405,00 TL	1
1000	3VT4710-3DT30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.098,00 TL	3VT9410-6DT00	280,00 TL	1
800	3VT4780-3AP30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.098,00 TL	3VT9480-6AP00	1.732,00 TL	1
1000	3VT4710-3AP30-0AA0	3VT4710-3AA30-0AA0	2.098,00 TL	3VT9410-6AP00	2.584,00 TL	1
1250	3VT5712-3AP30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.552,00 TL	3VT9512-6AP00	2.833,00 TL	1
1600	3VT5716-3DT30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.552,00 TL	3VT9516-6DT00	280,00 TL	1
1600	3VT5716-3AP30-0AA0	3VT5716-3AA30-0AA0	2.552,00 TL	3VT9516-6AP00	4.909,00 TL	1

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

Nominal işletme kısa devre açma kapasitesi Ics=Icu
Nominal işletme gerilimi AC 690 V (Seçime bağlı 1000 V)
Sabit ve çekmeceli tipte 3 ve 4 kutuplu olarak
Nominal işletme akımı 630 - 6300 A
3 Boy ile 5 tip kısa devre kesme kapasitesinde
(55, 66, 80, 100 ve 150 kA)
440 V AC'de 1600 A'e kadar 400 mm yapı genişliğinde
55°C'ye kadar nominal akım ile yüklenebilme imkanı
Modüler yapı, Reset butonu, Kodlamalı kumanda fişi,
Ana kontak aşınma göstergesi,
Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı (opsiyonel)
Trip ihbar kontağı (opsiyonel)

Seçime bağlı trip üniteleri:

ETU15B: LI Koruma
L: IR = 0,5 ... 1,0 x In
I: li = 2... 8 x In

ETU25B: LSI Koruma

L: IR = 0,4 ... 1,0 x In
S: Id = 1,25 ... 12 x In; td = 0 ... 400msn
I: li = ≥ 20 In

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

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

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

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

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



3WL Sabit Tip Şalter



3WL Çekmeceli Tip Şalter

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım ¹⁾ In (A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu otomatik şalter yatay bara bağlantılı	Birim Fiyatı TL / Adet
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)					
I	630	630	55	3WL1106-2 -- 32	5.278,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 32	5.532,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 32	5.729,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 32	6.687,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 32	9.331,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 32	5.539,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 32	5.804,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 32	6.006,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 32	7.022,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 32	9.794,00
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 32	11.723,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 32	14.513,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 32	17.127,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 31	23.307,00

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

I	630	630	55	3WL1106-2 -- 36	6.325,00
I	800	800	55	3WL1108-2 -- 36	6.630,00
I	1000	1000	55	3WL1110-2 -- 36	6.861,00
I	1250	1250	55	3WL1112-2 -- 36	7.837,00
I	1600	1600	55	3WL1116-2 -- 36	11.198,00
I	630	630	66	3WL1106-3 -- 36	6.648,00
I	800	800	66	3WL1108-3 -- 36	6.976,00
I	1000	1000	66	3WL1110-3 -- 36	7.214,00
I	1250	1250	66	3WL1112-3 -- 36	8.235,00
I	1600	1600	66	3WL1116-3 -- 36	11.753,00
II	2000	2000	66	3WL1220-2 -- 36	14.074,00
II	2500	2500	66	3WL1225-2 -- 36	17.625,00
II	3200	3200	66	3WL1232-2 -- 36	20.554,00
II	4000	4000	66	3WL1240-2 -- 37	27.969,00

6 Yatay bara bağlantılı
7 Düşey bara bağlantılı

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

Toprak kaçağı korumasız tip

ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu ²⁾	BB	0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB	203,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB	665,00
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FB	1.092,00

Toprak kaçağı korumalı tip³⁾

ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG	1.231,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG	1.871,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG	2.339,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 69. 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 72'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.



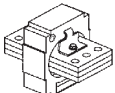
3WL Sabit Tip Şalter



3WL Çekmeceli Tip Şalter



3WL9111-0AA2-0AA0



3WL9111-0AA3-0AA0

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

Boy	Maksimum Nominal Akım In max (A)	Nominal Akım ¹⁾ In (A)	kA Ics=Icu	3 kutuplu otomatik şalter yatay bara bağlantılı Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (80 ve 100 kA, ETU15B Trip üniteli fiyat)					
II	800	800	80	3WL1208-3 -- 32	6.075,00
II	1000	1000	80	3WL1210-3 -- 32	6.463,00
II	1250	1250	80	3WL1212-3 -- 32	7.271,00
II	1600	1600	80	3WL1216-3 -- 32	10.494,00
II	2000	2000	80	3WL1220-3 -- 32	12.311,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 32	15.010,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 32	17.568,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 31	23.493,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 32	7.184,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 32	7.438,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 32	8.697,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 32	12.116,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 32	15.241,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 32	18.873,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 32	20.461,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 31	29.470,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 32	26.819,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 32	41.788,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 31	55.088,00

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

II	800	800	80	3WL1208-3 -- 36	8.120,00
II	1000	1000	80	3WL1210-3 -- 36	8.472,00
II	1250	1250	80	3WL1212-3 -- 36	9.309,00
II	1600	1600	80	3WL1216-3 -- 36	12.532,00
II	2000	2000	80	3WL1220-3 -- 36	14.782,00
II	2500	2500	80	3WL1225-3 -- 36	18.524,00
II	3200	3200	80	3WL1232-3 -- 36	21.368,00
II	4000	4000	80	3WL1240-3 -- 37	28.191,00
II	800	800	100	3WL1208-4 -- 36	8.628,00
II	1000	1000	100	3WL1210-4 -- 36	8.923,00
II	1250	1250	100	3WL1212-4 -- 36	10.182,00
II	1600	1600	100	3WL1216-4 -- 36	14.559,00
II	2000	2000	100	3WL1220-4 -- 36	18.302,00
II	2500	2500	100	3WL1225-4 -- 36	22.915,00
II	3200	3200	100	3WL1232-4 -- 36	26.461,00
II	4000	4000	100	3WL1240-4 -- 37	30.563,00
III	4000	4000	100	3WL1340-4 -- 36	32.183,00
III	5000	5000	100	3WL1350-4 -- 36	50.021,00
III	6300	6300	100	3WL1363-4 -- 37	66.095,00

↑ 6 Yatay bara bağlantılı
7 Düşey bara bağlantılı

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

Toprak kaçışı korumasız tip	Sipariş No	İlave Fiyat
ETU15B : LI Koruma fonksiyonlu ²⁾	BB	0,00
ETU25B : LSI Koruma fonksiyonlu	CB	203,00
ETU45B : LSIN Koruma fonksiyonlu	EB	665,00
ETU45B : LSIN Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FB	1.092,00
Toprak kaçışı korumalı tip³⁾		
ETU27B : LSING Koruma fonksiyonlu	DG	1.231,00
ETU45B : LSING Koruma fonksiyonlu	EG	1.871,00
ETU45B : LSING Korumalı 4 satır LCD ekranlı	FG	2.339,00

Standart sipariş numarası ilavesi (montajlı sipariş numarası ilaveleri için lütfen 65. sayfaya bakınız.)
Ön kurma yaylı elle tahrik mekanik kapamalı 2N0 + 2NC yardımcı kontaklı

1 A A 2 0.00

Kaçak akım korumalı şalter veya nötr iletkeni koruması için akım transformatörü

Boy I	3WL9111-0AA21-0AA0	589,00
Boy II	3WL9111-0AA22-0AA0	746,00
Boy III	3WL9111-0AA23-0AA0	889,00

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

Boy I	3WL9111-0AA31-0AA0	705,00
Boy II	3WL9111-0AA32-0AA0	896,00
Boy III	3WL9111-0AA33-0AA0	1.069,00

(1) (2) (3) Dipnotlar için lütfen sy. 63'e bakınız.



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sabit ve Çekmeceli Tip Sipariş No. ilaveleri

Şalter kodunun ilk 12 başamağını 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			318,00
		230V AC/220V DC	3			318,00
	Motor tahrikli (Mekanik ve elekt. kapama)	208-240 V AC/220-250V DC	4			1.821,00
	Motor - kapama bobini	110-127 V AC/110-125V DC	5			1.821,00
		24V DC	6			1.821,00
1. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F" F1 sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok		A		0
		24V DC		B		318,00
		30V DC		C		318,00
		48V DC		D		318,00
		60V DC		E		318,00
		110V AC/110V DC		F		318,00
		230V AC/220V DC		G		318,00
2. Yard. Röle	Açtırma Rölesi "F" F2 sürekli enerji altında tutulabilme özelliği sayesinde, şalter kapamaya karşı kilitlenebilir	yok		A		0
		24V DC		B		318,00
		30V DC		C		318,00
		48V DC		D		318,00
		60V DC		E		318,00
		110V AC/110V DC		F		318,00
		230V AC/220V DC		G		318,00
	Düşük Gerilim Rölesi "r" F3 0 ya da 200 ms gecikmeye ayarlanabilir	24V DC		J		508,00
		30V DC		K		508,00
		48V DC		L		508,00
		60V DC		U		508,00
		110-127V AC/110-125V DC		M		508,00
		208-240V AC/220-250V DC		N		508,00
		380-415V AC		P		508,00
	Gecikmeli Düşük Gerilim Rölesi "r" F4 0,2 sn-3.2 sn gecikmeye ayarlanabilir	48V DC		Q		924,00
		110-127V AC/110-125V DC		R		924,00
		208-240V AC/220-250V DC		S		924,00
		380-415V AC		T		924,00
Yard. Kontaklar	1. Yardımcı kontak bloğu	2NO + 2 NC		2		0
	2. Yardımcı kontak bloğu	4NO + 4 NC		4		370,00
		6NO + 2 NC		7		370,00
		5NO + 3 NC		8		370,00



Motor Tahrik Mekanizması



Açtırma Rölesi



Düşük Gerilim Bobini

¹⁾ İstenen aksesuarların fiyatları standart şalter fiyatına (S.63-64) ilave edilmelidir.

²⁾ Çekmeceli şalterlerde kumanda fişi adedi kadar çekmeceli şalter için kumanda devresi prizi fiyatı (3WL9111-OAB08-0AA0) fiyata ilave edilmelidir. Gerekli kumanda devresi prizi adedi için bkzn. Sayfa 142.

Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar

Açıklamalar		Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL / Adet
Motor Mekanizması	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AF04-0AA0**	1.323,00
(kumanda fişi, prizi ve kapama bobini hariç)	110-127V AC/110-125V DC	3WL9111-0AF03-0AA0**	1.323,00
Kapama veya Açtırma Bobini	230V AC/220V DC	3WL9111-0AD06-0AA0**	318,00
	110V AC/110V DC	3WL9111-0AD05-0AA0*	318,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE05-0AA0**	508,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-0AE06-0AA0**	508,00
Düşük Gerilim Bobini	208-240V AC/220-250V DC	3WL9111-0AE13-0AA0**	924,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WL9111-0AE14-0AA0**	924,00
Elektrik ON Butonu		3WL9111-0AJ02-0AA0***	145,00
İlave Yardımcı Kontakt (2NO+2NC)		3WL9111-0AG01-0AA0**	370,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi priz (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB01-0AA0	99,00
Sabit ve çekmeceli şalter için kumanda devresi fişi (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB03-0AA0	81,00
Sabit tip şalterin kumanda devresi fişi için kodlama (X5, X7, X8)		3WL9111-0AB07-0AA0	99,00
Çekmeceli şalter için kumanda devresi ara soketi		3WL9111-0AB08-0AA0	122,00
Çekmeceli şalter için kumanda fişi ve ara soketi tek parça olarak		3WL9111-0AB18-0AA0	208,00
Kapamaya hazır kontak		3WL9111-0AH01-0AA0*	196,00
Trip ihbar kontak		3WL9111-0AH14-0AA0***	122,00
Yay kuruldu kontağı		3WL9111-0AH08-0AA0***	145,00
Açma kapama sayıcısı		3WL9111-0AH07-0AA0	376,00
Kapı oyma çerçevesi		3WL9111-0AP01-0AA0	260,00



3WL9111-0AB03-0AA0



3WL9111-0AB08-0AA0

* X6 kumanda devresi fişi ve prizi şalterde standart olarak mevcuttur. F1 açtırma bobini, Y1 kapama bobini ve S20 kapamaya hazır kontak için ilave kumanda devresi fişi ve prizi sipariş edilmesine gerek yoktur. (Bknz. şalter bağlantı şeması: sayfa 143).

** 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.



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Sabit ve Çekmeceli Tip Şalterler İçin Z Opsiyonları

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

Açıklamalar	Kısa Kod	"-Z" li sipariş kodları 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3 WL - Z ve ilave kısa kod(lar) □□□ + . . . + . . . "opsiyonları bildiren işaret" - Z	İlave Fiyat TL
5 Basamaklı açma kapama sayıcısı ¹⁾	C 0 1	□□□	376,00
Elektriki ON butonu ²⁾ Sadece kapama bobinli şalterle mümkündür	C 1 1	□□□	145,00
Kapamaya hazır kontak (S20) 1 NO kontak	C 2 2	□□□	196,00
Trip ihbar kontağı ²⁾ 1 enversör kontak	K 0 7	□□□	302,00
(BSS = Breaker Status Sensor) Şalter Veri Sensörü	F 0 1	□□□	716,00
PROFIBUS Haberleşme bağlantısı + BSS modülü ³⁾	F 0 2	□□□	2.339,00
Ölçme fonksiyonlu Plus (PROFIBUS Haberleşme bağlantısı hariç ⁴⁾)	F 0 5	□□□	2.437,00
Kapı oyma çerçevesi	T 4 0	□□□	260,00
Karşılıklı mekanik kilitleme modülü (2 m bowden kablolu kilitleme modülü)	S 5 5	□□□	774,00
Sabit tip şalter	R 5 5	□□□	930,00
Çekmece dahil çekmeceli şalter için	R 5 6	□□□	803,00
Çekmece hariç çekmeceli şalter için	R 5 7	□□□	127,00
Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı	R 1 5	□□□	277,00
Çekmeceli şalter için kızak perdesi (Shutter) asma kilit takılabilir	R 2 1	□□□	Boy I 503,00 Boy II 601,00 Boy III 970,00
EMV-Filtresi Doğru akım darbe gürültülerinin sönümlenmesi için filtre (örn. frekans doğrultucuları içeren IT-Şebekelerinde oluşan gürültüler).	F 3 1	□□□	1.340,00
Yay kuruldu kontağı ³⁾ 1 NO kontak	C 2 0	□□□	145,00

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**

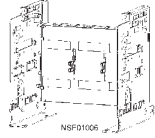
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar*

Açıklamalar	Sipariş Numarası	Birim Fiyatı TL / Adet
-------------	------------------	------------------------

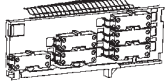
3 Kutuplu 3WL açık tip şalter için çekmece ve çekmeceli şalter dönüştürme seti

Çekmece 1000 A	Boy I	3WL9211-1AC00-0AA1	1.924,00
Çekmece 1600 A	Boy I	3WL9211-2AC00-0AA1	2.374,00
Çekmece 2000 A	Boy II	3WL9212-3AC00-0AA1	2.767,00
Çekmece 2500 A	Boy II	3WL9212-4AC00-0AA1	3.523,00
Çekmece 3200 A	Boy II	3WL9212-5AC00-0AA1	5.486,00
Çekmece 4000 A	Boy II	3WL9212-6AD00-0AA1	6.275,00
Çekmece 4000 A	Boy III	3WL9213-6AC00-0AA1	6.849,00
Çekmece 5000 A	Boy III	3WL9213-7AC00-0AA1	8.894,00
Çekmece 6300 A	Boy III	3WL9213-8AD00-0AA1	11.169,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy I	3WL9111-0BC11-0AA0	699,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy II	3WL9111-0BC12-0AA0	924,00
Çekmeceli şalter'e dönüştürme seti	Boy III	3WL9111-0BC13-0AA0	1.386,00

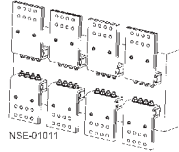
* Kumanda devresi soketi adedi kadar 3WL9111-0AB08-0AA0 ayrıca sipariş edilmelidir.



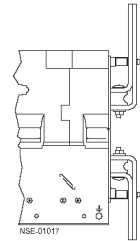
3WL9111-0AP0-0AA0



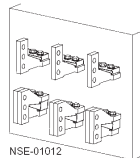
3WL9111-0AH12-0AA0



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	277,00
2. Blok (6 mikro şalter)	3WL9111-0AH12-0AA0	480,00

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

Boy I	3 WL9111-0AP04-0AA0	503,00
Boy II	3 WL9111-0AP06-0AA0	601,00
Boy III	3 WL9111-0AP07-0AA0	970,00

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	100,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL08-0AA0	100,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL11-0AA0	127,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL12-0AA0	139,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL13-0AA0	185,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL14-0AA0	376,00

DIN 43673'e göre (çift delikli alt kısım)

Boy I, 1000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL57-0AA0	100,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AL58-0AA0	100,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL61-0AA0	127,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL62-0AA0	139,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL63-0AA0	185,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AL64-0AA0	376,00

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	100,00
Boy I, 1250 A ile 1600 A arası	(1 Adet)	3WL9111-0AN08-0AA0	100,00
Boy II, 2000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN11-0AA0	127,00
Boy II, 2500 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN12-0AA0	139,00
Boy II, 3200 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN13-0AA0	185,00
Boy III, 4000 A'e kadar	(1 Adet)	3WL9111-0AN14-0AA0	376,00

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

Boy I	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN41-0AA0	260,00
Boy II	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN42-0AA0	358,00
Boy III	(1 takım = 3 Adet)	3WL9111-0AN43-0AA0	462,00

Düşey Bara Bağlantı Parçası

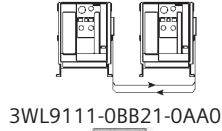
Boy I	(1 Adet)	3WL9111-0AM01-0AA0	69,00
Boy II	(1 Adet)	3WL9111-0AM02-0AA0	156,00
Boy III	(1 Adet)	3WL9111-0AM03-0AA0	347,00

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**

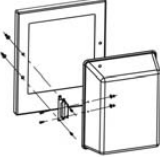
Sipariş Ederken veya Sonradan İlave Edilebilen Aksesuarlar



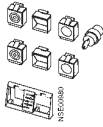
3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AT45-0AA0



3WL9111-0AP02-0AA0



3WL9111-0BA21-0AA0



3WL9111-0AA64-0AA0

Açıklamalar**Sipariş
No.****Birim
Fiyatı
TL / Adet****Mekanik Kilitleme Modülleri (Her şalter için bir adet gereklidir.)**

Mekanik kilitleme modülü (sabit tip şalter için)	3 WL9111-0BB21-0AA0 ^{1) 2)}	826,00
Mekanik kilitleme modülü (çekmeceli tip şalter için)	3 WL9111-0BB24-0AA0 ^{1) 2)}	930,00
Mekanik kilitleme için ilave bowden kablo (2 metre)	3 WL9111-0BB45-0AA0 ²⁾	150,00
Boy III çekmeceli şalter için adaptör parçası	3 WL9111-0BB30-0AA0	100,00

¹⁾ 2m bowden kablo dahil²⁾ 3 şalteri birbirine kilitlemek için her şalter için birer adet ilave bowden kablo ayrıca sipariş edilmelidir.**3WL elektronik trip üniteleri için mühürlenebilir kapak**

ETU15B, ETU25B, ETU27B ve ETU 45 için	3WL9111-0AT45-0AA0	58,00
---------------------------------------	--------------------	-------

3WL koruma kapağı (IP55)

Kapı oyma çerçevesi ile birlikte kullanılmaz, kapak çıkarılabilir ve her iki yandan açılabilir	3WL9111-0AP02-0AA0	624,00
--	--------------------	--------

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	277,00
35B emniyet kilidi için 2 adet taşıyıcı	CES marka kilitli	3WL9111-0BA22-0AA0	427,00
	IKON marka kilitli	3WL9111-0BA24-0AA0	474,00

¹⁾ Asma kilit müşteri tarafından temin edilmelidir.**Nominal işletme akım modülü***

Nominal işletme akım modülü sayesinde nominal akımı düşürme imkanı

		Nominal akım In (A)	
Boy I ve II için	250	3 WL9111-0AA51-0AA0	387,00
	315	3 WL9111-0AA52-0AA0	387,00
	400	3 WL9111-0AA53-0AA0	387,00
	500	3 WL9111-0AA54-0AA0	387,00
	630	3 WL9111-0AA55-0AA0	387,00
	800	3 WL9111-0AA56-0AA0	387,00
Boy I, II ve III için	1000	3 WL9111-0AA57-0AA0	387,00
	1250	3 WL9111-0AA58-0AA0	387,00
	1600	3 WL9111-0AA61-0AA0	387,00
	2000	3 WL9111-0AA62-0AA0	387,00
	2500	3 WL9111-0AA63-0AA0	387,00
	3200	3 WL9111-0AA64-0AA0	387,00
Boy II ve III için	4000	3 WL9111-0AA65-0AA0	387,00
	5000	3 WL9111-0AA66-0AA0	387,00
	6300	3 WL9111-0AA67-0AA0	387,00

* ETU 25 ve üzeri şalterlerde kullanılabilir. Şalter seçimi için sayfa 67 ve 68'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



3WL9 111-0BC2-0AA0



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	761,00	1
Dijital çıkış modülü, ayarlanabilen, röle çıkışlı	3WL9111-0AT20-0AA0	902,00	1
Dijital giriş modülü	3WL9111-0AT27-0AA0	713,00	1
Analog çıkış modülü	3WL9111-0AT23-0AA0	713,00	1
ZSI (Zone Selective Interlocking) Selektif koruma modülü	3WL9111-0AT21-0AA0	530,00	1

Parametreleme Kumanda ve İzleme Cihazları

Güç şalteri veri adaptörü (BDA)	3WL9111-0AT28-0AA0	3.390,00	1
--	--------------------	----------	---

Local interface vasıtasıyla, SENTRON güç şalterlerinin kalibrasyonu, işletilmesi, izlenmesi ve teşhis edilmesi; Breaker Data Adaptörü ve SENTRON güç şalterine bağlantı kablo teslimat çerçevesindedir. Programlama cihazı (örneğin; dizüstü bilgisayar) Internet Explorer üzerinden JAVA2 VM 1.4.0-01 uygulamasıyla çalıştırılabilir.

BDA Plus	3WL9111-0AT33-0AA0	4.283,00	1
-----------------	--------------------	----------	---

BDA'ya benzerdir fakat Ethernet/Intranet/Internet bağlantısı için ek Ethernet arabirimine sahiptir.

BDA Plus 3WL Şalter Bağlantı Kablo	3WL9111-0BC21-0AA0	80,00	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.

Switch ES Power Parametreleme Yazılımı	3ZS2311-0CC10-0YA0	7.980,00	1
---	--------------------	----------	---

Profibus DP üzerinden SENTRON güç şalteri kalibrasyonu, işletilmesi, izlenmesi ve teşhis edilmesi; Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000 ve Windows XP Professional altında çalışır, CP5613 gibi ek PROFIBUS kartı gerektirir.

Haberleşme Aksesuarı

CubicleBUS Modülleri için kullanıma hazır bağlantı kabloları

COM 15'i SENTRON WL bağlantısı için 0,2 m	3WL9111-0BC04-0AA0	24,00	1
COM 15'i SENTRON WL bağlantısı için 1 m	3WL9111-0BC02-0AA0	27,00	1
COM 15'i SENTRON WL bağlantısı için 2 m	3WL9111-0BC03-0AA0	30,00	1
COM 15'siz SENTRON WL bağlantısı için 2 m	3WL9111-0BC05-0AA0	34,00	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	46,00	1
İngilizce	A5E0151353	46,00	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	896,00	1
--	------------------------------	--------------------	--------	---

Donanım Eklenebilir ve Yedek Parçalar

Profibus ekleme kiti	3WL9111-0AT12-0AA0	2.953,00	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	2.045,00	1
Şalter Durum Sensörü (BSS)	3WL9111-0AT16-0AA0	909,00	1
Gerilim Transformatörsüz Plus Ölçme Fonksiyonu ²⁾	3WL9111-0AT04-0AA0	3.140,00	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 edilmektedir.



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⁾	2.125,00	1
	3WT8 için ¹⁾			
	3VL1-3VL8 için ²⁾	3WX3666-7JC00 ³⁾	2.125,00	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	1.323,00
Açtırma Bobini 220-240VAC/220-250VDC	(1)	3WL9111-0AD06-0AA0	318,00
Kapama Bobini 220-240VAC/220-250VDC	(1)	3WL9111-0AD06-0AA0	318,00
Kapamaya Hazır Kontak	(1)	3WL9111-0AH01-0AA0	196,00
Trip İhbar Kontak	(1)	3WL9111-0AH14-0AA0	122,00
Kumanda Prizi (X5 ve X7 için)	(2)	3WL9111-0AB01-0AA0	99,00
Kumanda Fişi (X5 ve X7 için)	(2)	3WL9111-0AB03-0AA0	81,00
Kumanda Devresi Fişi için kodlama (sabit tip şalter için)	(2)	3WL9111-0AB07-0AA0	99,00
Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:			2.835,00

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	3VT9100-2AB10	3VT9100-2AH10
3VT2	3VT9200-3M_00	3VT9200-2AF10	3VT9300-2AH10
3VT3	3VT9300-3M_00	3VT9300-2AF10	3VT9300-2AF10
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
- 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	4.095,00	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	1.365,00	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 Motor mekanizması
3WT8	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Açtırma bobini F1 Kapama bobini Y1 Motor mekanizması

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

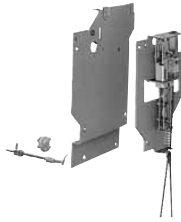
- 1- Motor
- 2- Açırma ve kapama bobini
- 3- Trip ihbar kontağı
- 4- Kapamaya hazır göstergesi ve kontağı
- 5- 2NO + 2NC ve enversör kontak
- 6- Kapı oyma çerçevesi

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 $I_{cs}=I_{cu}$	3 kutuplu otomatik şalter yatay bara bağlantılı Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
Sabit montajlı tip 3 kutuplu şalterler (55 ve 66 kA)				
I	800	55	3WT8080-5UA70-0AA2*	5.532,00
I	1000	55	3WT8100-5UA70-0AA2*	5.729,00
I	1250	55	3WT8120-5UA70-0AA2*	6.687,00
I	1600	66	3WT8161-5UA70-0AA2*	9.794,00
II	2000	66	3WT8202-5UA70-0AA2*	11.723,00
II	2500	66	3WT8252-5UA70-0AA2*	14.513,00
II	3200	66	3WT8322-5UA70-0AA2*	17.127,00
II	4000	66	3WT8402-5UA72-0AA2*	23.307,00

* Yukarıda bildirilen 6 adet aksesuar şalter fiyatına dahildir.



3WT9866-3JA00



3WT9851-1JK00

Sonradan ilave edilebilen aksesuarlar

Açıklamalar	Sipariş Numarası		Birim Fiyatı TL / Adet
İkinci Açtırıcı Bobin	220-240V AC/220-250V DC	3WT9851-1JK00	318,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC/220-250V DC	3WT9853-1JK00	508,00
Ani/0,2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9853-1JM00	508,00
Düşük Gerilim Bobini	220-240V AC	3WT9854-1JK00	924,00
0,2sn-3.2sn gecikmeli tip	380-415V AC	3WT9854-1JM00	924,00
Mekanik Kilitleme Modülü		3WT9866-3JA00*	774,00
İlave Bowden Kablo 2m.		3WT9866-8JA00**	150,00

* Herbir şalter için bir adet sipariş edilmelidir, 2m. bowden kablo dahilidir.

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

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
- 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.



3NP1...

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

Önden ve Dipten Tespitli Tip

Alttan veya üstten bağlantı mümkün

160	Blok Klemensli bağlantı	000 ¹⁾²⁾	3NP1123-1CA20	116,00	1
160	Yassı Bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA10	129,00	1
160	Blok Klemens	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1CA20	160,00	1
250	Yassı Bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1DA10	356,00	1
400	Yassı Bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1DA10	447,00	1
630	Yassı Bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1DA10	601,00	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	254,00	1
160	Üstten veya alttan Yassı bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC10	219,00	1
160	Üstten veya alttan Blok Klemensli bağlantı	00 ve 000 ²⁾	3NP1133-1BC20	254,00	1
250	Üstten veya alttan yassı bağlantı	1 ve 0 ²⁾	3NP1143-1BC10	624,00	1
400	Üstten veya alttan yassı bağlantı	2 ve 1 ²⁾	3NP1153-1BC10	751,00	1
630	Üstten veya alttan yassı bağlantı	3 ve 2 ²⁾	3NP1163-1BC10	1.098,00	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	41,00	1
160 A	000	3NA3836-8	43,00	1



3NP1940-1FA00



3NP1923-1EA00



3NP1923-1DA00

Yardımcı Kontak Elemanı 1C/0 (Enversör)	NH000 için	3NP1920-1FA00	29,00	1
	NH00 için	3NP1930-1FA00	29,00	1
	NH1-NH3 için	3NP1940-1FA00	29,00	1

Standart DIN Ray adaptörü	NH000 için	3NP1923-1EA00	16,00	1
	NH00 için	3NP1933-1EB00	19,00	1
	NH1 için	3NP1943-1EB00	19,00	1

3NP1 Örtü Plakaları

Yükseklik
Genişlik (mm)

3NP 1123 için	215x130	NH000	3NP1923-1DA00	13,00	1
3NP 1133 için	215x130	NH00	3NP1933-1DA00	19,00	1
3NP 1143 için	375x220	NH1	3NP1943-1DA00	43,00	1
3NP 1153 için	375x220	NH2	3NP1953-1DA00	43,00	1
3NP 1163 için	375x290	NH3	3NP1963-1DA00	49,00	1

SENTRON 3K TİPİ SİGORTALI ve SİGORTASIZ YÜK AYIRICILAR

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

Boy: 00*	63	3KL5030-1GB01	357,00	1
Boy: 00*	125	3KL5230-1GB01	505,00	1
Boy: 00*	160	3KL5330-1GB01	752,00	1
Kapı kilitlemeli tahrik mekanizması	Boy: 1*	3KL5530-1GB01	1.288,00	1
asma kilit takılabilir siyah mandal	Boy: 2*	3KL5730-1GB01	1.830,00	1
ve uzatma mili ile birlikte	Boy: 3*	3KL6130-1GB00	2.976,00	1

3KL5 Sigortalı Yük Kesici Aksesuarları

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

3KL5030 için	3KX3517-3AA	53,00	1
3KL5040/3KL52/3KL53 için	3KX3527-3AA	79,00	1
3KL55/57 için	3KX3557-3AA	135,00	1
3KL61 için	3KX3561-0AA00	237,00	1

Faz Ayırıcı Plaka (1 Takım = 5 Adet)

3KL5030/3KL5040/3KL52/3KL53	3KX3507-0AA01	41,00	1
3KL55/3KL57	3KX3557-0AA01	69,00	1

Yardımcı Kontak Elemanı

(1 NO + 1 NC)	3SB1400-0A	8,50	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.	32	3KA71 11-3AA00	173,00	1
	45	3KA71 12-3AA00	173,00	1
İzolasyon gerilimi:	63	3KA71 13-3AA00	185,00	1
1000 VAC	80	3KA71 14-3AA00	191,00	1
2500VDC	100	3KA71 15-3AA00	203,00	1
Kullanım sınıfları:	125	3KA71 16-3AA00	231,00	1
AC21A	160	3KA71 21-3AA00	289,00	1
AC22A	200	3KA71 22-3AA00	347,00	1
AC23A	250	3KA71 23-3AA00	416,00	1
OFF Pozisyonunda 3 asma kilide kadar takılabilir.	315	3KA71 31-3AA00	434,00	1
	400	3KA71 32-3AA00	647,00	1
	630	3KA71 41-3AA00	936,00	1
	800	3KA71 51-3AA00	2.067,00	1
	1000	3KA71 52-3AA00	2.703,00	1
	1250	3KA71 53-3AA00	3.171,00	1
	1600	3KA71 54-3AA00	3.430,00	1
	2000	3KA71 55-3AA00	4.516,00	1
	2500	3KA71 56-3AA00	5.654,00	1
	3150	3KA71 57-3AA00	5.894,00	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	35,00	1
3KA71 2 için	3KX71 15-2AA00	41,00	1
3KA71 3 için	3KX71 15-3AA00	53,00	1
3KA71 4 için	3KX71 15-4AA00	58,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 15-5AA00	76,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 15-5CA00	173,00	1



3KA 71 Yük Ayırıcısı için Kapıdan Tahrik Mekanizması

3KA71 1 ve 3KA71 2 için	3KX71 12-2AA00	41,00	1
3KA71 3 ve 3KA71 4 için	3KX71 12-4AA00	104,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 12-5AA00	87,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 12-5CA00	185,00	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	307,00	1
3KA71 31 için	3KX71 21-3AA00	312,00	1
3KA71 32 ve 3KA71 4 için	3KX71 21-4AA00	404,00	1
3KA71 5 için 1250A'e kadar	3KX71 21-5AA00	526,00	1
3KA71 5 için 1600-3150A arasında	3KX71 21-5CA00	705,00	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	25,00	1
400mm, 12 mm kare 3KA71 3/4/5/6 için	3KX7116-5AD00	33,00	1



3KA71 Yük ayırıcıları için yardımcı kontaktlar

1NO + 1NC ; 3KA711 ve 3KA712 için	3KX7141-2AB00	23,00	1
2NO + 2NC ; 3KA711 ve 3KA712 için	3KX7142-2AB00	39,00	1
1NO + 1NC ; 3KA714 için	3KX7141-4AA00	25,00	1
2NO + 2NC ; 3KA714 için	3KX7142-4AA00	44,00	1
1NO + 1NC ; 3KA713 ve 3KA715 için	3KX7141-6AA00	25,00	1
2NO + 2NC ; 3KA713 ve 3KA715 için	3KX7142-6AA00	44,00	1
1NO + 1NC ; envansör şalter oluşturma seti için	3KX7143-5AA00	25,00	1
2NO + 2NC ; envansör şalter oluşturma seti için	3KX7144-5AA00	44,00	1



3KA 71 Yük Ayırıcısı için Üst Klemens Kapağı

3KA71 1 için	3KX71 31-1AA00	20,00	1
3KA71 2 için	3KX71 31-2AA00	22,00	1
3KA71 3 için	3KX71 31-3AA00	29,00	1
3KA71 4 için	3KX71 31-4AA00	34,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 31-5AA00	64,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 31-5CA00	87,00	1



3KA 71 Yük Ayırıcısı için Alt Klemens Kapağı

3KA71 1 için	3KX71 31-1AB00	20,00	1
3KA71 2 için	3KX71 31-2AB00	22,00	1
3KA71 3 için	3KX71 31-3AB00	29,00	1
3KA71 4 için	3KX71 31-4AB00	34,00	1
3KA71 5 için, 1250A'e kadar	3KX71 31-5AB00	64,00	1
3KA71 5 1600-3150A arasında	3KX71 31-5CB00	87,00	1



3KA 71 Yük Ayırıcısı için Ana Kontak Örtü Plakası

3KA71 1 için	3KX71 33-1AA00	20,00	1
3KA71 2 için	3KX71 33-2AA00	24,00	1
3KA71 3 için	3KX71 33-3AA00	30,00	1
3KA71 4 için	3KX71 33-4AA00	36,00	1
3KA71 5 için	3KX71 33-5AA00	53,00	1

Kondansatör Tipi	Gerilim (V)	Güç (kVAR)	Güç (kVAR) 400VAC	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

- Max. Ortam sıcaklığı 55°C
- Silindirik kuru tip
- Aşın 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.



4RB5..

400	5	-	4RB5083-5AB52	194,00	1
415	10,4	10	4RB5104-5AB42	221,00	1
400	12,5	-	4RB5150-5AB45	338,00	1
400	20	-	4RB5200-5AB40	334,00	1
400	25	-	4RB5250-5AB40	354,00	1
440	7,5	6,2	4RB5075-5AB45	302,00	1
440	12,5	10,4	4RB5150-5AB47	333,00	1
440	14,2	11,7	4RB5142-5AB45	338,00	1
440	15	12,5	4RB5150-5AB45	338,00	1
440	25	20,7	4RB5250-5AB45	406,00	1
440	28,1	23,3	4RB5282-5AB45	414,00	1
480	12,5	8,7	4RB5150-5AB52	328,00	1
480	15	10,4	4RB5150-5AB47	333,00	1
480	16,7	11,6	4RB5200-5AB52	427,00	1
480	20	14,4	4RB5200-5AB47	437,00	1
480	25	17,4	4RB5300-5AB52	468,00	1
480	30	21,5	4RB5300-5AB47	475,00	1
525	8,3	5	4RB5083-5AB52	194,00	1
525	10	6	4RB5100-5AB52	307,00	1
525	15	8,7	4RB5150-5AB52	328,00	1
525	20	11,6	4RB5200-5AB52	427,00	1
525	25	14,5	4RB5250-5AB52	458,00	1
525	30	17,4	4RB5300-5AB52	468,00	1

Trifaze Bağlantılı, 50 Hz MKK Tip-Heavy Duty

- Yüksek akım ve gerilim dayanımı
- Max. Ortam Sıcaklığı 55°C
- Silindirik kuru tip
- Aşın 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



4RB5..

400	40	-	4RB5400-5AB40	740,00	1
400	50	-	4RB5500-5AB40	812,00	1
440	40	33	4RB5400-5AB45	754,00	1
440	50	41,3	4RB5500-5AB45	822,00	1
440	56	46	4RB5600-5AB45	874,00	1
525	40	23,2	4RB5400-5AB52	800,00	1

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



4RB2..

400	1	-	4RB2010-5AB40	46,00	1
400	1,5	-	4RB2015-5AB40	51,00	1
400	2,5	-	4RB2025-5AB40	64,00	1
400	5	-	4RB2050-5AB40	84,00	1
400	10	-	4RB2100-5AB40	166,00	1

1 - 1,5 - 2,5 - 5 kVAR kondansatörler kapaksız sevk edilir. Kapak için Sayfa 78'den seçim yapılmalıdır.

Monofaze Bağlantılı, 50 Hz MKP Tip

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



4RB2..

230	0,5	-	4RB2017-5AA40	47,00	1
230	1	-	4RB2033-5AA42	57,00	1
230	1,7	-	4RB2017-5AA23	67,00	1
230	2,5	-	4RB2025-5AA23	85,00	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	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
----------	-------------	------------------------	-------------

Deşarj Bobini

Kondansatörün hızlı deşarjı için Deşarj bobini ($t < 10\text{sn}$)
(50 kVAR'a kadar grupların deşarjı için 1 adet
50-100 kVAR'lık gruplar için 2 adet deşarj bobini kullanılmalıdır).
Not: Deşarj bobini kullanılması durumunda deşarj direncine gerek yoktur.

Kondansatör Klemens Kapağı (Koruma sınıfı IP55)
PhaseCap için

121 mm. çaplı kondansatörler için	Rakor No PG16*	4RX9151	24,00	1
142 mm. çaplı kondansatörler için	Rakor No PG21*	4RX9152	29,00	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	6,00	1
2.5 ve 5 kVAR'lık gruplar için	4RX9153	7,00	1
10 kVAR'lık gruplar için	4RX9154	23,00	1

Kondansatör Muhafaza Kutusu (Koruma Sınıfı IP55)

Phicap ve PhaseCap kondansatörler için

12.5 kVAR'lık kondansatörlere kadar	4RX9122	49,00	1
20-30 kVAR'lık kondansatörler için	4RX9142	67,00	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, $f_r = 210\text{ Hz}$ $I_{\text{Lineer}} = 2,18 \cdot I_n$	5,67	4,9	6.25	4EP3801-1TE00	655,00	1
	5,67	2,15	12.5	4EP4001-0TE00	695,00	1
	5,67	1,22	25	4EP4401-4TE00	795,00	1
	5,67	0,61	50	4EU3032-5TE08-0AA0	1.125,00	1
	5,67	0,31	100	4EU3632-3TE08-0AA0	1.755,00	1
reaktör oranı %7,00 THD V oranı %8'lere kadar, $f_r = 189\text{ Hz}$ $I_{\text{Lineer}} = 1,77 \cdot I_n$	7	6,14	6.25	4EP3701-2TE00	540,00	1
	7	3,10	12.5	4EP4001-1TE00	655,00	1
	7	1,53	25	4EP4401-3TE00	725,00	1
	7	0,76	50	4EU2732-5TE08-0AA0	1.025,00	1
	7	0,38	100	4EU3632-4TE08-0AA0	1.680,00	1
reaktör oranı %14,00 THD V oranı %8'lere kadar, $f_r = 134\text{ Hz}$ $I_{\text{Lineer}} = 1,4 \cdot I_n$	14	13,3	6.25	4EP3900-7TE00	780,00	1
	14	6,63	12.5	4EP4300-6TE00	1.060,00	1
	14	3,32	25	4EU2732-0TE08-4CA0	1.265,00	1
	14	1,66	50	4EU3032-0TE08-0AA0	1.800,00	1
	14	0,83	100	4EU3931-1TE80-0A	3.385,00	1



4EU3..



3RT1647-1AP01

Malzeme Cinsi	Boy	Yardımcı KONTAK	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	123,00	1
15 kVAR 25 kVAR 30 kVAR 42 kVAR	S0	1NO	3RT 1627-1AP01	212,00	1
30 kVAR 50 kVAR 60 kVAR 84 kVAR	S3	1NO	3RT 1647-1AP01	490,00	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.

6 kademe röle çıkışlı	5208002 (5208055)**	875,00	1
12 kademe röle çıkışlı	5208003 (5208056)**	1.350,00	1
12 kademe transistör çıkışlı	5208006 (5208031)**	2.095,00	1
6 kademe röle, 6 kademe transistör çıkışlı	5208007	2.095,00	1
12 kademe röle çıkışlı haberleşebilen	5208008 (5208038)**	2.095,00	1
6 k. röle, 6 k. transistör çıkışlı haberleşebilen	5208009	2.835,00	1
12 kademe transistör çıkışlı haberleşebilen	5208091	2.835,00	1
12 kademe röle çıkışlı, OG için (100V)	5208017	1.575,00	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 tanıtmaya 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 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-LC...



TSM-HV...



EW22

Tip	Gerilim	50 Hz'de Çıkış Gücü (kvar)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
TSM-LC10	400	10	B44066-T0010E402	1.450,00	1
TSM-LC25	400	25	B44066-T0025E402	1.950,00	1
TSM-LC50	400	50	B44066-T0050E402	2.150,00	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	3.100,00	1
----------	-----	----	------------------	----------	---

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

EW-22 Deşarj Direnci	B44066-T0022-E400	125,00	1
BD-100 Akım Sınırlayıcı Reaktör	B44066-T0100-E400	380,00	1

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

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

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



SENTRON PAC3100

SENTRON PAC3100 Ölçü aleti

SENTRON PAC3100 çok işlevli ölçüm cihazı	100-240 V AC $\pm$ %20	7KM3133-0BA00-3AA0	940,00
--	------------------------	--------------------	--------

- 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	1.260,00
SENTRON PAC3200 çok işlevli ölçüm cihazı	22-65 V DC $\pm$ %10	7KM2111-1BA00-3AA0	1.260,00

- 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	2.780,00
-----------------	---	--------------------	----------

- 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	60,00
---	--------------------	-------



PAC PROFIBUS DP

SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü

PAC PROFIBUS DP	7KM9300-0AB00-0AA0	400,00
-----------------	--------------------	--------

- 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



PAC RS485

SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü

PAC RS485	7KM9300-0AM00-0AA0	300,00
-----------	--------------------	--------

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



SENTRON POWER MANAGER

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	3ZS2711-0CC20-0YA0	
Standard	50 cihaz	3ZS2712-0CC20-0YA0	
Advanced	100 cihaz	3ZS2713-0CC20-0YA0	
Maximum	200 cihaz	3ZS2714-0CC20-0YA0	
Opsiyon Paketi	5 Client	3ZS2710-3CC20-0YH0	
Opsiyon Paketi	5 ... 10 Client	3ZS2710-4CC20-0YH0	

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

**E-Sayaç 3 faz elektronik Elektrik sayacı PAC1500**

Siemens kompakt E-Sayaç 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 enejjiyi Klas 1 uygun ölçer, 2 tarifeye göre tasarlanmış, 50 çıkışı ile puls olarak sinyali PLC sistemine Plus çıkışı ile bilgi gönderir. Üzerine entegre bir optik arayüz (IrDA) diğer haberleşme birimleri ile haberleşme imkanı sunar. PAC1500, Ölçü Aletleri Yönetmeliği 2004/22/EC (MID) göre kalibre modelleride mevcuttur.

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 fonksiyonu 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 üzerinde taşınır	7KT1903	635,00

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

3LD2 SENTRON SERİSİ ANA ŞALTER / ACİL STOP ŞALTERLERİ

Önden Tespitli



3LD2...-

• Sarı-Kırmızı	3	16	7.5	3LD2003-OTK53	41,00	1
• 0 pozisyonunda		25	9.5	3LD2103-OTK53	44,00	1
3 asma kilit ile		32	11.5	3LD2203-OTK53	70,00	1
kilitlenebilir		63	22	3LD2504-OTK53	103,00	1
• Klemens koruma		100	37	3LD2704-OTK53	179,00	1
kapaklı		125	45	3LD2804-OTK53	223,00	1
• Koruma sınıfı		160	75	3LD2305-OTK13	662,00	1
önden IP65		250	132	3LD2405-OTK13	805,00	1
• Ana şalter	3+N	16	7.5	3LD2003-1TL53	60,00	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.

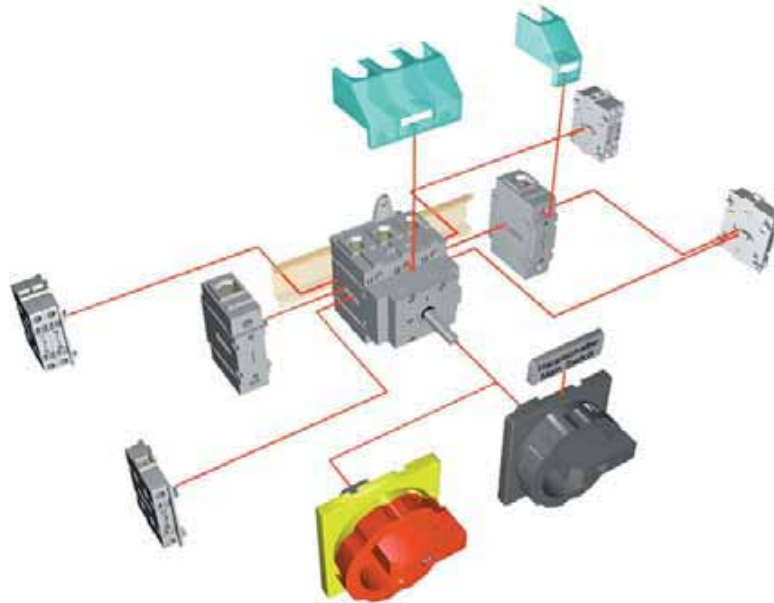
Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı



3LD2...-

• 300 mm uzatma	3	16	7.5	3LD2013-OTK53	66,00	1
mili dahil		25	9.5	3LD2113-OTK53	71,00	1
• Diğer özellikler		32	11.5	3LD2213-OTK53	104,00	1
önden tespitli		63	22	3LD2514-OTK53	147,00	1
cihazlardaki gibidir.		100	37	3LD2714-OTK53	227,00	1
		125	45	3LD2814-OTK53	244,00	1
		160	75	3LD2330-OTK13	678,00	1
		250	132	3LD2418-OTK13	886,00	1
	3+N	16	7.5	3LD2013-1TL53	83,00	1

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





3D92...-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	25,20	10
---------	----------------------	------------	-------	----

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

3LD20	3LD9200-2B	19,30	5
3LD21/22	3LD9220-0B	20,80	5
3LD25	3LD9250-0BA	31,00	5
3LD27/28	3LD9280-0B	58,00	5

Dipten Tespitli Kilitlemeli Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

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

1NO+1NC	3LD20/21/22/25/27/28	3LD9200-5C	25,20	10
---------	----------------------	------------	-------	----

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

3LD20	3LD9200-2C	19,30	5
3LD21/22	3LD9220-0C	20,80	5
3LD25	3LD9250-0CA	31,00	5
3LD27/28	3LD9280-0C	58,00	5



3D92...-0B

Önden/Dipten Tespitli, Kilitlemeli, Kapı Bağlantılı Şalter Aksesuarları

• Etiket (ing/alm)	Main switch/ Hauptschalter	3LD9286-1A	4,20	10
• Boş Etiket		3LD9286-4A	3,60	10
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD20/21/22	3LD9224-1B	21,60	10
• Siyah Tahrik Mandalı	3LD25/27/28	3LD9284-1B	31,00	10
• Uzatma mili		3LD9205-2C	26,00	10

Kutulu Tipler

• N veya PE Klemensi	25	9.5	3LD2164-0TB53	75,00	10
• PG - Rekor girişli	32	11.5	3LD2264-0TB53	89,00	10
• 0 pozisyonunda	63	22	3LD2565-0TB53	147,00	10
• 3 kilit ile kilitleme	100	37	3LD2766-0TB53	333,00	10
• IP 65 Koruma	125	45	3LD2866-0TB53	601,00	10



3LFO122-4AA00



3LFO122-4BB00



3LFO122-2PF00

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

3 LFO.22 Serisi Paket Şalterler

0-1 açma kapama

Monofaze	1 x (0-1)	20	3LFO 122-4AA00	17,00	1
		32	3LFO 222-4AA00	25,00	1
İki fazlı	2 x (0-1)	20	3LFO 122-4AB00	19,00	1
		32	3LFO 222-4AB00	29,00	1
Trifaze	3 x (0-1)	20	3LFO 122-4AC00	23,00	1
		32	3LFO 222-4AC00	33,00	1
		40	3LFO 322-5AC00	36,00	1
		63	3LFO 422-5AC00	41,00	1
Dört fazlı	4 x (0-1)	115	3LFO 522-5AC00	89,00	1
		20	3LFO 122-4AD00	25,00	1

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

Kutup değiştiriciler (0-pozisyonlu)

Monofaze	1 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BB00	19,00	1
		32	3LFO 222-4BB00	28,00	1
İki fazlı	2 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BD00	25,00	1
		32	3LFO 222-4BD00	39,00	1
Trifaze	3 x (1-0-2)	20	3LFO 122-4BF00	32,00	1
		32	3LFO 222-4BF00	50,00	1
		40	3LFO 322-4BF00	52,00	1
		63	3LFO 422-4BF00	64,00	1
Dört fazlı	4 x (1-0-2)	115	3LFO 522-4BF00	150,00	1
		20	3LFO 122-4BH00	39,00	1

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

Ölçü komutatorleri

Voltmetre Komutatorü (0-LL)	20	3LFO 122-2PD00	26,30	1
4 Pozisyonlu Voltmetre Komutatorü (0-LN)	20	3LFO 122-2PC00	26,30	1
7 Pozisyonlu Voltmetre Komutatorü (LL-0-LN)	20	3LFO 122-2PF00	32,70	1
6 Pozisyonlu Voltmetre Komutatorü, sıfırsız (LL-LN)	20	3LFO 122-2PF10	35,00	1
4 Pozisyonlu Ampermetre Komutatorü (0-1-2-3)	20	3LFO 122-5RF00	35,00	1

Motor özel şalterleri

Trifaze Enversör Şalt. Sağ-Sol	(1-0-2)	20	3LFO 122-4SE00	30,20	1
		32	3LFO 222-4SE00	45,20	1
Çift Devir (D-YY) Şalteri	(0-1-2)	20	3LFO 122-4TH00	37,50	1
Yıldız Üçgen Şalteri	(0-Y-Δ)	32	3LFO 222-4UH00	62,60	1
		40	3LFO 322-4UH00	65,00	1
		63	3LFO 422-4UH00	78,00	1
		115	3LFO 522-4UH00	263,00	1

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



3LF0122-4EB00

Isıtıcı ve Aydınlatma Grup Şalterler

Monofaze, 2 Grup (0-1-2)	20	3LF0 122-4EB00	21,00	1
Monofaze, 3 Grup (0-1-2-3)	20	3LF0 222-3EC00	24,50	1

Yaylı Şalterler

Kontaktör Start-Stop Şalt (Start→ ←Stop)	20	3LF0 122-6HB00	21,00	1
Monofaze, Kutup değiştirici (1→0←2)	20	3LF0 122-6HB10	24,30	1



3LF0122-4DB00

Kademeli Paket Şalterler**Monofaze / Sıfırlı**

2 Kademeli, (0-2)	20	3LF0 122-4DB00	21,00	1
	32	3LF0 222-4DB00	28,00	1
3 Kademeli, (0-3)	20	3LF0 122-4DC00	23,10	1
	32	3LF0 222-4DC00	36,50	1
4 Kademeli, (0-4)	20	3LF0 122-2DD00	26,80	1
	32	3LF0 222-2DD00	38,90	1

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

3 Kademeli, (1-3)	20	3LF0 122-4JC00	23,10	1
	32	3LF0 222-4JC00	36,50	1
4 Kademeli, (1-4)	20	3LF0 122-4JD00	26,80	1
	32	3LF0 222-4JD00	38,90	1

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



3SB3803-2DA3



3SB3801-2DF3



3SB3804-2AA3



3SB3802-2AA3



3SB3500-0AA3



3SB3501-6BA3

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	105,00	1
Kırmızı Mantar Butonlu, 1NC kontaklı, koruyucu kapaklı	10	3SB3801-2DF3	126,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu,	10	3SB3802-2DA3	128,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu, ve beyaz sinyal lambalı	10	3SB3803-2DA3	139,00	1

3SB3 Serisi Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları - IP65

Kırmızı mantar butonlu, 1NC yardımcı kontaklı	10	3SB3801-0DG3	76,00	1
Kırmızı Mantar Butonlu, 1NC kontaklı, koruyucu kapaklı	10	3SB3801-0DF3	89,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu,	10	3SB3802-0DA3	93,00	1
Yeşil start "I" ve kırmızı stop "O" butonlu, ve beyaz sinyal lambalı	10	3SB3803-0DA3	100,00	1

3SB3 Serisi Boş Etanj Kumanda Kutuları

Metal boş kutular	1 delikli	3SB3801-2AA3	51,00	1
	2 delikli	3SB3802-2AA3	62,00	1
	3 delikli	3SB3803-2AA3	80,00	1
	4 delikli	3SB3804-2AA3	108,00	1
	6 delikli	3SB3806-2AA3	140,00	1
Plastik boş kutular	1 delikli	3SB3801-0AA3	33,00	1
	2 delikli	3SB3802-0AA3	35,00	1
	3 delikli	3SB3803-0AA3	38,00	1
	4 delikli	3SB3804-0AA3	54,00	1
	6 delikli	3SB3806-0AA3	78,00	1

Boş Etanj Kumanda Kutuları için Buton Kafaları

Siyah Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA11	11,90	1
Kırmızı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA21	11,90	1
Sarı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA31	11,90	1
Yeşil Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-0AA41	11,90	1
Kırmızı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA21	19,60	1
Sarı Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA31	19,60	1
Yeşil Işıklı Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3501-0AA41	19,60	1
Kırmızı Mantar Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-1GA21	26,20	1
Kırmızı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA20	11,40	1
Sarı Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA30	11,40	1
Yeşil Sinyal Lambası Kafası	Sinyal Lambası ve Kaide	3SB3501-6BA40	11,40	1
Siyah 0-1 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2HA11	19,00	1
Siyah 1-0-2 Kalıcı Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2DA11	19,00	1
Siyah 0-1 Yaylı Tip Mandal Buton Kafası	Buton ve Kaide	3SB3500-2LA11	19,00	1

3SB3 Serisi Etanj Kumanda Kutuları Aksesuarları

1NO Yardımcı Kontak	3SB3420-0B	9,60	1
1NC Yardımcı Kontak	3SB3420-0C	9,60	1
Lamba Duyu	3SB3420-1A	8,40	1

Not: Boş kutulara istenilen buton kombinasyonunu aşağıdaki yöntemle seçebilirsiniz.

- Önce kutu seçimi yapılmalıdır (Kaç delikli, plastik yada metal kutu)
- Deliklere yerleştirilecek buton kafaları tek tek seçilmelidir (Örn. yeşil buton, kırmızı sinyal lambası kafası ve gövdesi gibi)
- Bu buton kombinasyonlarında kullanılacak yardımcı kontaklar ve gerekiyorsa lamba duyuları tek tek seçilmelidir.
- Bütün bunların sonunda istenilen etanj kumanda kutusu kombinasyonu gerçekleştirilmiş olur.



3SB1201-0AE01

Komple Start - Stop Butonları Ø 22 mm IP 65 Korumalı

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AB01	10,90	10
	1NO	10	3SB1 202-0AB01	8,60	10
	1NC	10	3SB1 203-0AB01	8,60	10
Kırmızı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AC01	10,90	10
	1NC	10	3SB1 203-0AC01	8,60	10
Sarı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AD01	10,90	10
	1NO	10	3SB1 202-0AD01	8,60	10
Yeşil Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AE01	10,90	10
	1NO	10	3SB1 202-0AE01	8,60	10
Beyaz Buton	1NO+1NC	10	3SB1 201-0AG01	10,90	10
	1NO	10	3SB1 202-0AG01	8,60	10
Baskı parçası*	(Butonlar için)		3SB1 902-0AA	2,10	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	16,00	10
	1NO	10	3SB1 206-0AC01	14,00	10
	1NC	10	3SB1 207-0AC01	14,00	10
Sarı Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AD01	16,00	10
	1NO	10	3SB1 206-0AD01	14,00	10
Yeşil Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AE01	16,00	10
	1NO	10	3SB1 206-0AE01	14,00	10
Renksiz Buton	1NO+1NC	10	3SB1 205-0AH01	16,00	10
Ampul 220 V Neon			3SX1 701	1,50	100
Ampul 220 V Neon (Yeşil)			3SX1 702	2,00	100
Yeşil Buton ve Sinyal lambaları için					
Plastik Çerçeve			3SB1 903-0AB	1,35	20



3SB1 204-6CD06

Komple Sinyal Lambaları IP 65 Korumalı

Komple kırmızı sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CC06	6,00	10
Komple sarı sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CD06	6,00	10
Komple yeşil sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CE06	6,00	10
Komple renksiz sinyal lambası (soket ve kaide)	3SB1 204-6CH06	6,00	10
Ampul 220V Neon	3SX1 701	1,50	100
Ampul 220V Neon (Yeşil Buton ve Sinyal lambaları için)	3SX1 702	2,00	100
Plastik çerçeve	3SB1 903-0AB	1,35	20



3SB1201-1AC01

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

Kırmızı, kalıcı	1NO+1NC	10	3SB1 201-1AC01	22,20	1
	1NC	10	3SB1 203-1AC01	16,10	1

Sarı Emergency-Stop taban plakası			3SB3921-0AD	11,10	1
-----------------------------------	--	--	-------------	-------	---

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

Siyah	1NO+1NC	10	3SB1 201-2AB01	16,70	1
	1NO	10	3SB1 202-2AB01	14,70	1

Kırmızı	1NO+1NC	10	3SB1 201-2AC01	16,70	1
	1NO	10	3SB1 202-2AC01	14,70	1



3SB1202-2AB01

Kalıcı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC	10	3SB1 208-2DB01	19,10	1
	1NO, 1NO	10	3SB1 210-2DB01	16,70	1

Kırmızı	1NO+1NC, 1NO+1NC	10	3SB1 208-2DC01	19,10	1
	1NO, 1NO	10	3SB1 210-2DC01	16,70	1

Yaylı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 208-2EB01	19,10	1
-------	------------------	--	----------------	-------	---

Kırmızı	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 208-2EC01	19,10	1
---------	------------------	--	----------------	-------	---

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

Siyah	1NO+1NC	10	3SB1 201-4JB01	60,00	1
-------	---------	----	----------------	-------	---

Çift anahtarlı, kalıcı, 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO+1NC		3SB1 201-4HB01	64,40	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	3SB1 000-0AB01	3,90	10
Kırmızı Buton Kafası	3SB1 000-0AC01	3,90	10
Sarı Buton Kafası	3SB1 000-0AD01	3,90	10
Yeşil Buton Kafası	3SB1 000-0AE01	3,90	10
Beyaz Buton Kafası	3SB1 000-0AG01	3,90	10

Mantar Buton Kafaları

40mm Ø Kırmızı Buton Kafası (Kilitlemeli)	3SB1 000-1AC01	14,00	5
---	----------------	-------	---

Mandal Buton Kafaları

Siyah Mandal Buton Kafası	0-1	3SB1 000-2AB01	8,60	10
Kırmızı Mandal Buton Kafası	0-1	3SB1 000-2AC01	8,60	10
Siyah Mandal Buton Kafası	1-0-2	3SB1 000-2DB01	8,60	10
Kırmızı Mandal Buton Kafası	1-0-2	3SB1 000-2DC01	8,60	10

Işıklı Buton Kafaları

Sarı Işıklı Buton Kafası	3SB1 001-0AD01	4,60	10
Kırmızı Işıklı Buton Kafası	3SB1 001-0AC01	4,60	10
Yeşil Işıklı Buton Kafası	3SB1 001-0AE01	4,60	10

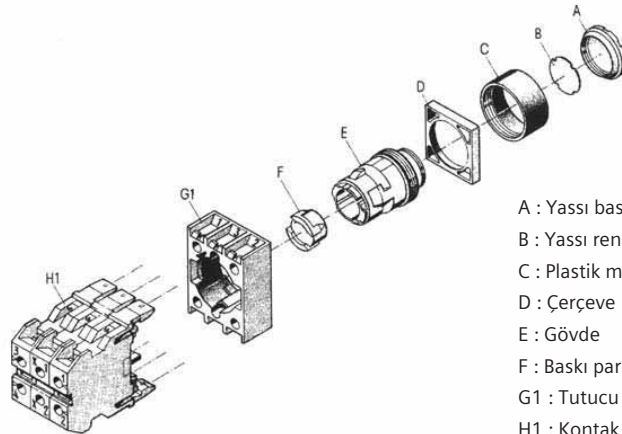
Kontak Blokları ve Duyular

Kontak Bloğu 1NO+1NC (Tutuculu, yük: 60 mm)	10	3SB1 320-0A	10,40	10
Kontak Bloğu 1NO+1NC (Yükseklik: 60 mm)	10	3SB1 400-0A	8,50	10
Kontak Bloğu 1NO (Yükseklik: 60 mm)	10	3SB1 400-0B	5,90	10
Kontak Bloğu 1NC (Yükseklik: 60 mm)	10	3SB1 400-0C	5,90	10
Kontak Bloğu Duyu (Lambasız BA9s için)		3SB1 400-2A	5,90	10

Diğer Aksesuarlar

Plastik Çerçeve	3SB1 903-0AB	1,35	20
Baskı Parçası* (Butonlar için)	3SB1 902-0AA	2,10	1
Tutucu (3 ilave şalter gövdesi takabilmek için)	3SB1 902-1AC	4,70	1

* Baskı parçaları sayesinde bir butona max.
3NO+3NC kontak ilave edilebilir.



- 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

3SB36..
Mandal Buton Kafası3SB36..
Kilitli Mandal Buton Kafası

3SB3603-1CA21

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	14,50	1
Siyah Buton	1NC	10	3SB3603-0AA11	14,50	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3603-0AA21	14,50	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3602-0AA31	14,50	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3602-0AA41	14,50	1
Mavi Buton	1NO	10	3SB3602-0AA51	14,50	1

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

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3607-0AA21	25,80	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3606-0AA31	25,80	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3606-0AA41	25,80	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

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

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3646-0AA21	30,40	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3645-0AA31	30,40	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3645-0AA41	30,40	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA61	30,40	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3645-0AA71	30,40	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3654-0AA21	35,10	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3653-0AA31	35,10	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3653-0AA41	35,10	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA61	35,10	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3653-0AA71	35,10	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB3601-2KA11	23,60	1
	1NO	10	3SB3602-2KA11	21,80	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2DA11	26,70	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2DA11	24,70	1

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3608-2EA11	26,70	1
	1NO, 1NO	10	3SB3610-2EA11	24,70	1

Işıklı Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu

Kırmızı Buton	10	3SB3501-2KA21	22,30	1
Sarı Buton	10	3SB3501-2KA31	22,30	1
Yeşil Buton	10	3SB3501-2KA41	22,30	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	44,00	1
1-0-2 pozisyonlu		10	3SB3500-4DD11	35,10	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	29,70	1
Kırmızı kalıcı	1NC (Çevirerek kilit çözme)		3SB3603-1HA20	32,70	1
Kırmızı, anahtarlı		10	3SB3500-1BA20	50,90	1
Sarı EMERGENCY-STOP taban plakası			3SB3921-0AD	11,40	1

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



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	13,60	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA30	13,60	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA40	13,60	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA60	13,60	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3604-6BA70	13,60	1
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,50	1
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,00	1

Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA20	17,60	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA30	17,60	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA40	17,60	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3644-6BA70	17,60	1

Komple Sinyal Lambaları 230V AC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA20	26,20	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA30	26,20	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA40	26,20	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA60	26,20	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3652-6BA70	26,20	1

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1N0	3SB3400-0B	7,20	20
Kontak Bloğu	1NC	3SB3400-0C	7,20	20
Kontak Bloğu	1N0+1NC	3SB3400-0A	8,70	10
Kontak Bloğu	2N0	3SB3400-0D	11,90	10
Kontak Bloğu	2NC	3SB3400-0E	11,90	10
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,50	100
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,00	100
Sinyal lambası duyu	Lambası/BA9s için	3SB3400-1A	6,00	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	13,10	1
Siyah Buton	1NC	10	3SB3203-0AA11	13,10	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3203-0AA21	13,10	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3202-0AA31	13,10	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3202-0AA41	13,10	1

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

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3207-0AA21	21,30	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3206-0AA31	21,30	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3206-0AA41	21,30	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	29,70	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3245-0AA31	29,70	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3245-0AA41	29,70	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3245-0AA61	29,70	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3245-0AA71	29,70	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Işıklı Butonları 230V AC Led'li Tipler

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB3254-0AA21	35,10	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB3253-0AA31	35,10	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB3253-0AA41	35,10	1
Beyaz Buton	1NO	10	3SB3253-0AA61	35,10	1
Renksiz Buton	1NO	10	3SB3253-0AA71	35,10	1

Not: İlave kontak için aksesuar bölümünden seçim yapınız.

Komple Mandal Butonlar Kalıcı, 0-1 pozisyonlu

Siyah Buton	1NO+1NC	10	3SB3201-2KA11	20,60	1
	1NO	10	3SB3202-2KA11	19,00	1

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2EA11	23,80	1
	1NO, 1NO	10	3SB3210-2EA11	22,10	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2 pozisyonlu

Siyah	1NO+1NC, 1NO-1NC	10	3SB3208-2DA11	23,80	1
	1NO, 1NO	10	3SB3212-0DA11	22,10	1

Kilitli Mandal Butonlar Kalıcı 0-1 pozisyonlu

Anahtar her pozisyonda çıkarılabilir	1NO	10	3SB3202-4AD11	39,70	1
--------------------------------------	-----	----	---------------	-------	---

Mantar Buton Ø 40mm

Kırmızı kalıcı	1NC	10	3SB3203-1CA21	26,80	1
Sarı EMERGENCY-STOP taban plakası			3SB3921-0AD	11,40	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	12,70	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA30	12,70	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA40	12,70	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA50	12,70	1
Beyaz	Soket ve Kaide	3SB3204-6AA70	12,70	1
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,50	1
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,00	1

Komple Sinyal Lambaları 230 V AC Led'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA20	26,20	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA30	26,20	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA40	26,20	1
Mavi	Soket ve Kaide	3SB3252-6AA50	26,20	1

Komple Sinyal Lambaları 24V AC/DC LED'li

Kırmızı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA20	17,60	1
Sarı	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA30	17,60	1
Yeşil	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA40	17,60	1
Renksiz	Soket ve Kaide	3SB3244-6BA70	17,60	1

Aksesuarlar

Kontakt Bloğu	1N0	3SB3400-0B	7,20	20
Kontakt Bloğu	1NC	3SB3400-0C	7,20	20
Kontakt Bloğu	1N0+1NC	3SB3400-0A	8,70	10
Kontakt Bloğu	2N0	3SB3400-0D	11,90	10
Kontakt Bloğu	2NC	3SB3400-0E	11,90	10
Ampul	BA 9s 220 V AC	3SX1701	1,50	100
Ampul (Yeşil sinyal lambaları için)	BA 9s 220 V AC	3SX1702	2,00	100
Sinyal lambası duyu	Lambası/BA9s için	3SB3400-1A	6,00	20
Etiket Tutucu		3SB3922-0AV	2,00	10

Led'li duylar, lamba tutucusu ile birlikte

Kırmızı	24V AC/DC	3SB3400-1PB	12,30	10
Sarı	24V AC/DC	3SB3400-1PA	12,30	10
Yeşil	24V AC/DC	3SB3400-1PC	12,30	10
Beyaz	24V AC/DC	3SB3400-1PE	12,30	10
Kırmızı	230V AC/DC	3SB3400-1RB	19,00	10
Sarı	230V AC/DC	3SB3400-1RA	19,00	10
Yeşil	230V AC/DC	3SB3400-1RC	19,00	10
Beyaz	230V AC/DC	3SB3400-1RE	19,00	10

İkiz Butonlar

Kırmızı / Yeşil		3SB3100-8AC21	26,10	1
Kırmızı / Yeşil Işıklı		3SB3101-8BC21	26,10	1
Beyaz / Siyah		3SB3100-8AC31	29,50	1
Beyaz / Siyah Işıklı		3SB3101-8BC31	29,50	1

Not: Kontakt elemanları ve duyu 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	28,20	1
Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-0AB01	28,20	1
Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2203-0AC01	28,20	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2202-0AE01	28,20	1

Komple Işıklı Butonlar Duy ve 24V Ampul Dahil

Kırmızı Buton	1NC	10	3SB2227-0AC01	43,70	1
Sarı Buton	1NO	10	3SB2226-0AD01	43,70	1
Yeşil Buton	1NO	10	3SB2226-0AE01	43,70	1

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 0-1

Siyah Buton	1NO	10	3SB2202-2AB01	46,00	1
-------------	-----	----	---------------	-------	---

Komple Mandal Butonlar Kalıcı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2DB01	53,00	1
-------	---------	----	---------------	-------	---

Komple Mandal Butonlar Yaylı 1-0-2

Siyah	1NO+1NO	10	3SB2210-2EB01	53,00	1
-------	---------	----	---------------	-------	---

Mantar Buton

Kırmızı kalıcı	1NC	10	3SB2203-1AC01	42,40	1
Sarı "NOT -AUS" taban plakası ile					

Komple Sinyal Lambaları Duy ve 24 V Ampul Dahil

Kırmızı			3SB2224-6BC06	22,70	1
Sarı			3SB2224-6BD06	22,70	1
Yeşil			3SB2224-6BE06	22,70	1
Beyaz			3SB2224-6BG06	22,70	1

Aksesuarlar

Kontak Bloğu	1NO		3SB2404-0B	8,70	1
Kontak Bloğu	1NC		3SB2404-0C	8,70	1
Sinyal lambası duyu	24V Ampul Dahil		3SB2304-2H	9,60	1
Etiket Tutucu			3SB2902-0AB	2,00	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	100,00	1
Metal gövde 40mm, yandan hareket	2NO+ 2NC	3SE2120-4XX	107,00	1
Metal gövde için anahtar, standart		3SX3197	19,00	1
Metal gövde için anahtar. yandan montaj		3SX3206	19,00	1
Plastik gövde 31 mm, yandan hareket	1NO+1NC	3SE2200-0XX03	64,00	1
Plastik gövde için anahtar, standart		3SX3196	15,40	1
Plastik gövde 31 mm, 5 yönlü hareket	1NO+1NC	3SE3200-0XX13	68,00	1
Plastik gövde 5 yönlü için anahtar, standart		3SX3220	15,40	1

Bobin ile kilitlemeli (IP67) DC 24V

Plastik gövde	Bobin için	1NO+2NC	3SE3760-3XX01	304,00	1
Tutma gücü = 1200 N	Anahtar için	1NC			1
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-standart			3SX3252	19,00	1
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-açılı			3SX3253	19,00	1
Metal gövde, optik göstergeli	Bobin için	1NO+1NC	3SE2840-1XX20	304,00	1
Tutma gücü = 2000 N	Anahtar için	1NO+1NC			
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-standart			3SX3197	19,00	1
Bobin ile kilitlemeli tip için anahtar-yandan montaj			3SX3206	19,00	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	322,00	1
<25m kilitlemeli ve buton resetli	1NO+ 1NC	3SE7150-1BD00	322,00	1
<50m kilitlemeli ve buton resetli	1NO+ 1NC	3SE7140-1BD00	423,00	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	352,00	1
Denetlenen Start 2NO Kontak	24V AC/DC	3TK2823-1CB30	284,00	1

Pres Kontrol Cihazları**Çift El Kumanda Cihazları**

2 NO / 2 NC Kontak	24V AC	3TK2834-1AB20	433,00	1
2 NO / 2 NC kontak	230V AC	3TK2834-1AL20	534,00	1
2 NO / 2 NC kontak	24V DC	3TK2834-1BB40	534,00	1

Ağır İniş Kontrol Cihazlı

3 NO / 1 NC Kontak	24V DC	3TK2835-1BB40	864,00	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.

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



3SE2932-OAB

SIGUARD Ayak Pedalları, Metal Gövdeli

Tek Pedal	Koruma Kapaklı	1NO+1NC	3SE2902-0AA20	254,00	1
Tek Pedal	Koruma Kapaksız	1NO+1NC	3SE2902-0AB20	176,00	1
İki Pedal	Koruma Kapaksız	1NO+1NC	3SE2932-0AB20	294,00	1
Tek Pedal	Koruma Kapaksız	2NO+2NC	3SE2903-1AB20	276,00	1
İki Pedal	Koruma Kapaklı	2NO+2NC	3SE2932-1AA20	352,00	1

(Her bir pedal 1NO+1NC)

Güvenlik Ayak Pedalı

Tek Pedal	Koruma Kapaklı	1NO+1NC	3SE2924-3AA20	330,00	1
-----------	----------------	---------	---------------	--------	---

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

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

2 Yönlü, yaylı, x-ekseninde	10	3SB1201-7DV20	133,00	1
2 Yönlü, kalıcı, x-ekseninde	10	3SB1201-7EV20	133,00	1
4 Yönlü, yaylı, x ve y- ekseninde	10	3SB1208-7JV20	150,00	1
4 Yönlü, kalıcı, x ve y- ekseninde	10	3SB1208-7KV20	150,00	1



3SB1208-7.V20



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	42,00	1
	Yeşil	8WD4400-1AC	42,00	1
	Sarı	8WD4400-1AD	42,00	1
	Mavi	8WD4400-1AF	42,00	1
Flaşör Tip, Ampulsüz				
AC 230V	Kırmızı	8WD4450-1BB	170,00	1
	Yeşil	8WD4450-1BC	170,00	1
	Sarı	8WD4450-1BD	170,00	1
	Mavi	8WD4450-1BF	170,00	1
Flaşör Tip, Ampulsüz				
DC 24V	Kırmızı	8WD4420-1BB	170,00	1
	Yeşil	8WD4420-1BC	170,00	1
	Sarı	8WD4420-1BD	170,00	1
	Mavi	8WD4420-1BF	170,00	1
Diğer Elemanlar ve Aksesuarlar				
Korna 100 dB, 8 tonlu, ses ayarlanabilir, AC 230 V		8WD4450-0EA2	164,00	1
Siren elemanı, 108 dB, AC/DC 24 V		8WD4420-0EA	170,00	1
Taban ayağı ve monaj borusu 110 mm*		8WD4308-0DA	49,00	1
Alt ve üst sabitleme parçaları		8WD4408-0AA	35,00	1
Ampul BA 15d 230 V		8WD4358-1XX	10,00	1
Ampul BA 15d 24 V		8WD4328-1XX	10,00	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	198,00	1
0... 10V	4... 20mA	3RS1700-1DD00	198,00	1
0... 20mA	0... 10V	3RS1702-1AD00	198,00	1
0... 20mA	4... 20mA	3RS1702-1DD00	198,00	1
4... 20mA	0... 20mA	3RS1703-1CD00	198,00	1
4... 20mA	0... 10V	3RS1703-1AD00	198,00	1

Çoklu dönüştürücü, AC/DC/ 24V, iki yollu 6.2 mm genişlik, ayarlanabilir giriş çıkışlı

0... 10V	0... 10V	3RS1705-1FD0	277,00	1
0... 20mA	0... 20mA			
4... 20mA	4... 20mA			
0... 10V	0... 50Hz	3RS1705-1KD00	300,00	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	337,00	1
0... 20mA/A	0... 20mA			
4... 20mA/A	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	76,00	1
AC/DC 24 V	1W	17,5	3TX7002-1BB00	92,00	1
AC/DC 24 V	2NO/1W	22,5	3TX7002-1CB00	105,00	1

Çıkış röleleri

AC/DC 24 V	1NO	11,5	3TX7002-2AB00	76,00	1
AC/DC 230 V	1NO	11,5	3TX7002-2AF05	98,00	1

Soketli (Plug-in) rölesi ile beraber

AC/DC 24 V	1W		3TX7014-1BM00	41,00	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) - Her türlü PLC uygulamalarına uygun	3	230-400+/-15	4AV4103-2EB00-0A	290,00	1
- İzole Trafo güvenliği	6	230-400+/-15	4AV4106-2EB00-0A	393,00	1
- Paralel çalışabilme	10	230-400+/-15	4AV4110-2EB00-0A	498,00	1
- Dokunmaya karşı korunmalı klemensler	25	400+/-20	4AV5125-2EB00-0A	740,00	1
- CE işareti, VDE 0551'e uygunluk	35	400+/-20	4AV5135-2EB00-0A	960,00	1
- 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	62,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3HA10-0B	78,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3HA16-0B	98,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3HA03-0B	129,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3HA04-0B	198,00	1
	630	4AX3 002-3HA06-0B	283,00	1
400V / 230 V (50-60 Hz) Kumanda Trafoları				
- CE işareti, DIN EN 61558-2-2'ye uygunluk	50	4AX3 002-3ED50-0B	64,00	1
- Şebekeye uyumlu kolaylaştırıcı primer de $\pm 15V$ konnektörleri	100	4AX3 002-3ED10-0B	81,00	1
- 50°C ortam sıcaklığı için tanımlı güç değerleri	160	4AX3 002-3ED16-0B	106,00	1
- Galvanik ayırım sayesinde yüksek izolasyon	250	4AX3 002-3ED03-0B	135,00	1
- Vidalı, soketli ve lehimlenebilen klemensler	400	4AX3 002-3ED04-0B	212,00	1
	630	4AX3 002-3ED06-0B	307,00	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*

0.05s-	3RP1505-1AP30	162,00	1
100h	3RP1505-1BP30	185,00	1

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

1.5-30s	3RP1512-1AP30	92,00	1
5-100s	3RP1513-1AP30	92,00	1
0.05s-100h	3RP1525-1AP30	113,00	1
0.5-10s	3RP1511-1AP30	92,00	1
0.05s-100h	3RP1525-1BW30	118,00	1

Yıldız-üçgen zaman rölesi

1 NO, 50ms gecikmeli,
1 NO, gecikmesiz kontak
AC 24/240V- DC24V

1-20s	3RP1574-1NP30	116,00	1
3-60s	3RP1576-1NP30	116,00	1

Zaman Rölesi, LED'li

Düşmede gecikmeli, 1C/O kontaklı
7 Farklı zaman ayarı aralığı
AC 200/240V-DC 200-240V

0.05-100s	3RP1540-1AN31	147,00	1
-----------	---------------	--------	---

Zaman Rölesi, LED'li

Düşmede gecikmeli, 1C/O kontaklı
7 Farklı zaman ayarı aralığı
AC/DC 24V

0.05-100s	3RP1540-1AB31	147,00	1
-----------	---------------	--------	---

Yardımcı gerilimli düşmede gecikmeli
1C/O kontaklı AC 24/240V, DC24V

5-100sn	3RP1533-1AP30	126,00	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
---------------	-------------------	------------	------------------------	-------------



7PV1508..

yeni

7PV1578..



7PV1512..

SIRIUS 7PV15 Zaman Röleleri 17,5 mm genişlik

Multifonksiyon zaman rölesi
7 fonksiyonlu, 12-240V AC/DC, 1 C/O kontak

0.05s-100h	7PV1508-1AW30	132,00	1
------------	---------------	--------	---

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

0.05s-10s	7PV1512-1AP30	73,00	1
5s-100s	7PV1513-1AP30	73,00	1
0.05s-100h	7PV1513-1AQ30	73,00	1
0.05s-100h	7PV1518-1AW30	93,00	1

Düşmede gecikmeli zaman rölesi

12-240V AC/DC, yardımcı gerilimli, 1 C/O kontak
12-240V AC/DC, yardımcı gerilimsiz, 1 C/O kontak

0.05s-100h	7PV1538-1AW30	116,00	1
0.05s-100s	7PV1540-1AW30	127,00	1

Yıldız-üçgen zaman rölesi
12-240V AC/DC, 2 C/O kontak

0.05s-100h	7PV1578-1BW30	99,00	1
------------	---------------	-------	---



3UG46..-

3UG4 Serisi Kontrol Röleleri

Malzeme Cinsi	Kontak Sayısı	Nominal İşletme Gerilimi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
Faz sırası, auto reset,	1W	AC 320..500V	3UG4511-1AP20	187,00	1
Faz sırası, auto reset,	2W	AC 320..500V	3UG4511-1BP20	193,00	1
Faz sırası, faz kaybı, %10 asimetriye duyarlı	1W	AC 160..690V	3UG4512-1AR20	215,00	1
Faz sırası, faz kaybı, düşük gerilim kontrol	2W	AC 160..690V	3UG4513-1BR20	262,00	1
Otomatik reset, analog, %20 asimetriye duyarlı					
Faz sırası, faz kaybı, asimetri, düşük/yüksek gerilim kontrol	2W	AC 160..690V	3UG4615-1CR20	359,00	1
0.1-20sn. gecikme, otomatik reset, dijital kontrol					
Faz sırası, faz kaybı, asimetri, düşük/yüksek gerilim kontrol	2W	AC 160..690V	3UG4616-1CR20	388,00	1
0.1-20sn. gecikme, otomatik reset, dijital kontrol, N-iletkenine karşı gerilim izleme					
Monofaze gerilim kontrol (Yardımcı gerilim ile) 10-600 V Ölçme Aralığı	1W	AC/DC 24..240V	3UG4632-1AW30	266,00	1
Düşük/yüksek akım kontrol ölçme aralığı AC/DC 3 .. 500mA 0,05-10A histerizis, 0,1-20 sn gecikme		AC/DC 24..240V	3UG4622-1AW30	262,00	1

Sıvı Seviye Kontrol Rölesi

24...240V AC/DC, 50-60 Hz.
Alt/Üst Alarm çıkışlı seviye kontrol rölesi
1 Enversör kontaklı, 5... 100kOhm

		3UG4501-1AW30	170,00	1
--	--	---------------	--------	---

Sıvı Seviye Rölesi Probu

Askı Tipi Elektrot üç telli,
İşletme Basıncı 10 Bar
İşletme Sıcaklığı 90°C

		3UG3207-3A	137,00	1
--	--	------------	--------	---

İzolasyon Rölesi

AC Şebekeler için
24-240V AC/DC
Topraklamasız 1 yada 3 fazlı sistemler için
1 Enversör kontaklı, 1...110kOhm

		3UG3081-1AW30	557,00	1
--	--	---------------	--------	---

DC Şebekeler için
24-240V AC/DC
Topraklamasız 1 yada 3 fazlı sistemler için
1 Enversör kontaklı, 1...110kOhm

		3UG3082-1AW30	724,00	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/O	3RN1000-1AM00	128,00	1
Termistör Motor					
Koruma Rölesi	UC 24 - 240V	1NO+1NC	3RN1010-1CW00	185,00	1
Otomatik Reset					
22.5 mm genişlik	AC 230V	1NO-1NC	3RN1010-1CM00	148,00	1
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	227,00	1
1NO + 1 NC Kontak				
AC 110 / 230 V				
2 LED				
PT 100/1000 KTY 83/84, NTC	-50°/+500°C	3RS1040-1GW50	490,00	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**

3SE5232-0HE10

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OCC05	38,20	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHD03	46,20	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHE10	52,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHF10	52,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHR01	68,20	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK21	53,20	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK50	61,30	1
sağ-sol tahrikli					
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5232-OHK80	64,70	1

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5242**yeni****1NO+1NC 50 mm: PLASTİK MUHAFAZALI, IP 66/67**

3SE5242-0HK21

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OCC05	46,20	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHD03	56,70	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHE10	62,40	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHK21	63,60	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5242-OHK50	71,60	1

SIGUARD STANDART NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE 5112**yeni****1NO+1NC 40 mm: METAL MUHAFAZALI, IP 66/67**

3SE5112-0CC02

Dikey buton tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCC02	91,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-0CD02	102,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCE01	87,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCF01	87,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCR01	87,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH01	99,00	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH60	109,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5112-OCH80	111,00	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	91,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-0CD02	102,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCE01	87,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCF01	87,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCR01	87,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH01	99,00	1
Kol uzunluğu ayarlı sağ-sol tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH60	109,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE5122-OCH80	111,00	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	70,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1D	85,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1E	70,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1F	70,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1G	88,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1U	88,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1W	88,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1R	88,00	1
Çift makaral tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 120 -1T	125,00	1
Yedek kontak	1NO+1NC		3SE3 000-1A	23,00	1

3SE2120 METAL MUHAFAZALI NİHAYET ŞALTERLERİ İÇİN TAHRİKLER

Dikey makara tahrik	3SX3 107	56,00	1
Makara kollu tahrik	3SX3 102	44,00	1
Köşegen makara tahrik	3SX3 105	43,00	1
Sağ-Sol makara tahrik	3SX3 110	23,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrik	3SX3 114	31,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrik	3SX3 113	31,00	1
Spiral yay tahrik	3SX3 126	70,00	1
Çift makaral tahrik	3SX3 115	49,00	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	32,00	1
Dikey makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1D	40,00	1
Makara kollu tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1E	41,00	1
Köşegen makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1F	41,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1G	50,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1U	53,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1W	53,00	1
Spiral yay tahrikli	6A	10/6 A	3SE2 200 -1R	53,00	1

3SX3 PLASTİK MUHAFAZALI NİHAYET ŞALTERLERİ İÇİN TAHRİKLER

Makara kollu tahrik	3SX3 171	14,30	1
Köşegen makara tahrik	3SX3 172	16,00	1
Sağ-Sol makara tahrik	3SX3 173	22,00	1
Kol uzunluğu ayarlı tahrik	3SX3 174	32,00	1
Uzunluğu ayarlanabilir çubuk tahrik	3SX3 175	37,00	1
Spiral yay tahrik	3SX3 178	29,00	1

NİHAYET ŞALTERLERİ 3SE2 100 (Geniş Tip) 1NO+1NC ÇİFT KÖPRÜ KONTAKLAR 56x67.5x40 mm METAL MUHAFAZALI IP 67

Dikey tahrikli	3SE2 100-1B	70,00	1
Sağ-Sol makara tahrikli	3SE2 100-1G	92,00	1
Makara kollu tahrikli	3SE2 100-1E	72,00	1
Kol uzunluğu ayarlı makara tahrikli	3SE2 100-1U	93,00	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	15,70	1
	24 VAC	LZXPT370524	15,70	1
	115 VAC	LZXPT370615	15,70	1
	230 VAC	LZXPT370730	18,20	1
4 Kutuplu enversör kontak 14 Pin, 6A, 250VAC	24 VDC	LZXPT570024	15,70	1
	24 VAC	LZXPT570524	15,70	1
	115 VAC	LZXPT570615	18,20	1
	230 VAC	LZXPT570730	18,20	1
2 Kutuplu enversör kontak 8 Pin, 12A	230 VAC	LZXPT270730	15,70	1

PT Soket

4 Kutuplu için 14 pin'li	LZSPT78740	11,60	1
3 Kutuplu için 11 pin'li	LZSPT78730	11,60	1
2 Kutuplu için 8 pin'li	LZSPT78720	11,60	1
Etiket	LZSPT17040	0,90	1

RT Röle

2 Kutuplu enversör kontak 8 Pin, 8A, 250VAC	24VDC	LZXRT424024	10,50	1
	24 VAC	LZXRT424524	11,90	1
	230 VAC	LZXRT424730	15,70	1
1 Kutuplu enversör kontak 5 Pin, 16A, 250VAC	24 VDC	LZXRT314024	10,50	1
	24 VAC	LZXRT314524	11,90	1
	230 VAC	LZXRT314730	15,70	1

RT Soket

1 ve 2 Kutuplu için ortak soket	LZSRT78726	11,60	1
Etiket	LZSRT17040	0,90	1

MT Röle 10A

3 Kutuplu enversör kontak 11 Pin, 10A, 250VAC	24 VDC	LZXMT321024	28,60	1
	24VAC	LZXMT326024	33,60	1
	115VAC	LZXMT326115	33,60	1
	230VAC	LZXMT326230	42,80	1

MT Soket

3 Kutuplu için 11 Pin'li	LZSMT78750	13,00	1
--------------------------	------------	-------	---

Aksesuarlar

PT röle klips mekanizması	LZSPT17024	1,50	10
RT röle için yeni klips mekanizması	LZSRT17016	1,60	10
MT röle için klips	LZSMT28800	3,50	1
PT/RT için 24V DC koruma diyodlu LED modülü	LZSPTML0024	8,20	1
PT/RT için 24V AC/DC LED modülü	LZSPTML0524	9,30	1
PT/RT için 110...230V AC/DC LED modülü	LZSPTML0730	9,30	1

Vida Bağlantılı
Geçiş Klemensi

8WA1011-1DG11



8WA1011-2DG11

Sigortalı Klemens



8WA1011-1SF12

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet	Adet / Kutu
RAY KLEMENSLERİ			
Geçiş klemensi	2,5mm ² bej	8WA1011-1DF11	0,90 100
	4mm ² mavi	8WA1011-1BF23	0,90 100
	4mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PF11	1,40 100
	6mm ² bej	8WA1011-1DG11	1,00 100
	6mm ² mavi	8WA1011-1BG11	1,00 100
	6mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PG11	1,50 100
	16mm ² bej	8WA1011-1DH11	1,60 100
	16mm ² mavi	8WA1011-1BH23	1,60 100
	16mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PH11	1,70 100
	35mm ² bej	8WA1204	2,20 50
	35mm ² mavi	8WA1011-1BK11	2,20 50
	35mm ² yeşil-sarı	8WA1205	4,30 50
	70mm ² bej	8WA1011-1BM11	4,30 50
	70mm ² mavi	8WA1206	20,80 10
	70mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1BP11	20,80 10
İki katlı klemens	4mm ² bej	8WA1011-2DG11	2,40 100
	4mm ² mavi	8WA1011-2BG11	2,40 100
Üst köprü 10'lu	iki katlı klemens için alt sıra	8WA1838	4,70 10
	iki katlı klemens için üst sıra	8WA1853	5,50 10
Nihayet Plakası	iki katlı klemens için bej	8WA1817	0,90 50
Ayırma Plakası	iki katlı klemens için sarı	8WA1823	3,70 25
Topraklama klemensi	2.5mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PF00	2,70 100
	4mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PG00	3,10 50
	6mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PH00	3,70 50
	16mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PK00	4,80 50
	35mm ² yeşil-sarı	8WA1011-1PM00	7,70 25
Trafo klemensi	4mm ² bej	8WA9200	0,80 100
Ayırma klemensi	6mm ² Kovansız	8WA1011-1MH11	5,00 50
Ayırma köprüsü	ayırma klemens için	8WA1822-7VH01	2,10 50
Üst köprü 10'lu	ayırma klemens için	8WA1888	5,50 10
Ayırma plakası	ayırma klemens için	8WA1822-7TH00	4,80 50
Ölçü kovani	ayırma klemens için yeşil	8WA1822-7PH03	2,80 50
Vida kovani	ayırma klemens için	8WA1822-7PH00	1,30 100
Diyotlu klemens	2.5mm ² 250V,1A	8WA1011-1EF20	4,70 5
Sigortalı klemens	1.5mm ²	8WA1011-1SF12	4,30 10
Geçiş kovani	16A 5mmx25mm	8WA1891	2,00 10
Durdurucu	vidalı bej	8WA1808	1,00 50
Üst köprü 10'lu	2.5mm ²	8WA1898	3,50 10
	4mm ²	8WA1853	5,50 10
	6mm ²	8WA1888	5,50 10
	16mm ²	8WA1802	7,30 10
	35mm ²	8WA1804	12,80 10
Üst köprü 3'lü	35mm ²	8WA1803	4,40 20
Üst köprü birleştirici*	2.5mm ²	8WA1822-7VF01	1,30 50
	6mm ²	8WA1822-7VG00	1,30 50
	16mm ²	8WA1822-7VH00	1,40 50
Ayırma dili	2.5, 4,6mm ²	8WA1825	0,40 50
Ayırma Plakası	2.5, 4mm ² sarı	8WA1820	1,00 50
	6-16mm ² sarı	8WA1821	1,10 50
	35 mm ² için sarı	8WA1823	3,70 25

* İki ayrı üst köprüyü birleştirmede kullanılır

Vidasız Geçiş Klemensi



8WA2011-1DF20

3 Girişli Klemensi



8WA2011-1BF33

Köprüleme Barası



8WA2830



8WA2813



8WA2836



8WA2850

Vidasız Bağlantı Klemensi

Vidasız geçiş klemensi	2.5mm ²	açık gri mavi	8WA2011-1DF20	0,90	100
			8WA2011-1BF23	0,90	100
	4mm ²	açık gri mavi	8WA2011-1DG20	1,00	100
			8WA2011-1BG23	1,00	100
	6mm ²	açık gri mavi	8WA2011-1DH20	1,60	100
			8WA2011-1BH23	1,60	100
	2.5mm ² , 3 girişli	açık gri mavi	8WA2011-1DF30	1,30	100
			8WA2011-1BF33	1,30	100
	4mm ² , 3 girişli	açık gri mavi	8WA2011-1DG30	1,60	100
			8WA2011-1BG33	1,60	100
	4mm ² , 2 katlı	açık gri mavi	8WA2011-2DG20	2,20	100
			8WA2011-2BG23	2,20	100
Topraklama klemensi	2.5mm ²	sarı-yeşil	8WA2011-1PF20	2,80	100
	4mm ²	sarı-yeşil	8WA2011-1PG20	3,00	100
	6mm ²	sarı-yeşil	8WA2011-1PH20	4,00	100
	2.5mm ² , 3 girişli	sarı-yeşil	8WA2011-1PF30	3,50	100
	4mm ² , 3 girişli	sarı-yeşil	8WA2011-1PG30	3,70	100
			8WA2813	0,60	50
Ayırma Plakası	3 girişli için	sarı	8WA2850	0,40	50
Etiket Tutucu	iki katlı klemens için	gri	8WA2812	0,70	50
Ayırma Plakası	iki katlı klemens için	sarı	8WA2811	0,60	50
Ayırma Plakası	2,5, 4,6 mm ² için	sarı	8WA2836	0,50	50
Ayırma Dili	2,5 , 4 mm ² için	sarı	8WA2845	0,50	50
	6mm ²	sarı	8WA2835	0,50	50
Köprü maşası	2,5, 4 mm ² için	gri	8WA2844	0,50	50
Ayırma dili	6mm ² için	gri	8WA2808	1,00	50
Durdurucu	Vidasız	gri	8WA2831	0,50	50
2'li köprü	Bitişik klemensler için		8WA2832	0,50	50
Tekli köprü*	Tek tek veya grup köprülemek için		8WA2830	2,80	20
Köprüleme Barası*	500mm uzunluğunda		8WA2803	11,00	1
Tornavida	(uzun)	yeşil	8WA2804	7,70	1
Tornavida	(kısa)	turuncu	5ST1145	19,00	20
Ray 35x7.5 ithal	2 metre	çelik, delikli	8WA746	1,70	10
Ray taşıyıcısı (yükseltici)					

* Tekli köprü (8WA2832) ile köprüleme barası (8WA2830) birlikte kullanılır.

KLEMENS ETİKETLERİ (8WA Serisi Klemensler İçin)



8WA8861..

Boş etiket*	5x10 mm	beyaz	8WA8851-2AY	143,00	1
Boş grupbaşı etiketi**	5x7 mm	beyaz	8WA8850-2AY	143,00	1
Basılı etiket***	9x20	beyaz	3TX4210-OH	33,00	1
	1...5(x40)		8WA8861-OBA	33,00	1
	1...20 (x10)		8WA8861-OAB	33,00	1
	1...40(x5)		8WA8861-OAC	33,00	1
	41...100(x3)		8WA8861-OAD	33,00	1
	1...100(x2)		8WA8861-OAE	33,00	1
	101...200(x2)		8WA8861-OAF	33,00	1
	201...300(x2)		8WA8861-OAG	33,00	1
	A,B...T(x10)		8WA8861-1AA	33,00	1
	U,V,W,X,Y,Z (x30),+,-(x10)		8WA8861-1AB	33,00	1
	L1,L2,L3 PE,N(x40)		8WA8861-1AC	33,00	1
	U1,V1,W1,U2,V2,W2 (x30);BOŞ(x20)		8WA8861-1AD	33,00	1

* 1PAKET = 1020 ADET ETİKET

** 1PAKET = 50 ADET ETİKET

*** 1PAKET = 200 ADET ETİKET



ALPHA 125 ve ALPHA 630 DAĞITIM PANOLARI

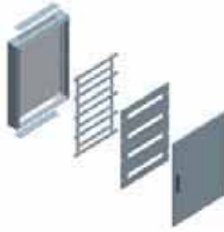
ALPHA 125 dağıtım panoları 125 A e kadar ray tipi cihazların montajına uygun 140 mm derinliğe sahip, ALPHA 630 dağıtım panoları 630 A e kadar SENTRON VL serisi devre kesiciler ve ray tipi cihazların montajına uygun 250 mm derinliğe sahip, Siemens teknolojisi ve kalitesiyle üretilen duvar tipi dağıtım 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 girişli



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	390,00
600x1000x140	120 (5x24) - 5 sıralı	8GK2042-3KL21	625,00

* 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	290,00
600x800x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-2KS23	320,00
600x1000x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-3KS23	340,00
600x1200x250 boyutlarında pano gövdesi	8GK2100-4KS23	395,00

Sac Kapı

600x600x250 pano için sac kapı	8GK9515-4KK20	96,00
600x800x250 pano için sac kapı	8GK9515-5KK20	110,00
600x1000x250 pano için sac kapı	8GK9515-6KK20	202,00
600x1200x250 pano için sac kapı	8GK9515-7KK20	207,00

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

SETRON VL şalterler için montaj sacları

Açıklama	Sipariş No	Birim Fiyatı TL / Adet
VL160X, VL160, VL250 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6710-4KK23	106,00
VL160X, VL160, VL250 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6710-2KK23	60,00
VL400 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6712-6KK23	152,00
VL400 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6714-2KK23	96,00
VL630 şalter montaj sacı-dikey montaj	8GK6714-6KK23	152,00
VL630 şalter montaj sacı-yatay montaj	8GK6715-4KK23	127,00

Aksesuarlar

Delikli önyüz sacları - 1 sıralı (h = 200 mm)	8GK9608-1KK20	25,00
Delikli önyüz sacları - 2 sıralı (h = 400 mm)	8GK9608-2KK20	43,00
Delikli önyüz sacları - 3 sıralı (h = 600 mm)	8GK9608-4KK20	71,00
Standart montaj rayı + kapak	8GK6352-2KK23	41,00
Düz montaj sacı (h = 400 mm)	8GK9535-4KK21	80,00



Delikli önyüz sacları



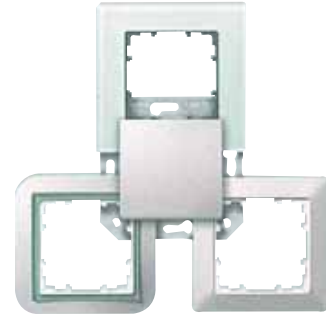
8GK6352-2KK23



Düz montaj sacı

NOT:
Farklı aksesuar seçenekleri için bize danışınız.

FONKSİYON		TİTAN BEYAZI		
	Sipariş No	Birim Fiyat TL/Adet	Sipariş No	Birim Fiyat TL/Adet
ANAHTARLAR		Gövde	Kapak	
Anahtar	5TA2151	8,40	5TG6201	5,60
Vaevien	5TA2156	8,80		
Ara Vaevien	5TA2117	17,80	5TG6205	10,10
Komütatör	5TA2155	13,30		
Çift Vaevien	5TA2118	23,00		
DIMMERLER		Gövde	Kapak	
Dimmer (Akkor flamanlı ampul için,50-400 W)	5TC8256	66,00	5TC8900	10,90
Dimmer (Akkor flamanlı ampul için,50-600 W) (Vaevien)	5TC8257	190,00		
Dimmer (Halojen ampul ,manyetik trafolu için,50-600 W)	5TC8283	230,00		
Dimmer (Halojen ampul,elektronik trafolu için ,20-600 W)	5TC8284	288,00		
PRİZLER		Gövde + Kapak		
Topraklı Priz			5UB1511	9,60
Kapaklı Topraklı Priz			5UB1917	20,40
Çocuk Korumalı Topraklı Priz			5UB1518	14,10
UPS Prizi			5UB1350	14,90
TELEFON PRİZLERİ		Gövde	Kapak	
Telefon / Data Prizi (Cat 3,1x8 kutup)	5TG2417	59,00	5TG2545	8,30
Telefon / Data Prizi, 2'li (Cat 3,2x8 kutup)	5TG2406	70,00		
Telefon / Data Prizi (Cat 5,1x8 kutup)	5TG2418	80,00		
Telefon / Data Prizi,2'li (Cat 5,2x8 kutup)	5TG2407	106,00		
Telefon / Data Prizi,2'li (Cat 6,2x8 kutup)	5TG2448	115,00		
TV PRİZLERİ		Gövde	Kapak	
TV Priz (Geçişliç)	5TG2484-4	99,00	5TG2561	8,30
TV Priz (Yıldız dağıtım için sonlu tip,TV-R-Uydu)	5TG2485-4	88,00		
BUTONLAR		Gövde	Kapak	
Buton	5TD2120	10,00	5TG6201	5,60
Pencereli Buton			5TG6200	7,50
Pencereli Merdiven Otomatiği Butonu			5TG6206	9,40
Zil Butonu			5TG6215	12,60
Kapı Otomatiği Butonu			5TG6208	7,50
Jaluzi Butonu	5TA2114	72,00	5TG6214	14,00
Jaluzi Anahtarı	5TA2154	72,00		
ORYANTASYON LAMBASI				
Oryantasyon Lambası (0,9 mA, gri)	5TG7332	5,70		



DELTA i-system

DELTA line
Titan Beyazı

DELTA line ÇERÇEVELER

	TİTAN BEYAZI
1'li Çerçeve	5TG2551-0 1,00
2'li Çerçeve	5TG2552-0 7,20
3'lü Çerçeve	5TG2553-0 12,00
4'lü Çerçeve	5TG2554-0 20,00
5'li Çerçeve	5TG2555-0 34,00

DELTA vita ÇERÇEVELER (Kordonsuz)

	TİTAN BEYAZI
1'li Çerçeve	5TG1141 1,20
2'li Çerçeve	5TG1142 2,20
3'lü Çerçeve	5TG1143 3,80
4'lü Çerçeve	5TG1144 8,10
5'li Çerçeve	5TG1145 18,70

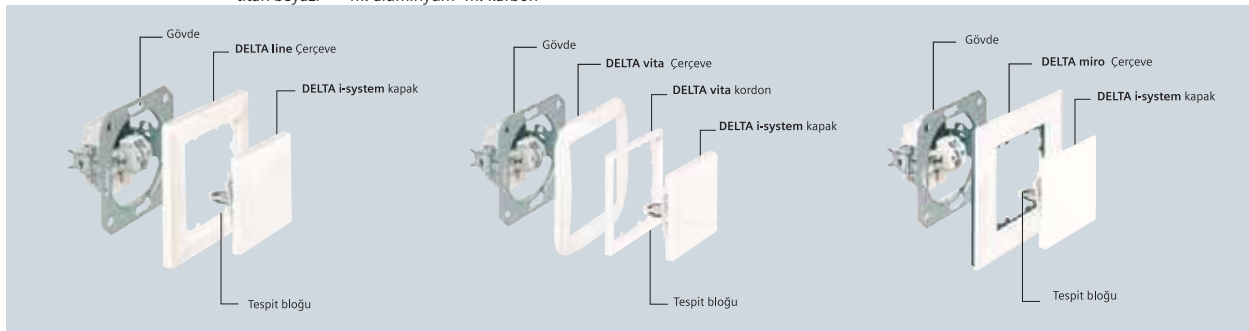
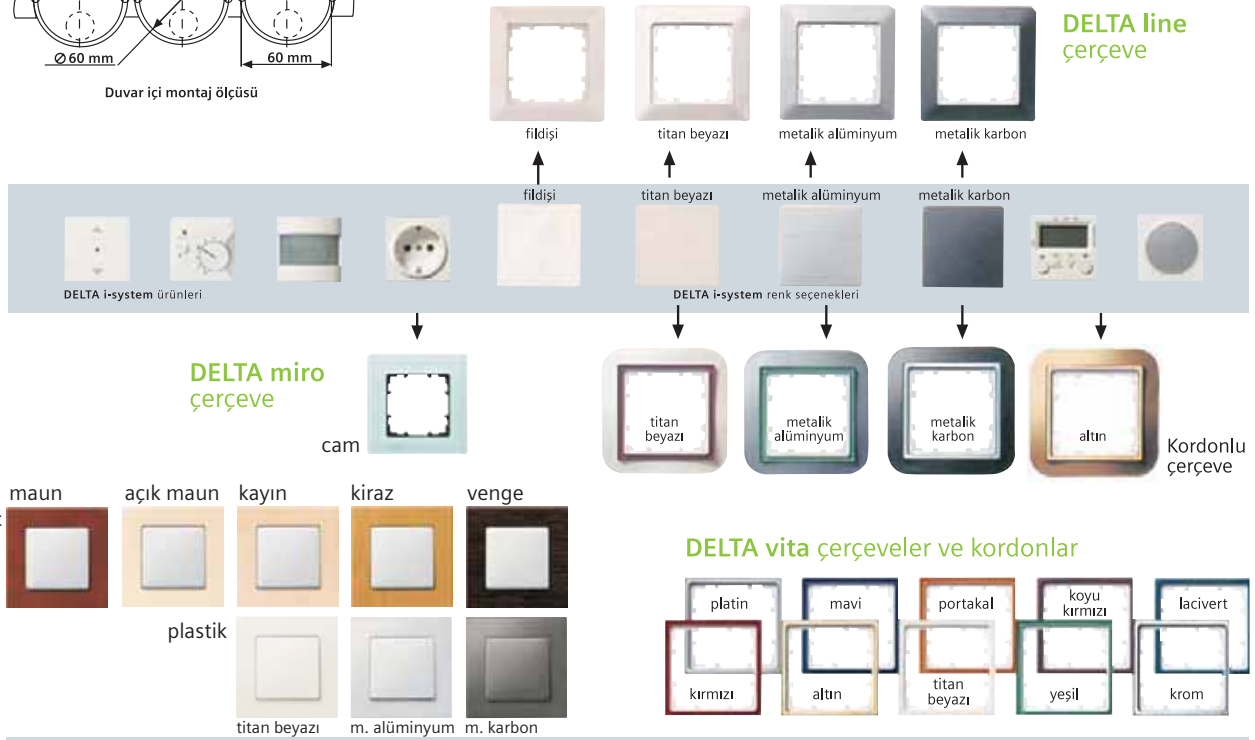
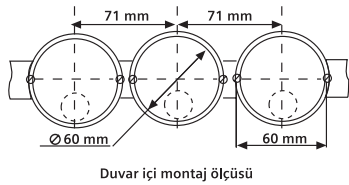
DELTA vita için KORDON (DELTA vita çerçeveler ile birlikte kullanılır)

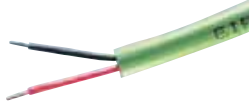
	TİTAN BEYAZI
Kordon	5TG1178 1,00

DELTA i-system serisi anahtar-prizlere ait kapaklar ve gövdeler, DELTA line serisi çerçeveler veya DELTA vita serisi çerçeveler veya DELTA miro serisi çerçeveler ile birlikte kullanılır. DELTA serisi diğer anahtar-prizler için satış birimlerimizle temasa geçiniz.

DELTA i-system, DELTA line, DELTA vita ve DELTA miro serileri anahtarlar ve prizler

- **DELTA i-system** serisi anahtar-prizlere ait kapaklar ve gövdeler, **DELTA line** veya **DELTA vita** veya **DELTA miro** serileri çerçeveler ile birlikte kullanılır.
- Sadece çerçeve değişikliği ile gerçekleşen 3 ayrı dizayn imkanı her türlü zevke hitap ettiği gibi depolama kolaylığı da sağlar.
- Anahtar-prizler çevre dostu olup, FCKW-PVC ve halojensiz malzemeden üretilmiştir.





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

KNX Veriyolu kablo: (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	462,66	1
320 mA	5WG1125-1AB11	334,66	1
160 mA	5WG1125-1AB01	224,00	1
Bobin, 500 mA	5WG1120-1AB02	68,80	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	492,00	1
Ana linye ve kendi linyesine Klemens ile bağlanan 2 MU genişliğinde	5WG1140-1AB13	508,00	1
IP Router (Ayrıca Ethernet bağlantı özelliği)	5WG1146-1AB02	656,00	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 filtreler karşılık mesajlar gönderebilir. Ek olarak veri yolu hattının tekrarlanması için kullanılır.

Gatewayler Arayüz çeviriciler;

USB arayüz çevirici pano tipi	5WG1148-1AB11	313,33	1
USB arayüz çevirici sıva altı anahtar tipi	5WG1146-2EB11	168,00	1
KNX/IP Ethernet bağlantı için arayüz Birimi	5WG1148-1AB22	324,00	1

USB konnektörü veya ethernet bağlantısı ile bilgisayarları veya kişisel komünikasyon 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	77,73	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 kablozuz direk bağlanırlar.

Uzunluk: 214 mm; 12 MW uygun*	5WG1190-8AB02	28,40	1
Uzunluk: 243 mm; 14 MW uygun*	5WG1190-8AB12	30,13	1
Uzunluk: 277 mm; 16 MW uygun*	5WG1190-8AB22	32,66	1
Uzunluk: 324 mm; 18 MW uygun*	5WG1190-8AB32	37,06	1
Uzunluk: 428 mm; 24 MW uygun*	5WG1190-8AB42	38,40	1
Uzunluk: 464 mm; 26 MW uygun*	5WG1190-8AB52	40,40	1

* (1MW=18 mm (1 otomat genişliği))

Data Rayı Bağlayıcı

İki veri yolu klemensli bağlanabilir.	5WG1191-5AB01	35,73	1
İki veriyolu klemensli ve besleme kaynağından gelen diğer yardımcı gerilimi kabloya bağlamak için iki klemens girişi olan	5WG1191-5AB11	53,20	1

Veri Yolu Klemensi (25'lik paketlerde)

2-Kutuplu, Kırmızı/Siyah İki parça sıkıştırılmalı klemens içeren ünite + (Kırmızı) ve - (siyah) Her kutupta 4 adet sıkıştırılmalı klemens ile 0.6 dan 0.8 mm ye kadar tek damarlı iletkenlerle 4 veri yolu hattı bağlantısı. EIB sertifikalı.

5WG1193-8AB01	1.60	1
---------------	------	---



Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro / Adet	Adet / Kutu
Veriyolu Bağlayıcı Ünite			
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU 2.0)	5WG1114-2AB02	125,86	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1)	5WG1110-2AB03	102,53	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite (BCU1) tırnaklı	5WG1110-2AB11	116,53	1
Veriyolu Bağlayıcı Ünite Plus (UP117)	5WG1117-2AB11	56,26	1

60 mm çaplı min. 40mm derinlikte siva 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	98,80	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1285-2AB13	114,13	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1286-2AB12	121,73	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1286-2AB13	129,46	1
Buton, 4 kutup, beyaz	5WG1287-2AB12	161,33	1
Buton, 4 kutup, LED'li, beyaz	5WG1287-2AB13	176,00	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1287-2AB14	198,66	1
Buton, 4 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıc, beyaz	5WG1287-2AB15	222,66	1

Delta i-system

Buton, 1 kutup, beyaz	5WG1221-2AB12	84,80	1
Buton, 1 kutup, LED'li beyaz	5WG1221-2AB13	98,80	1
Buton, 2 kutup, beyaz	5WG1222-2AB12	105,73	1
Buton, 2 kutup, LED'li, beyaz	5WG1222-2AB13	112,66	1
Buton, 3 kutup, beyaz	5WG1223-2AB12	112,66	1
Buton, 3 kutup, LED'li, beyaz	5WG1223-2AB13	134,66	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, termostat, beyaz	5WG1223-2AB14	154,66	1
Buton, 3 kutup, LED'li, Senaryo, IR alıc, beyaz	5WG1223-2AB15	182,66	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 artırır/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. (kuttuptan bağımsız). Uygulama programı üzerinden alarm mesajları gönderilebilir. (yazılım). Su (damıtılmış veya tatlı su) su sensörü üzerindeki 2 elektrod ile algılanır.

5WG1272-2AB. *	228,00	1
----------------	--------	---

Sıcaklık Kontrolörü (Termostat)

DELTA Profil	5WG1252-2AB. 3*	200,00	1
DELTA i-system	5WG1237-2AB. *	200,00	1
DELTA Style	5WG1254-2AB. *	240,00	1
DELTA Profil fancoil kontrolü için	5WG1252-2EB. *	164,00	1
DELTA i-system fancoil kontrolü için	5WG1237-2EB. *	154,66	1
DELTA Style fancoil kontrolü için	5WG1254-2EB. *	209,33	1

Isıtma, Soğutma, Havalandırma, İklimlendirme

Vana Motoru LED göstergeli, elektromotorlu	5WG1562-7AB02	260,00	1
Fan-coil kontrollör	5WG1540-5AS01	570,66	1
Fan-coil kontrollör (Ayrıca 24V AC besleme gereklidir).	5WG1540-5AS11	345,33	1
Fan-coil kontrollör için sıcaklık sensörü	5WG1540-8AS01	58,80	1

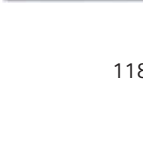
Hareket Dedektörü

180 derece, 1.10 m. yükseklik, 10 m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB_*1	115,06	1
180 derece, 2.20 m. yükseklik, 12m. algılama ¹⁾	5WG1255-2AB_*2	115,06	1
Tavana monte 360 derece	5WG1258-2AB21	322,66	1
Tavana monte 360 derece HD siva üstü kasası	5WG1258-3EB21	36,93	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. *	364,00	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.	5WG1588-2AB13	1.786,66	1
	Dokunmatik Panel çerçevesi			
	Alüminyum	5WG1588-8AB012	110,66	1
	Çelik	5WG1588-8AB013	110,66	1
	Siyah Cam	5WG1588-8AB014	146,66	1
	Beyaz Cam	5WG1588-8AB015	146,66	1
	Sıva altı montaj kasası	5WG1588-8EB01	75,73	1
	Input Modülü			
	8 girişli 12-230V AC-DC	5WG1263-1EB01	352,00	1
	16 girişli 12-230V AC- 12-115V DC	5WG1263-1EB11	529,33	1
	8 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB01	352,00	1
	16 girişli kuru kontak	5WG1262-1EB11	529,33	1
	2 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB21	74,66	1
	4 Girişli Buton arayüz birimi LED çıkışlı	5WG1220-2AB31	122,66	1
	Merkezi Hava İstasyonu Merkezi (yağmur,sıcaklık,gün ışığı,rüzgar sensörlü)			
	Güneş izleme ve gölgelendirme kontrollü	5WG1257-3AB22	1.853,33	1
	Güneş izleme ve gölgelendirme kontrolsüz	5WG1257-3AB32	994,66	1
	IP kontrollör N350			
	Lojik kapı,200 olay fonksiyonu, haftalık zaman programı, senaryo, IP arayüz birimi ile	5WG1350-1EB01	942,66	1
	Program Saatleri			
	Haftalık zaman saati 2 kanallı	5WG1371-5EY01	265,33	1
	Haftalık zaman saati 4 kanallı	5WG1372-5EY01	438,66	1
	Haftalık zaman saati 16 kanallı	5WG1373-5EY01	824,00	1
	PC programlama seti hafıza kartlı	5WG1810-0EY01	105,60	1
	4K hafıza kartı	5WG1810-8EY01	24,53	1
	DCF-77 Alıcı	5WG1390-3EY01	102,40	1
	Kombi sensör			
	Ölçme aralığı:1--100000 lux	5WG1254-3EY02	397,33	1
	Yangın Algılama Ünitesi			
	DELTA reflex duman dedektörü	5TC1290	56,80	1
	Infrared Sistem IR			
	IR el vericisi 17 fonksiyonlu gümüş renk	5WG1425-7AB72	120,80	1
	IR tavan alıcısı	5WG1450-7AB03	220,00	1
	GAMMA wave 868mHz Radyo frekanslı			
	El vericisi 17 fonksiyonlu	5WG3425-7AB21	130,40	1
	RF /KNX gateway (BCU2 ayrıca seçilmelidir.)	5WG3140-2AB11*	220,00	1
	RF çıkış modülü dimmer fonksiyonlu	5TC1230	144,00	1
	RF çıkış modülü 2x16A çıkış fonksiyonlu	5WG3561-4AB01	260,00	1
	RF çıkış modülü jaluzi fonksiyonlu	5TC1231	88,66	1
	RF priz ups prizlere uygun	5WG3564-7AB11	166,66	1
	RF input/pencere kontağı	5WG3261-3AB11	105,73	1
	Duman dedektörü içinRF Verici modül	5WG3255-8AB01	91,73	1
	RF Duvar vericisi(buton ayrıca seçilmelidir.)	5WG3110-2AB01	116,93	1
	RF Buton DELTA i-system UP210 *	5WG3210-2HB1 *	141,33	1
	RF Buton DELTA profil UP210*	5WG3210-2AB1 *	158,66	1
	RF Buton DELTA style UP210*	5WG3210-2GB1 *	208,00	1
	RF Buton jaluzi DELTA i-system UP211 *	5WG3211-2HB1 *	141,33	1
	RF Buton jaluzi DELTA profil UP211 *	5WG3211-2AB1 *	158,66	1
	RF Buton jaluzi DELTA style UP211 *	5WG3211-2GB1 *	158,66	1



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

Çıkış Cihazları

4x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB01	316,00	1
4x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1510-1AB03	432,00	1
8x2A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB12	352,00	1
8x8A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB11	542,66	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1512-1AB01	630,66	1
8x16A kontaklı pano tipi çıkış cihaz	5WG1511-1AB02	569,33	1
16x10A kontaklı pano tipi çıkış cihazı	5WG1567-1AB22	677,33	1
3x16A kontaklı master modül	5WG1512-1AB11	342,66	1
3x16A kontaklı slave modül	5WG1512-1AB21	172,00	1
3x10A kontaklı master modül	5WG1562-1AB11	166,67	1
3x10A kontaklı slave modül	5WG1562-1AB21	164,00	1

Aydınlık seviyesi ayarlanabilir Çıkış cihazı (Dimmer)

20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1527-1AB31	357,33	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) master modül*	5WG1528-1AB31	301,33	1
20-500VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB41	205,33	1
20-300VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1528-1AB41	164,00	1
20-1000VA (konvansiyonel çalışabilen) slave modül*	5WG1527-1AB51	274,66	1
250 VA lik, klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına oturabilen üzerine otomasyon sistemi anahtarları takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB01	224,00	1
250 VA klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı*	5WG1525-2AB11	202,66	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	300,00	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	473,33	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	941,33	1

Aydınlık Kontrol Cihazı

Sıva üstü montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB12	208,00	1
Sıva altı montaja uygun, (0-2000lx)	5WG1255-4AB11	185,33	1

Jaluzi / Perde, Güneşlik Çıkış Cihazları

6A, dört röleli, iki motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1521-1AB01	301,33	1
6A, sekiz röleli, dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı	5WG1523-1AB03	333,33	1
6A, iki röleli, bir motor kontrolü için saha tipi çıkış cihazı	5WG1521-4AB02	276,00	1
6 A 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	224,00	1
6A iki röleli, 1 motor kontrolü için veriyoluna klemens ile bağlanan saha tipi standart anahtar kasasına takılabilen çıkış cihazı	5WG1520-2AB11	202,66	1
6A, sekiz motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (güneş izlemeli)	5WG1523-1AB11	648,00	1
6A dört motor kontrolü için pano tipi çıkış cihazı (4x6..24VDC 1A,)	5WG1524-1AB01	466,66	1

DALI

DALI ve Bina Otomasyonu EIB için arayüz birimi	5WG1141-1AB02	754,66	1
8xDALI, her çıkışa 8 ECG bağlanabilir.	5WG1525-1EB01	596,00	1

IP Görüntüleyici N151

Web browser gömülü, 5 sayfa 40 fonksiyon kontrol edebilen i-phone ve cep telefonuna uygun sayfa görüntüleyici	5WG1151-1AB01	564,00	1
---	---------------	--------	---

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

ODA TERMOSTATLARI



REV24RF/SET



RDG100



RDF301.50



VVI46.....



VVP47.....

Isıtma/ Soğutma Uygulamaları

Mekanik	RAA20	15.30	1
Elektromekanik, on/off anahtarlı, ledli	RAA30.16/GR	18.40	1
Dijital, ısıtma, pilli	RDD10.1	48.70	1
Dijital, ısıtma, 5+2 haftalık programlı, pilli	RDE10.1	59.10	1
Dijital, ısıtma veya soğutma, günlük programlı,	REV13	86.30	1
Dijital, ısıtma veya soğutma, 5+2 haftalık programlı, tatil modu,	REV17	99.50	1
Dijital, ısıtma veya soğutma, haftalık programlı, tatil modu,	REV24	109.00	1
Dijital, ısıtma veya soğutma, haftalık programlı, radyo frekanslı,	REV24RF/SET	218.00	1
Dijital, ısıtma, büyük ayar düğmeli	RDH10	42.30	1
Dijital, ısıtma, büyük ayar düğmeli, radyo frekanslı,	RDH10RF/SET	142.00	1
Dijital, ısıtma, büyük ayar düğmeli, günlük programlı,	RDJ10	76.70	1
Dijital, ısıtma, büyük ayar düğmeli, günlük programlı, radyo frekanslı,	RDJ10RF/SET	170.00	1

Fan Coil Uygulamaları

Mekanik, 2 borulu, 3 kademeli fan hızı	RAB10	27.90	1
Mekanik, 4 borulu, 3 kademeli fan hızı, manuel yaz-kış geçişi	RAB30	32.60	1
Elektromekanik, 2 borulu, oto. yaz-kış geçişi, ledli	RCC20	68.90	1
Elektromekanik, 4 borulu, oto. yaz-kış geçişi, ledli	RCC30	68.90	1
Dijital, 2 borulu, oto. yaz-kış geçişi, DX	RDF110.2	63.10	1
Dijital, duvara yarı gömme, 2/ 4 borulu, DX	RDF300	76.10	1
Dijital, duvara yarı gömme, 2 borulu, DX, backlight	RDF310.21	71.10	1
Dijital, duvara yarı gömme, 2 borulu, DX, programlı, backlight	RDF410.21	80.40	1
Dijital, 2/4 borulu, çokfonksiyonlu inputlar, fan hızı ayarı, backlight	RDG100	104.00	1
Dijital, 2/4 borulu, zaman programlı, fan hızı ayarı çok .fonk. inputlar, backlight	RDG100T	119.00	1

Haberleşmeli Termostatlar

Dijital, 2/4 borulu, çok fonksiyonlu inputlar, fan hızı ayarı, backlight, KNX haberleşme	RDG100KN	162.00	1
Dijital, duvara yarı gömme, 2/ 4 borulu, DX, backlight, KNX haberleşmeli	RDF301	132.00	1
Dijital, duvara yarı gömme, 2/ 4 borulu, DX, backlight, aydınlatma kont.KNX haberleşmeli	RDF301.50	147.00	1

VANA VE VANA MOTORLARI

Fan Coil Vanaları

On/Off Zon vanaları

DN15, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:2	VVI46.15	23.60	1
DN20, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs: 3,5	VVI46.20	30.90	1
DN25, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs: 5	VVI46.25	43.20	1
DN15, 3 yollu dişli vana, PN16, Kvs:2	VXI46.15	28.50	1
DN20, 3 yollu dişli vana, PN16, Kvs:3,5	VXI46.20	35.90	1
DN25, 3 yollu dişli vana, PN16, Kvs:5	VXI46.25	48.10	1

Standart Seri

DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:0,25	VVP47.10-0.25	29.40	1
DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:0,4	VVP47.10-0.4	29.40	1
DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:0,63	VVP47.10-0.63	29.40	1
DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:1	VVP47.10-1	29.40	1
DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:1,6	VVP47.10-1.6	29.40	1
DN15, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:2,5	VVP47.15-2.5	35.00	1
DN20, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:4	VVP47.20-4	43.80	1
DN10, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:0,25	VXP47.10-0.25	34.60	1
DN15, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:2,5	VXP47.15-2.5	41.20	1
DN20, 2 yollu dişli vana, PN16, Kvs:4	VXP47.20-4	48.60	1



STA71



VBF21.50



SQK34...



SQL33...



VEN220



RTN51G

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

Vana Motorları**Elektrotermal vana motoru-VVP47/VXP47/V..I46 Vanalar için**

105N, AC230V, 2 nokta kontrol	STP21	35.90	1
105N, AC/ DC 24V, 2 nokta kontrol	STP71	35.90	1

Elektrotermal vana motoru-V..I46 Vanalar için

105N, AC 230V, 2 nokta kontrol	STA21	35.90	1
105N, AC/DC 24V, 2 nokta kontrol	STA71	35.90	1

Rotary Vanalar**Flanşlı 3 yollu Rotary vanalar**

DN40, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:25	VBF21.40	116.00	1
DN50, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:40	VBF21.50	157.00	1
DN65, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:63	VBF21.65	199.00	1
DN80, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:100	VBF21.80	260.00	1
DN100, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:160	VBF21.100	383.00	1
DN125, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:550	VBF21.125	735.00	1
DN150, 3 yollu flanşlı vana, PN6, Kvs:820	VBF21.150	983.00	1

Dişli, 3 yollu Rotary vanalar

DN20, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:6,3	VBG31.20	113.00	1
DN25 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:10	VBG31.25	126.00	1
DN32, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:16	VBG31.32	139.00	1
DN40, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:25	VBG31.40	153.00	1
DN20, 3 yollu içten dişli vana, PN10, Kvs:6,3	VBI31.20	59.10	1
DN25, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:10	VBI31.25	69.30	1
DN32, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:16	VBI31.32	80.60	1
DN40, 3 yollu dıştan dişli vana, PN10, Kvs:25	VBI31.40	90.80	1

Dişli, 4 yollu Rotary vanalar

DN20, 4 yollu içten dişli vana, PN10, Kvs:6,3	VCI31.20	82.80	1
DN25 4 yollu içten dişli vana, PN10, Kvs:10	VCI31.25	93.10	1
DN32, 4 yollu içten dişli vana, PN10, Kvs:16	VCI31.32	106.00	1
DN40,4 yollu içten dişli vana, PN10, Kvs:25	VCI31.40	119.00	1

Vana Motorları**Rotary Vanalar için***

5Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol, 135 sn	SQK34.00	150.00	1
5Nm, AC 24V, 3 nokta kontrol, 135 sn	SQK84.00	150.00	1
5Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol, 125 sn	SQK33.00	210.00	1
10/12,5 Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol, 125 sn	SQL33.00	267.00	1
10/12,5 Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol, 30 sn	SQL33.03	282.00	1
10/12,5 Nm, AC 24V, 3 nokta kontrol, 135 sn	SQL83.00	267.00	1

* Motor seçimi& bağlantı aparatları için bayilerimizle bağlantıya geçiniz

Termostatik vanalar**Radyatör vanaları**

DN15, köşe, PN10, DIN	VEN115	11.99	1
DN20, köşe, PN10, DIN	VEN120	19.89	1
DN15, köşe, PN10, NF	VEN215	11.99	1
DN20, köşe, PN10, NF	VEN220	19.89	1
DN15, ters köşe, PN10, NF	VUN215	13.80	1
DN15, düz, PN10, DIN	VDN115	11.99	1
DN20, düz, PN10, DIN	VDN120	19.89	1
DN15, düz, PN10, NF	VDN215	11.99	1
DN20, düz, PN10, NF	VDN220	19.89	1

Radyatör vana kafaları

Termostatik radyatör vana kafası	RTN51	13.46	1
Termostatik radyatör vana kafası, parlak yüzey	RTN51G	13.46	1



VBI61-GDB...9E



VAI61-GLB...9E



KIT914



QAC...



QAE2120



QBE64-DP4

Malzeme
CinsiSipariş
NoBirim
Fiyatı
Euro / AdetAdet
/
Kutu

Küresel vanalar

DN15, 3 yollu küresel vana, PN40, Kvs:4/6.3	VBI61.15-4/6.3	106,00	1
DN20, 3 yollu küresel vana, PN40, Kvs:4/6.3	VBI61.20-4/6.3	114,00	1
DN25, 3 yollu küresel vana, PN40, Kvs:10	VBI61.25-10	126,00	1
DN40, 3 yollu küresel vana, PN40, Kvs:25	VBI61.40-25	169,00	1
DN50, 3 yollu küresel vana, PN40, Kvs:40	VBI61.50-40	229,00	1
DN15, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:1/2.5/4/6.3	VAI61.15-1/2.5/4/6.3	84,70	1
DN20, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:4/6.3/10	VAI61.20-4/6.3/10	92,80	1
DN25, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:6.3/10/16	VAI61.25-6.3/10/16	105,00	1
DN32, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:10/16/25	VAI61.32-10/16/25	121,00	1
DN40, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:16/25/40	VAI61.40-16/25/40	148,00	1
DN50, 2 yollu küresel vana, PN40, Kvs:25/40/63	VAI61.50-25/40/63	209,00	1

Vana Motorları

Küresel Vanalar İçin*

5Nm, AC 24V, 3 nokta kontrol	GDB131.9E	91,00	1
5Nm, AC 24V, 0-10V kontrol	GDB161.9E	123,00	1
5Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol	GDB331.9E	91,00	1
10Nm, AC 24V, 3 nokta kontrol	GLB131.9E	107,00	1
10Nm, AC 24V, 0-10V kontrol	GLB161.9E	146,00	1
10Nm, AC 230V, 3 nokta kontrol	GLB331.9E	107,00	1
7Nm, AC/DC 24V, 3 nokta kontrol	GMA131.9E	188,00	1
7Nm, AC/DC 24V, 0-10V kontrol	GMA161.9E	221,00	1
2Nm, AC/DC 24V, 3 nokta kontrol	GQD131.9A	160,00	1
2Nm, AC/DC 24V, 0-10V kontrol	GQD161.9A	175,00	1

* Motor seçimi & bağlantı aparatları için bayilerimizle bağlantıya geçiniz

SYNCO LIVING EV OTOMASYONU ÜRÜNLERİ

Merkezi kontrol ünitesi	QAX910-TR*	644.00	1
Oda Kontrol ünitesi, radyo frekanslı, pilli	QAW910	221.00	1
Oda sıcaklık sensörü, radyo frekanslı, pilli	QAA910	91.70	1
1 Merkezi kontrol ünitesi QAW912 ve 1 SSA955	KIT911	341.00	1
1 Merkezi kontrol ünitesi QAW912 ve 4 SSA955	KIT914	737.00	1
Merkezi kontrol ünitesi	QAW912**	203.00	1
Radyatör vana motoru, Radyo frekanslı, pilli	SSA955	151.00	1

*12 zon, haftalık zaman programı, tatil modu, radyo frekanslı, KNX, Türkçe menü

**2 zon, haftalık zaman programı, tatil modu, radyo frekanslı, pilli

SENSÖRLER

Sıcaklık sensörleri

Oda sıcaklık sensörü 0-10V	QAA2061	100.30	1
Oda sıcaklık sensörü 4-20mA	QAA2071	121.00	1
Oda Sıcaklık sensörü LG-Ni1000	QAA24	37.60	1
Dış Hava Sıcaklık Sensörü, LG-Ni1000	QAC22	29.60	1
Kablo Tipi Sıcaklık Sensörü, LG-Ni1000	QAP22	19.10	1
Kelepçe tipi Sıcaklık Sensörü, LG-Ni1000	QAD22	34.30	1
Kelepçe tipi Sıcaklık Sensörü, kablolu, LG-Ni1000	QAD26.220	35.90	1
Daldırma tipi sıcaklık sensörü, 100mm PT1000	QAE2112.010	47.10	1
Daldırma tipi sıcaklık sensörü, 100mm LG-Ni1000	QAE2120.010	68.70	1
Kanal tipi sıcaklık sensörü, PT1000 0.4m	QAM2112.040	56.80	1
Kanal tipi sıcaklık sensörü, LG-Ni1000 0.4m	QAM2120.040	64.40	1

Basınç sensörleri

Fark Basınç sensörü, 0-10V, 0-100 Pa, IP54, sertifikalı	QBM65-1/C	560.00	1
Fark Basınç sensörü, 0-10V, 0-300 Pa, IP54, sertifikalı	QBM65-3/C	560.00	1
Fark Basınç sensörü, 4...20 mA, -50...+50 Pa, IP54, sertifikalı	QBM75-1U/C	675.00	1
Fark Basınç sensörü, 4...20mA, 0-100 Pa, IP54, göstergeli, sertifikalı	QBM75.1-1/C	800.00	1
Basınç sensörü, sıvı / gaz, 0-10V, 0-10 bar	QBE2002-P10	274.00	1
Basınç sensörü, sıvı / gaz, 0-10V, 0-16 bar	QBE2002-P16	274.00	1
Fark basınç sensörü, sıvı / gaz, 0-400Kpa	QBE64-DP4	555.00	1

* Diğer ürünler ve aksesuarlar için lütfen bayilerimizle bağlantıya geçin.



QFM4160

Nem sensörleri

Nem/ sıcaklık oda sensörü, 0-10V	QFA3160	301.00	1
Nem sensörü, Kanal tipi, 0-10V	QFM2100	193.00	1
Nem/Sıcaklık Sensörü, kanal tipi, 0-10V/LG-Ni	QFM2120	215.00	1
Nem/Sıcaklık Sensörü, kanal tipi, 0-10V	QFM2160	203.00	1
Nem/ sıcaklık oda sensörü, 0-10V, sertifikalı	QFA4160	750.00	1
Nem/ sıcaklık oda sensörü, 4...20mA, sertifikalı,	QFA4171	750.00	1
Nem/Sıcaklık Sensörü, kanal tipi, 0-10V, sertifikalı	QFM4160	750.00	1
Nem/Sıcaklık Sensörü, kanal tipi, 4...20mA, sertifikalı	QFM4171	750.00	1

Hava kalitesi sensörleri

Hava Kalitesi oda sensörü, CO ₂ , 0-10V	QPA2000	435.00	1
Hava Kalitesi sensörü, kanal tipi, CO ₂ /VOC, 0-10V	QPM2102	633.00	1
Hava kalitesi sensörü, kanal tipi, CO ₂ , 0-10V	QPM2100	588.00	1
Hava kalitesi sensörü, kanal tipi, CO ₂ / Sıcaklık, 0-10V	QPM2160	633.00	1



GNA126

YANGIN DAMPER MOTORLARI

AC/DC24V, 7Nm, yay geri dönüşlü	GNA126.1E/12	165.00	1
AC230V 7Nm, yay geri dönüşlü	GNA326.1E/12	179.00	1
AC/DC 24V, 7Nm, yay geri dönüşlü, termal üniteli	GNA126.1E/T12	210.00	1
AC230V, 7Nm, yay geri dönüşlü, termal üniteli	GNA326.1E/T12	220.00	1
AC/DC 24V, 18Nm, yay geri dönüşlü	GGA126.1E/12	219.00	1
AC 230V, 18Nm, yay geri dönüşlü	GGA326.1E/12	232.00	1
AC/DC24V, 18Nm, yay geri dönüşlü, termal üniteli	GGA126.1E/T12	272.00	1
AC 230V, 18Nm, yay geri dönüşlü, termal üniteli	GGA326.1E/T12	282.00	1

FREKANS KONVERTÖRLERİ (HVAC UYGULAMALARI İÇİN)**IP20 0,37-90KW***

0,37 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-0.37/32B	640.00	1
0,55 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-0.55/32B	660.00	1
0,75 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-0.75/32B	687.00	1
1,1 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-1.1/32B	705.00	1
1,5 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-1.5/32B	789.00	1
2,2 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-2.2/32B	899.00	1
3KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-3/32B	1016.00	1
4 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-4/32B	1117.00	1
5,5KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-5.5/32B	1320.00	1
7,5KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-7.5/32B	1449.00	1
11 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-11/32B	1771.00	1
15 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-15/32B	2282.00	1
18,5 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-18.5/32B	2755.00	1
22 KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-22/32B	2826.00	1
30KW, 380-480V, IP20, B tipi filtre	SED2-30/32B	3622.00	1

IP54 1,1-90KW*

1,1 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-1.1/35B	823.00	1
1,5 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-1.5/35B	926.00	1
2,2 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-2.2/35B	1060.00	1
3 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-3/35B	1207.00	1
4 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-4/35B	1333.00	1
5,5 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-5.5/35B	1592.00	1
7,5 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-7.5/35B	1902.00	1
11 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-11/35B	2327.00	1
15 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-15/35B	2993.00	1
18,5 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-18.5/35B	3578.00	1
22 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-22/35B	3841.00	1
30 KW, 380-480V, IP54, B tipi filtre	SED2-30/35B	5042.00	1

*Diğer ürünler ve aksesuarlar için lütfen bayilerimizle bağlantıya geçin.



SED2 Ailesi

DESIGO - esnek ve enerji verimi yüksek bina otomasyonu için kapsamlı sistem

Yönetim İstasyonu	Otomasyon sistemi	Oda otomasyon sistemi
DESIGO INSIGHT	DESIGO PX	DESIGO RX
Entegre edilmiş tüm sistemler ve süreçlerin kontrolü, izlenmesi, değerlendirilmesi ve optimizasyonu için kullanıcı dostu yönetim istasyonu	Kontrol üniteleri ve isteğe bağlı web işletimine sahip birincil santrallerin kontrolü, anahtarlama, işletimi ve izlenmesi için ölçeklenebilir otomasyon sistemi .	Münferit odalarda konforu, ısıtılmasını 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	Synco RXB/RXL	Synco İletişim
Modüler tasarımı çok yönlü HVAC kontrolörleri	Bireysel oda havası için geliştirilmiş konfor	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	Synco 100	
Tüm standart uygulamalar için HVAC kontrolörü	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

SED2 - HVAC için verimli değişken hız sürücüler

Kontrol paneli tasarımı

Koruma sınıfı IP20
Çıkış 0.37 - 90 kW

Duvara monte

Koruma sınıfı IP54
Çıkış 1.1 - 90 kW



BACS Enerji Performans Sınıfları – EN 15232

Yüksek enerji performansı
BACS ve TBM

A

Gelişmiş
BACS ve TBM

B

Standart
BACS

C

Enerji verimli değil
BACS

D

BACS = Bina Otomasyon ve Kontrol Sistemi
TBM = Teknik Bina Yönetim Sistemi

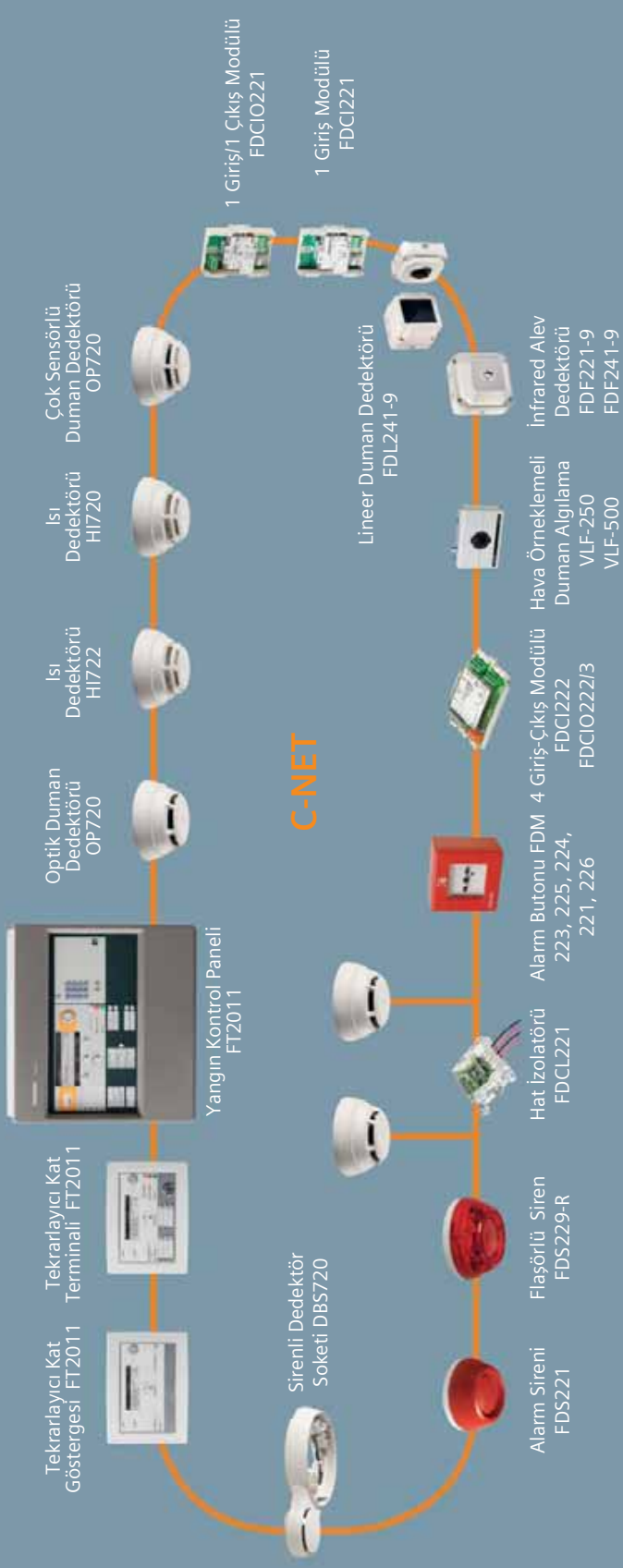
eu.bac



eu.bac onayı test edilmiş kalite,
kontrol doğruluğu ve enerji
verimliliği anlamına gelmektedir.

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 uyarılabilen 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 kablolama ve kurulum maliyetlerini düşürürler. Ve FT2010 ve FT2011, bir açık ya da kısa devre durumunda işlevselliğini 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 FDCI221/FDCI222 ile kapıların, havalandırmanın veya sprinklerin durumunu izleyebilirsiniz. Giriş/çıkış modülleri FDCIO221/FDCIO222 yangın kapıların ve fabrikaların dağıtılmış kontrolünü sağlarlar. Giriş/çıkış modülü FDCIO223, konvansiyonel dedektör hatlarının, alarm verme cihazlarının ve patlama korumalı 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.	

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



10473



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.
MERKEZ: YAKAÇIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE: GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000 CAD. NO 1004
41480 GEBZE
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.Ş.
MERKEZ: YAKAÇIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE: GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000 CAD. NO 1004
41480 GEBZE
KOCAELİ/TÜRKİYE

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

Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi Başkanı
Head of System and Personnel Certification Department

Makladder İLHAN



Türk Standardları Enstitüsü Türk Akreditasyon Kurumu T.C.İçişleri Bakanlığı tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.

Belge No /Certificate No	KY-001-03/KG-9109-R
Belge Tarihi / Date of Certificate	11.06.2009
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	11.06.2012

Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlanıyorsa sadece geçerlidir. This certificate is valid provided that compliance with the certification requirement is maintained.

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 Misri 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

TRABZON BÜROSU

İskender Paşa Mah. Dervişoğlu Sk.
Gümüş Batu İş Merkezi Kat:3 No:15
61000 TRABZON
Tel : (0462) 326 79 56
Faks : (0462) 326 79 56
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
- **ÇİHAN 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 İZMİR
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. Yanıkkapı Sok.
No: 4 34420 Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 254 77 50 pbx
Faks : (0212) 250 19 11 – 15
Şube: Okçumusa Cad. No: 42
34420 Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 254 77 50 pbx
Faks : (0212) 250 19 11 – 15
Şube: Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat 2
No: 6-7 34384 Okmeydanı İSTANBUL
Tel : (0212) 210 44 77
Faks : (0212) 210 44 75
Web : www.santral.com
E-posta : santral@santral.com
- **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
- **TRAKYA ENDÜSTRİ FABRİKA MALZ. PAZ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Fevzipaşa Cad. No: 5
Çerkezköy TEKİRDAĞ
Tel : (0282) 726 90 45
Faks : (0282) 726 24 02
Web : www.trakyaendustri.com.tr
E-posta : t.kirmizigul@trakyaendustri.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
Web : www.boreltekno.com
E-posta : info@boreltekno.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. Alpata 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
- **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. Kosgeç 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

- **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. Kuruçeşme Sok.
No: 3/A-B-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 - 232 65 38
Faks : (0422) 321 96 74
E-posta : doganateselektrik@gmail.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 : selcukyilmaz27@gmail.com
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 : zdeniz@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 Cıvarı 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.ozteknikenjerji.com
E-posta : info@ozteknikenjerji.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 **ELAZIĞ**
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@mynet.com

- **YUVAM ELK. TİC. SAN.LTD. ŞTİ.**
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sk.
1. Ara No: 4 **MALATYA**
Tel : (0422) 321 49 69 pbx
(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. Acıdere 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 Bulanalp İş Merk.
Yenişehir **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 Yenişehir **İZMİR**
Tel : (0232) 458 55 55
Faks : (0232) 433 31 96
Web : www.emaelektrik.com
E-posta : info@emaelektrik.com
- **ERİKOĞLU ELK. SAN. ve TİC. A.Ş.**
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.**
Ahisinan Cad. Yeni Kaleici 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.**
1376 Sok. No: 3-AP Boran Plaza
35110 Halıkapınar **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 Halıkapınar
Yenişehir **İZMİR**
Tel : (0232) 449 70 20
Faks : (0232) 449 70 22
E-posta : gida@sorkal.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
- **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
E-posta : findikkayaelektrik@hotmail.com
- **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
- **KIRAC 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 : balikesar@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
- ANELİS MÜHENDİSLİK SAN.ve TİC. LTD. ŞTİ.
- * (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
1.Esenşehir Mah. Atatürk cad. No: 4
Y.Dudullu-Ümraniye **İSTANBUL**
Tel : (0216) 528 50 00
Faks : (0216) 365 05 11
Web : www.anelis.com.tr
E-posta: bilgi@anelis.com.tr
- BEP BİRLİK PANO SAN. ve DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
- * (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
1. Esenşehir 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.
- Aydintepe 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. Sjt. 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@ari elektrik.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 644. Sokak No:29
Ostim **ANKARA**
Tel : (0312) 394 77 44
Faks : (0312) 394 77 44
- 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.gemspano.com
E-posta: gemspano@gemspano.com
- METEC MAKİNA ELK. ELKTR. SAN. TİC. AŞ.
- * (Sivacon 8PT ve S8 Franchising Partner)
Org. San. Böl. Kızıllırmak Cad. 871 Ada 18
Parsel Yahşıhan **KIRIKKALE**
Tel : (0318) 231 32 33
Faks : (0318) 231 32 37
Web : www.metec.com.tr
E-posta: info@metec.com.tr
- ŞALT 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: Zeytinöğlü 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
- **B-K MÜHENDİSLİK TAAH. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.**
Ömerağa Mah. Alemdar Cad. Soydan İş Merk. D: 98
İzmit **KOCAELİ**
Tel : (0262) 325 34 49
Faks : (0262) 325 34 49
Web : www.b-kmuhendislik.com
E-posta: osmanb@b-kmuhendislik.com
- **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
- **SMT SANAYİ MÜHENDİSLİK TİC. LTD. ŞTİ**
Bağdat Cad. Selçuk Sındal 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@ttinet.net.tr
sanayimuh@superonline.com
- **TEKNOSMART BİLİŞİM SİSTEMLERİ**
Veli 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
- **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

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
- **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

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

Daha fazla bilgi için :

Can Murat Gül

Tel : (0216) 459 29 01

Faks : (0216) 459 30 71

E-posta : canmurat.gul@siemens.com

Web : www.siemens.com.tr/gamma

HVAC KONTROL ÜRÜN VE SİSTEM PARTNERLERİMİZ



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
E-posta: info@adeksmuhendislik.com
- **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: akyildiz@termmarket.com.tr

GAMMA pratik örnekler

GAMMA wave-Kablosuz Bağlantı

Sizin için uygun olan ev tipini biliyor musunuz? Evden ayrıldığınız zaman pencereler ve storlar büyüğü şekilde açılır kapanır, oda iklimi her zaman konfor düzeydedir ve alarm sistemi otomatik sizi tehlikelere karşı korur. Malesef biz bunu sadece bilimkurgu roman ve filimlerinde görmüştük. Greçekten kolayca uygulanabilmesine rağmen sadece yeni binalarda olmasa da; Örneğin GAMMA Wave ile (Çok fonksiyonlu radyo sistemi/ ek kablolar kullanmadan modern bina tesisat teknolojisinin bütün fonksiyonlarının kullanılmasını mümkün kılar. Bu demektir ki: Hasarlarda, yenilemelerde, yenileştirmede az masraf ve basit işçilik tesisatı ile hayallerimizin evini gerçekleştirebiliriz. Aşağıdaki grafik GAMMA Wave malzemelerini ve birlikte yapabileceklerinizi size gösterir.

Çözüm önerisi:



Pratik Örnek No. 10

Avantajlar:

Gamma *instabus* projelerde. kablosuz bağlantının tüm özelliklerini kullanabilme: el vericisi, pilli anahtarlar, pencere kapı kontakları, dimmer, jaluzy, sensör

Gamma *instabus*'tan kontrol

Tesisatı yenileme, kablo çekmeden

- Ayrıca bir gateway'e ihtiyaç yok

Motor Gücü (kW)		Motor Akımı (A)	DİREKT YOL VERME			YILDIZ-ÜÇGEN YOL VERME					
			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	3RU1116-0CB0						
0.09	0.3		3RV1011-0DA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-0DB0						
0.12	0.4		3RV1011-0EA10	3RT1015-1AP01	3RU1116-0FB0						
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						3RU1116-1HB0
7.5	15.5		3RV1021-4BA10	3RT1025-1AP00	3RU1126-4BB0		3RT1016-1AP01	3RT1016-1AP01	3RT1016-1AP01	3RU1116-1JB0	
11	21		3RV1021-4DA10	3RT1026-1AP00	3RU1126-4DB0		3RT1024-1AP00	3RT1024-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1126-1KB0	
15	29		3RV1031-4EA10	3RT1034-1AP00	3RU1136-4EB0		3RT1026-1AP00	3RT1026-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1116-4BB0	
18.5	36		3RV1031-4FA10	3RT1035-1AP00	3RU1136-4GB0		3RT1034-1AP00	3RT1026-1AP00	3RT1024-1AP00	3RU1116-4DB0	
22	41		3RV1031-4GA10	3RT1036-1AP00	3RU1136-4GB0		3RT1034-1AP00	3RT1034-1AP00	3RT1026-1AP00	3RU1136-4EB0	
30	63		3RV1041-4JA10	3RT1044-1AP00	3RU1146-4JB0		3RT1034-1AP00	3RT1034-1AP00	3RT1026-1AP00	3RU1136-4EB0	
37	80		3RV1041-4KA10	3RT1045-1AP00	3RU1146-4KB0		3RT1035-1AP00	3RT1035-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1136-4GB0	
45	95		3RV1041-4MA10	3RT1046-1AP00	3RU1146-4MB0		3RT1036-1AP00	3RT1036-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1136-4HB0	
55	99		3VT2716-2AP36-0AA0	3TF5022-0AM0	3UA62 01-2X		3RT1044-1AP00	3RT1044-1AP00	3RT1034-1AP00	3RU1146-4KB0	
75	132		3VT2716-2AP36-0AA0	3TF5122-0AM0	3UA61 01-3K-1		3RT1045-1AP00	3RT1045-1AP00	3RT1036-1AP00	3RU1146-4KB0	
90	157		3VT2716-2AP36-0AA0	3TF5222-0AM0	3UA62 01-3L		3TF50 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3TF48 22-0AM0	3UA62 01-2X	
110	195		3VT2725-2AP36-0AA0	3TF5322-0AM0	3UA66 00-3C		3TF5322-0AM0	3TF50 22-0AM0	3TF48 22-0AM0	3UA62 01-3J	
132	233		3VT2725-2AP36-0AA0	3TF5422-0AM0	3UA66 00-3D		3TF5422-0AM0	3TF52 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3UA62 01-3K	
160	280		3VT2725-2AP36-0AA0	3TF5522-0AM0	3UA66 00-3D		3TF5522-0AM0	3TF52 22-0AM0	3TF50 22-0AM0	3UA62 01-3L	
200	340		3VT3740-2AP36-0AA0	3TF5622-0AM0	3UA66 00-3E		3TF5622-0AM0	3TF54 22-0AM0	3TF52 22-0AM0	3UA66 00-3C	
250	420		3VT3763-2AP36-0AA0	3TF5722-0AM0	3UA68 00-3F		3TF5722-0AM0	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
			3RV1021-0AA10	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

Motor Norm Gücü	Motor Akımı (A)	Termik Ayar Sahası	Motor Koruma Şalteri	Kontaktör	Boy	Kısa Devre Kesme Kapasitesi	
	7.5	15.5	11-16	3RV1021-4AA10	3RT1026-1AP00/3RT1026-1BB40	S0	100
			14-20	3RV1021-4BA10	3RT1026-1AP00/3RT1026-1BB40	S0	100
	11	22	18-25	3RV1031-4DA10	3RT1034-1AP00/3RT1034-1BB40	S2	100
	15	29	22-32	3RV1031-4EA10	3RT1034-1AP00/3RT1034-1BB40	S2	100
	18.5	35	28-40	3RV1031-4FA10	3RT1035-1AP00/3RT1035-1BB40	S2	100
0.12	22	41	36-45	3RV1031-4GA10	3RT1036-1AP00/3RT1036-1BB40	S2	100
0.18			40-50	3RV1031-4HA10	3RT1036-1AP00/3RT1036-1BB40	S2	100
0.25	30	55	45-63	3RV1042-4JA10	3RT1054-1AP36/3RT1054-1BB36	S3/S6	100
	37	66	57-75	3RV1042-4KA10	3RT1054-1AP36/3RT1054-1BB36	S3/S6	100
0.37			70-90	3RV1042-4LA10	3RT1054-1AP36/3RT1054-1BB36	S3/S6	100
0.55	45	80	80-100	3RV1042-4MA10	3RT1054-1AP36/3RT1054-1BB36	S3/S6	100
0.75							
1.1							
1.5							
2.2							
3							
4							
5.5							

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..

* Kıtın içinde tüm elektriksel kilitleme köprüleri ve bağlantı klipsleri mevcuttur. Bağlantı kiti 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 4RB5075-5AB45	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	424	440	1 x 4RB5150-5AB45	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	440	1 x 4RB5282-5AB45	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	440	2 x 4RB5282-5AB45	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	440	4 x 4RB5282-5AB45	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %7

6,25	430	440	1 x 4RB5075-5AB45	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	430	440	1 x 4RB5150-5AB45	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	440	1 x 4RB5282-5AB45	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	440	2 x 4RB5282-5AB45	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	440	4 x 4RB5282-5AB45	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %5,67

6,25	424	480	4RB5100-5AB52	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	424	480	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	480	2 x 4RB5200-5AB52	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	480	2 x 4RB5200-5AB47 1 x 4RB5300-5AB52	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	480	4 x 4RB5200-5AB47 2 x 4RB5300-5AB52	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %7

6,25	430	480	4RB5100-5AB52	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	430	480	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	480	2 x 4RB5200-5AB52	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	480	2 x 4RB5200-5AB47 1 x 4RB5300-5AB52	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	480	4 x 4RB5200-5AB47 2 x 4RB5300-5AB52	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250

Reaktör oranı %14

6,25	465	480	4RB5100-5AB52	4EP3900-7TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12,5	465	480	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4300-6TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	465	480	2 x 4RB5200-5AB52	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT1627-1AP01	16	63
50	465	480	2 x 4RB5200-5AB47 1 x 4RB5300-5AB52	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	465	480	4 x 4RB5200-5AB47 2 x 4RB5300-5AB52	4EU3931-1TE08-0A	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 4RB5100-5AB52	4EP3801-1TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	424	525	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4001-0TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	424	525	2 x 4RB5200-5AB52	4EP4401-4TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	424	525	4 x 4RB5200-5AB52	4EU3032-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	424	525	8 x 4RB5200-5AB52	4EU3632-3TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
Reaktör oranı %7							
6.25	430	525	1 x 4RB5100-5AB52	4EP3701-2TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	430	525	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4001-1TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	430	525	2 x 4RB5200-5AB52	4EP4401-3TE00	3RT1627-1AP01	16	63
50	430	525	4 x 4RB5200-5AB52	4EU2732-5TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	430	525	8 x 4RB5200-5AB52	4EU3632-4TE08-0AA0	3RT1064-6AP36	70	250
Reaktör oranı %14							
6.25	465	525	1 x 4RB5100-5AB52	4EP3900-7TE00	3RT1026-1AP04	6	25
12.5	465	525	1 x 4RB5200-5AB52	4EP4300-6TE00	3RT1617-1AP03	6	35
25	465	525	2 x 4RB5200-5AB52	4EU2732-0TE08-4CA0	3RT1627-1AP01	16	63
50	465	525	4 x 4RB5200-5AB52	4EU3032-0TE08-0AA0	3RT1647-1AP01	35	125
100	465	525	8 x 4RB5200-5AB52	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

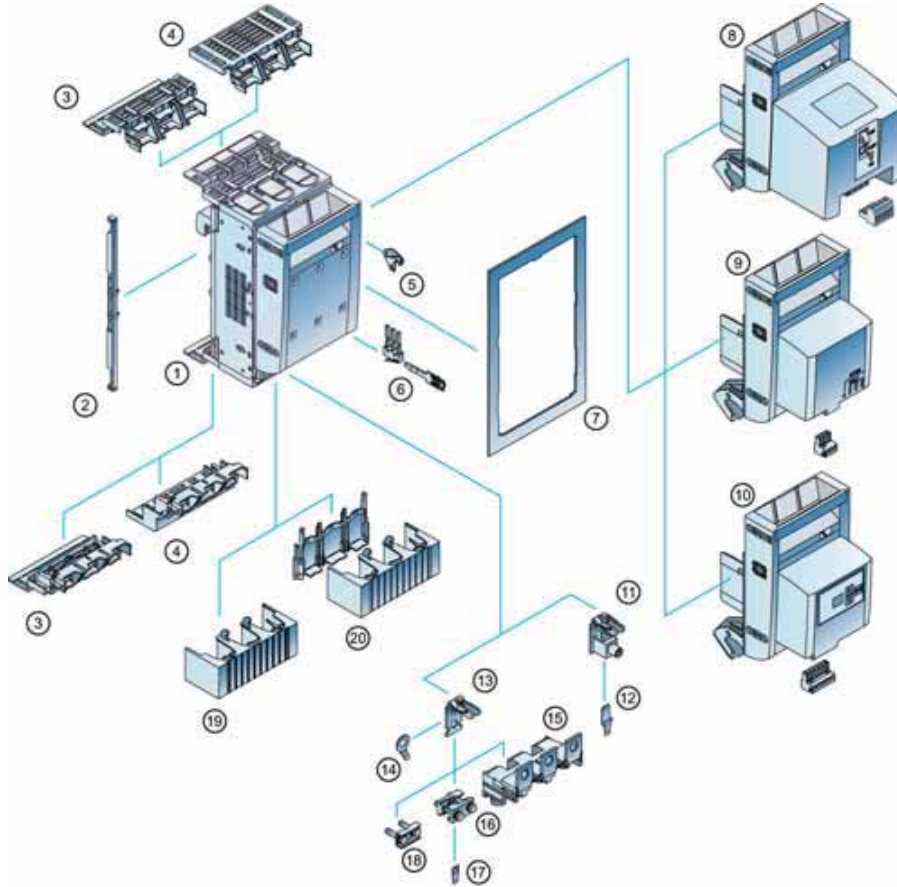


3NP1 tipi NH-Bıçaklı
Sigortalı yük kesicileri

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
- 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 kilitlemesi mümkündür.

Tüm bileşen ve aksesuar parçalarına genel bakış



- | | |
|--|--|
| 1. SENTRON 3NP1 sigortalı yük kesici | 11. Blok klemens |
| 2. Örtü plakası kenar parçası | 12. Blok klemens için yardımcı iletken bağlantısı |
| 3. Siemens busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma | 13. Yassı bağlantı |
| 4. Rittal busbar sistemleri için dokunmaya karşı koruma | 14. Yassı bara için yardımcı iletken bağlantısı |
| 5. Kilitleme tertibatı | 15. Derinleştirilmiş bağlantı elemanı |
| 6. Yardımcı kontak ve tahrik parçası | 16. Prizma klemens |
| 7. Örtü plakası | 17. Prizma klemensi için yardımcı iletken bağlantısı |
| 8. Elektromekanik sigorta denetimli kol (MFM) | 18. Çerçeve klemens |
| 9. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM 10) | 19. Kablo bağlantısı kapağı |
| 10. Elektronik sigorta denetimli kol (EFM20/25) | 20. Arkadan dokunmaya karşı korumalı kablo bağlantı kapağı |



SETRON 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 açtırıcı üzerinden test imkanı; faz kaybı duyarlılığı.

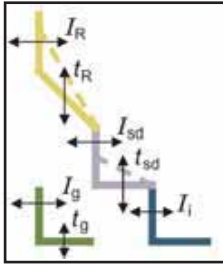
ETU27B: LSING Koruma (Nötr koruması için akım trafosu ayrıca sipariş edilmelidir)

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

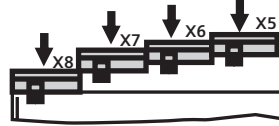
-- Mevcut değil

□ Opsiyonel



SENTRON WL AÇIK TİP OTOMATİK ŞALTERLER 6300 A'e KADAR

Gerekli olan kumanda devresi fişi ve prizi sayısının belirlenmesi



Kumanda devresi fişi ve prizi sayısını etkileyen faktörler:

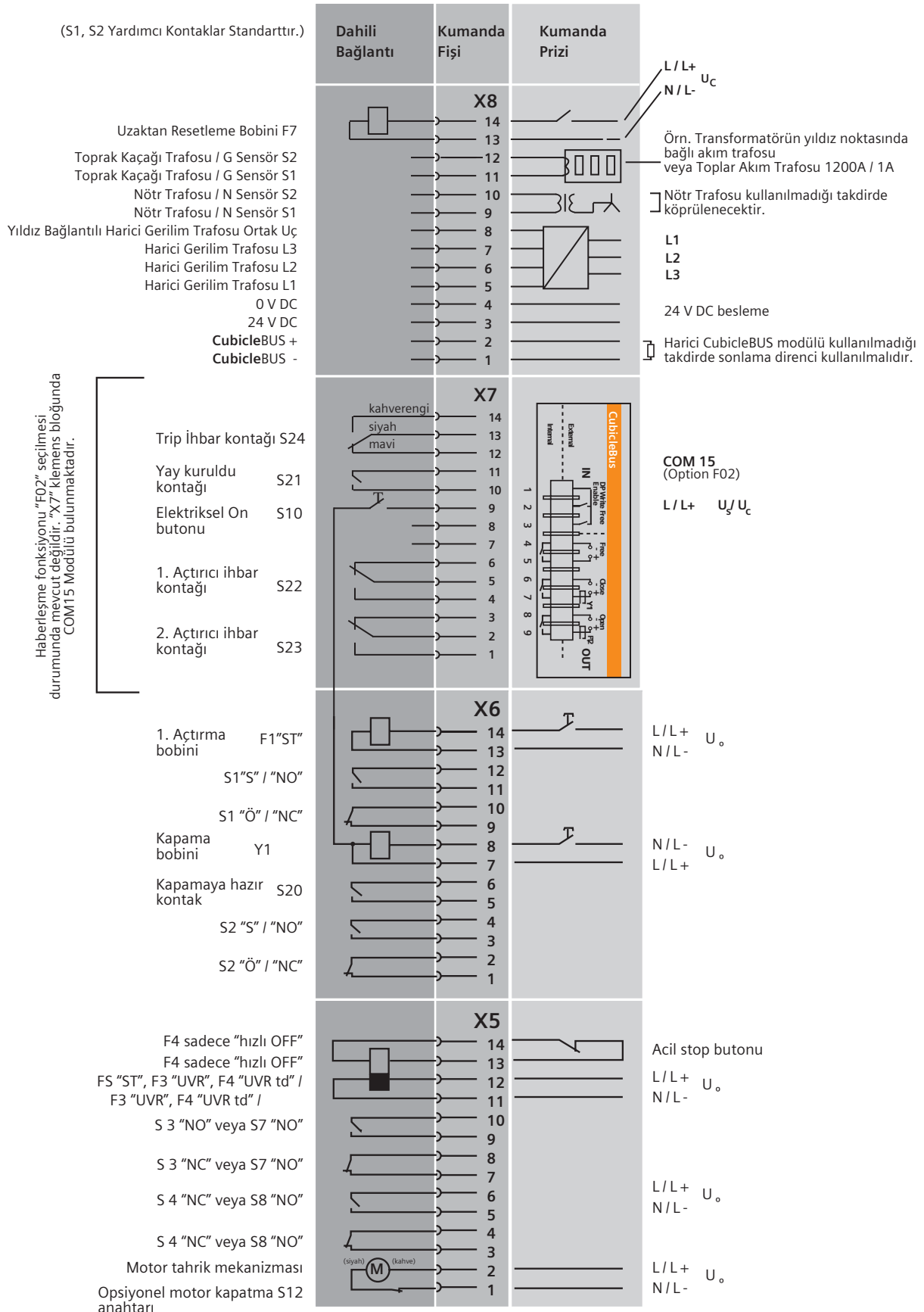
- Tahrir türü
- Elektronik aşırı akım açtırıcısının gerilim trafolu olup olmayışı
- Yardımcı açtırıcı türü ve sayısı
- Haberleşme bağlantısı COM15

	Kumanda soketi sayısı	Soket
a İlk kumanda devresi prizi X6 her zaman gereklidir.	1	X6
b Tahrir türü		
b1 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrir mekanik kapama	0	
b2 Ön kurma yaylı mekanik elle tahrir mekanik ve elektriki kapama	0	X6
b3 Yay kurmalı motor tahrirli mekanik ve elektriki kapama	+1	X5
c Aşırı akım açtırıcısı tipi		
c1 ETU15B, ETU25B, ETU27B aşırı akım açtırıcısı	0	
c2 ETU45B, ETU55B, ETU76B (dahili CubicleBUS)	+1	X8
N-iletkeninde aşırı akım koruması ve toprak kaçığı 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 • Elektriki ON butonu S10 • 1. ve 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 + S23		
g Opsiyonel ihbar fonksiyonları / aksesuar		
g1 Trip ihbar kontağı S24 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür)	+1	X7
g2 Yay kuruldu kontağı S21 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g3 Elektr. ON but. S10 sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1 veya g2 seçilmediyse gereklidir	+1	X7
g4 1. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S22 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2 veya g3 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g5 2. yardımcı açtırıcı üzerindeki ihbar kontağı S23 (sadece f2 seçilmediyse mümkündür, g1, g2, g3 veya g4 seçilmediyse gereklidir)	+1	X7
g6 Kapamaya hazır kontak S20	0	X6
g7 Motoru devreden çıkarma şalteri S12 (sadece motor tahriri seçildiğinde mümkündür)	0	X5
g8 Uzaktan resetleme bobini F7 (c2 seçilmediyse gereklidir)	+1	X8
h Kumanda devresi soketi toplam sayısı	(maks. 4)	

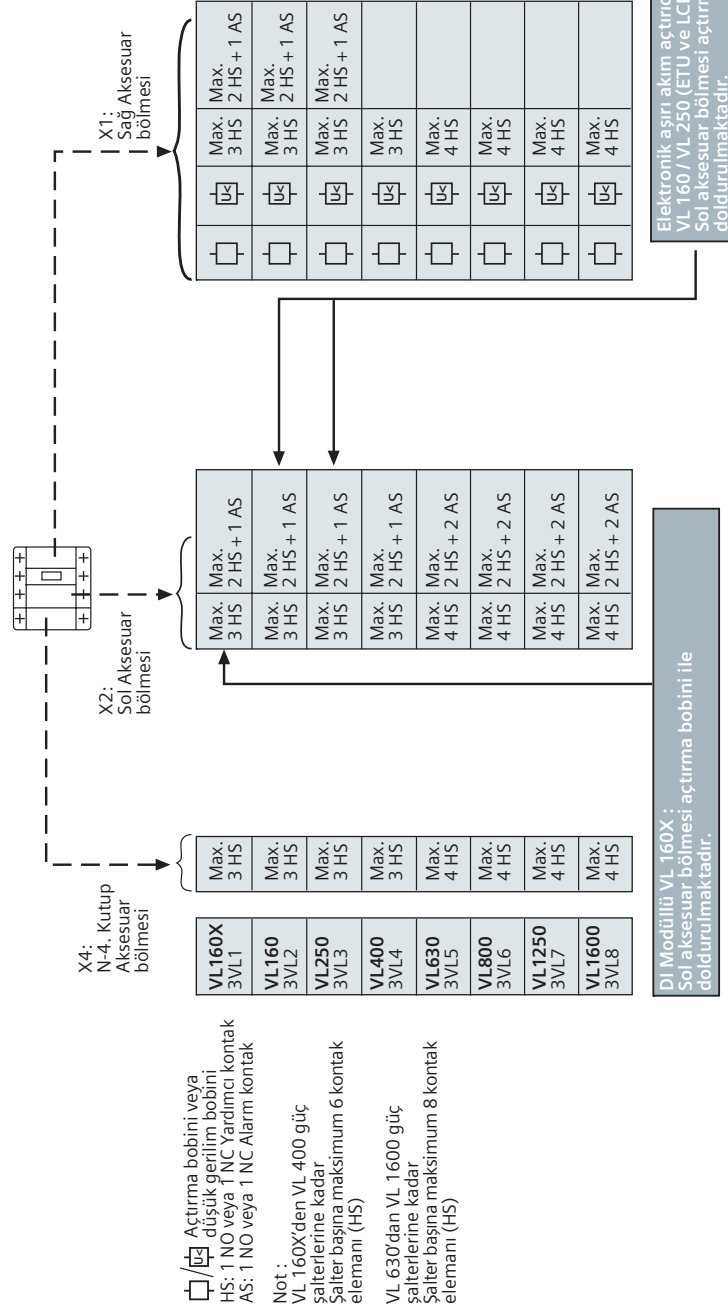
Not : 3WL Şalter bağlantı şeması için Sayfa 136'a bakınız.

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

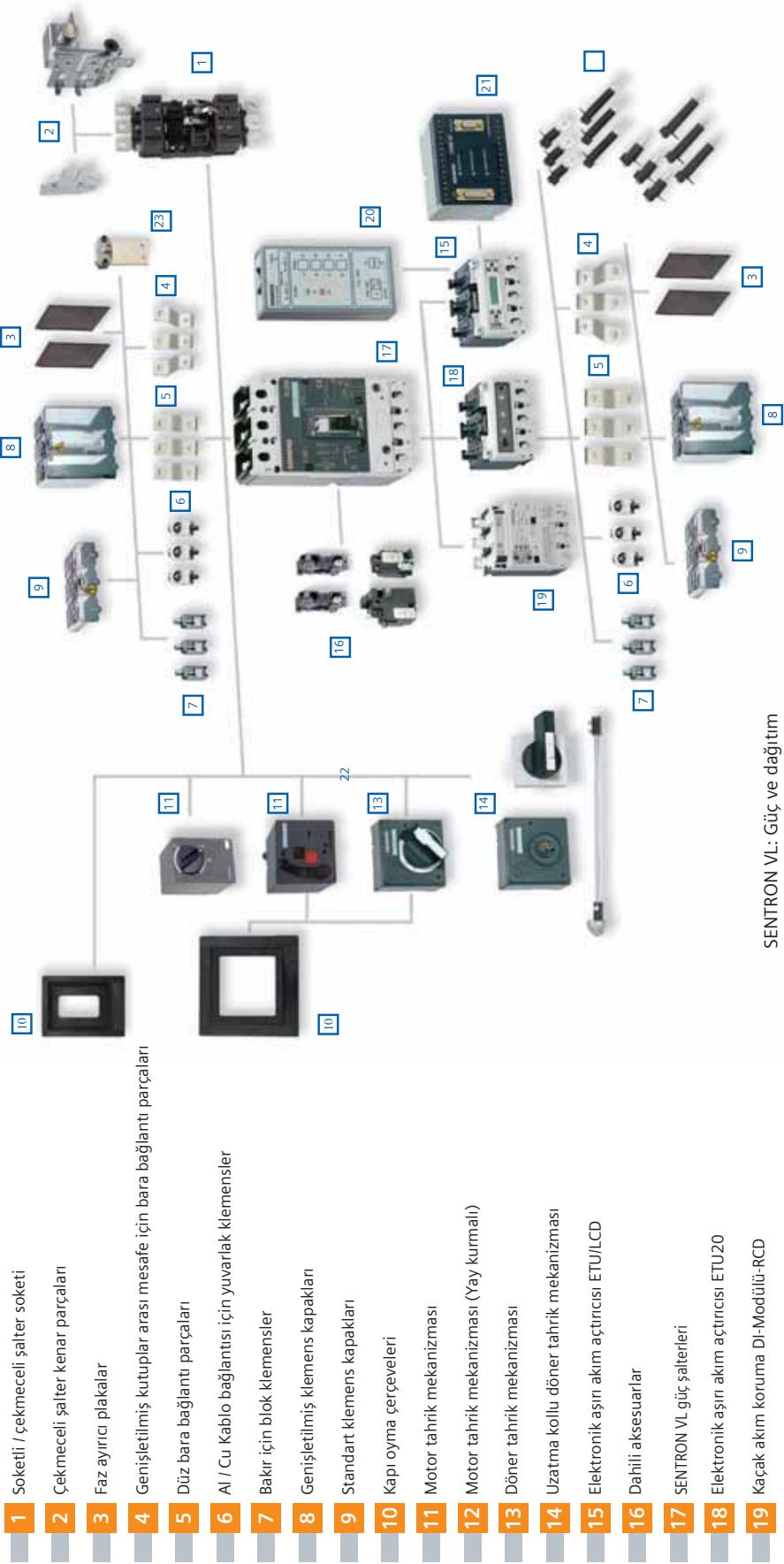


Seçime Bağlı Aksesuarlara Sahip SENTRON VL G Şalterleri

Siemens'in yeni kompakt tip güç şalterleri ile hayatınızı kolaylaştıran avantajları yakalayın:

- 16A'dan 1600 A'ya kadar komple bir seri,
- 40/45/50KA-70KA-100KA kısa devre kesme kapasitesi,
- Kompakt ve yer tasarrufu sağlayan ölçüler,
- İzole edilmiş yuvalara basıt aksesuar montaj (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 kabloaj imkanı,

Saymadığımız daha bir çok özellik için bizi arayınız.



SENTRON VL: G ve dağıtım sistemleri için. aynı anda maliyetten tasarruf sağlayan tam uyumlu çözümler sunar.

- 1 Soketi / çekmeceli şalter soketi
- 2 Çekmeceli şalter kenar parçaları
- 3 Faz ayırıcı plakalar
- 4 Genişletilmiş kutuplar arası mesafe için bara bağlanti parçaları
- 5 Düz bara bağlanti parçaları
- 6 Al / Cu Kablo bağlantisı için yuvarlak klemensler
- 7 Bakır için blok klemensler
- 8 Genişletilmiş klemens kapakları
- 9 Standart klemens kapakları
- 10 Kapı oyma çerçevesi
- 11 Motor tahrik mekanizması
- 12 Motor tahrik mekanizması (Yay kurlalı)
- 13 Döner tahrik mekanizması
- 14 Uzatma kollu döner tahrik mekanizması
- 15 Elektronik aşırı akım açtncısı ETU/LCD
- 16 Dahili aksesuarlar
- 17 SENTRON VL g şalterleri
- 18 Elektronik aşırı akım açtncısı ETU20
- 19 Kaçak akım koruma DI-Modülü-RCD
- 20 Elektronik açtncılar için elle test cihazı
- 21 COM 10 PROFIBUS Modülü
- 22 Arkadan bağlanti parçaları -düz ve yuvarlak
- 23 Esnek bakır bara için bağlanti parçası

SİPARİŞ NUMARALARI İNDEKSİ

Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa	Sipariş No.	Sayfa
3		4		7	
3KA	79	4AC	16	7KM	84, 85
3KC	75	4AJ	82	7KT	15,85
3KL	79	4AV	103	7LF	15
3KX	80	4AX	103	7PV	104
3LF	88, 89	4EP	82		
3LD	86, 87	4EU	82	8	
3NA3	17, 78	4RB	81	8GF	112
3NA6	17	4RX	82	8GK	112-113
3NE	18			8US	8, 36
3NH	17	5		8WA	110-111
3NP	78	52..	83	8WD	101
3NW	8, 9	5SB	19		
3NX	16	5SC	19	B	
3RA	39-41	5SD	12, 13	B44	83
3RB	35, 36	5SE	9		
3RE	37	5SF	19	G	
3RF	48, 49	5SG	9	G...	122-123
3RH	28, 32	5SH	19		
3RK	43-46	5SL6	4, 5	L	
3RN	106	5SM	11	LZS	109
3RP	104	5SP	1-3, 6	LZX	109
3RS	102, 106	5SQ	1-3		
3RT	20,25,26,31,33,82	5ST0	16	K	
3RU	36	5ST1	7, 111	K...	122
3RX9	45	5ST2	7, 8		
3RV	21,22,38,39	5ST3	7	Q	
3RW	47-48	5SU	11	Q...	122-123
3SB1	91-93,100	5SV	58		
3SB2	98	5SW	11	R	
3SB3	90,94-97	5SX2	4-5	R...	120-121
3SE2	99,100,108	5SX4	6		
3SE5	107	5SX9	8	S	
3SE29	100	5SY	6, 7	S...	121-123
3SE7	99	5TA	114		
3SX1	91,95,97,99	5TC	114	V	
3SX3	108	5TD	114		
3TF2	27	5TE	10, 15		
3TF4	24, 26	5TG	10, 114		
3TF5	24	5TT13	15		
3TF6	24	5TT39	14		
3TG	27	5TT4	14		
3TH2, 3TH4	28	5TT5	14		
3TK	24, 100	5UB	114		
3TX	29,30,102	5WG	116-119		
3TY	29, 30	5SV8	58		
3UA5	34, 35				
3UA6	35				
3UA7	27				
3UF	42				
3UG	58, 105				
3UL	58	6			
3UW	35	6GK	45		
3VL	50-58				
3VT	59-66				
3WL	67-73				
3WX	74				
3WT	77				
3ZS	42,85,73				

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 teknolojimiz, 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