

2023 / 1 Fiyat Listesi



Sigma
elektrik

www.sigmaelektrik.com



Biz Sigma'yız

Markamız Milli Teknolojimiz Evrensel!

⚡ SİGMA ELEKTRİK hem Türkiye'de hem de dünya pazarlarında daha güçlü bir yapıda olması için ARGE, ÜRGE, Ürün Yönetimi, Pazarlama ve Marka Yönetimi alanlarında, müşteri odaklı faaliyetlerine devam etmektedir. Yurtiçindeki ve yurtdışındaki iş ortaklarından aldıkları destek ile marka bilinirliğini, marka imajını, marka farkındalığını, üretim kapasitesini ve ürün çeşitliliğini arttırmaktadır. SİGMA ELEKTRİK paydaşlarından aldığı bu güven, memnuniyet ve olumlu geri bildirimler ile fabrikasını büyütmede, çalışan sayısını arttırmaya devam etmektedir.


⚡ ÜNLÜ GRUP 1992 yılından beri İstanbul – Sancaktepe'de 26.000 metrekare alanda faaliyet gösteren, üretim tesisinde 1.500'ü aşkın çalışanı ile tekstil, inşaat, elektrik ve dış ticaret sektörlerinde üretim ve ihracat yaparak Türk ekonomisine katkı yapmaktadır. 1993 yılında otomatik sigorta üretimi faaliyetleri ile elektrik sektörüne giriş yapan SİGMA ELEKTRİK 2009 yılından beri ÜNLÜ GRUP bünyesinde İstanbul - Sancaktepe'deki fabrikasında 200'ü aşkın uzman kadrosu ile faaliyetlerini gerçekleştirmeye devam etmektedir.

⚡ SİGMA ELEKTRİK yerli üretimi ile hem Türkiye'ye hem de Dünya pazarlarına hizmet vermektedir. SİGMA ELEKTRİK uzman kadrosunun vermiş olduğu güç ile Türkiye'nin yedi bölgesindeki yaygın bayi yapılanmasıyla; Avrupa, Asya, Amerika ve Afrika kıtalarındaki, 82 ülkede bulunan distribütörleri ile beraber Alçak Gerilim Şalt Ürünleri sektöründe; Alçak Gerilim Devre Kesicileri, Otomatik Sigortalar, Alçak Gerilim Akım Transformatörleri, Alçak Gerilim Kontaktörleri, Kaçak Akım Koruma Şalterleri, Sigortalı Yük Ayırıcıları ve NH Sigortalar başta olmak üzere çeşitli AG Koruma ve Ölçü Cihazlarıyla hizmet vermektedir.

⚡ SİGMA ELEKTRİK başta TSE olmak üzere, ürünleri ile ilgili çeşitli kalite belgelerine sahip olup, uluslararası sertifikalardan ASTA'yı da alarak kalite belgelerini genişletmiştir. Bu belgelere ek olarak; SİGMA ELEKTRİK tüm iş süreçlerini ISO9000 kalite güvencesi altında gerçekleştirmektedir. SİGMA ELEKTRİK'in birinci önceliği kalite ve müşteri memnuniyetidir. Bundan dolayı, tüm girdi hammadde ürünleri ilk aşamadan itibaren fabrika bünyesinde bulunan ve son teknoloji test cihazlarını barındıran laboratuvarında, uluslararası standartlar göz önünde bulundurularak ilgili testlerden geçer not aldığı takdirde, üretime sevk edilmektedir. Yine aynı şekilde üretim süreçlerinin tüm safhasını oluşturulan kalite kriterleri ile proses kontrolleri takip edilmekte ve son olarak yükleme öncesi ürünlerin kalite kontrolleri yapılarak müşteriye sevk edilmektedir.



SİGMA ELEKTRİK TANITIM FİLMİ

 "youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir,
yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.



Termik Röleler ————— **47**

Termik Röleler	47
Termik Röle Ray Montaj Adaptörleri	47
Mini Termik Röle Ray Montaj Adaptörü	47
Mini Kontaktörler İçin Mini Termik Röleler	48

Motor Koruma Şalterleri ————— **49**

Termik Manyetik Karakteristikli Motor Koruma Şalterleri	49
Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler	49
Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar	50

Akım Transformatörleri ————— **51**

Simit Tip Akım Transformatörleri	51
Mini Akım Transformatörleri	52
Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)	53
Mühürlü Tip Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)	55
Akım Transformatörleri - Sınıf: 1 (cl: 1)	56
Akım Transformatörleri - Sınıf: 3 (cl: 3)	56
Açılabilir Tip Akım Transformatörleri	56

Modüler Ürünler ————— **57**

Ledli Ray Tipi Sinyal Lambaları	57
Ledli Sinyal Lambaları	57
Ledli Fonksiyon Göstergeli Sinyal Lambaları	57
Silindirik (Kartuş) Sigortalar	58
Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvaları	58
Darbe Akım Anahtarı	59
Ray Tipi Topraklı Pano Prizi	59
Yük Ayırıcı Anahtarlar (Koruma yapmaz)	59

Paket (Pako) Şalterler ————— **60**

0 -1 Açma - Kapama Şalterleri	60
Ölçü Komütatörleri	60
1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler	60
Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri	60

Röleler ve Dijital Ölçü Aletleri ————— **61**

Röleler	61
Mekanik Zaman Saati (DIN Rayına monte edilebilen)	61
Dijital Ölçü Aletleri	61

DC Ürünler ————— **62**

DC AG Devre Kesicileri	62
DC Alçak Gerilim Parafudrları	62
DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları	62
10×38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar	62
DC Otomatik Sigortalar - 10 kA	63

KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ ————— **64**
Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri ————— **67**

230V Monofaze Silindir Tip Kondansatörler	67
400V / 415V / 440V Trifaze Silindir Tip Kondansatörler	67
525V Ağır Hizmet Kondansatörleri	67
Reaktif Güç Kontrol Röleleri	68
SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücüler	68
Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler	68

Tek Fazlı ve Üç Fazlı Şönt Reaktörler ————— **69**

Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler	69
Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler	69

Kompanzasyon Kontaktörleri - NH Sigortalar — **70**





Kompanzasyon Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC	70
Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)	70

Akım Transformatörleri - Yük Ayırıcılar ————— **71**

Kompanzasyon Sistemleri için Akım Transformatörleri	71
Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar	71
Kompanzasyon Ürünler Seçimi	71





Referanslar ————— **72**
Notlar ————— **74**

3 KA / SND 3000

Ürün	Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	3SM102B	3SM102C	2	12	240	6,13 \$
		3SM104B	3SM104C	4	12	240	6,13 \$
		3SM106B	3SM106C	6	12	240	4,56 \$
		3SM110B	3SM110C	10	12	240	4,56 \$
		3SM116B	3SM116C	16	12	240	4,56 \$
		3SM120B	3SM120C	20	12	240	4,56 \$
		3SM125B	3SM125C	25	12	240	4,56 \$
		3SM132B	3SM132C	32	12	240	5,38 \$
		3SM140B	3SM140C	40	12	240	5,96 \$
		3SM150B	3SM150C	50	12	240	6,91 \$
3SM163B	3SM163C	63	12	240	6,98 \$		
	2P		3SM202C	2	6	120	17,17 \$
			3SM204C	4	6	120	17,17 \$
			3SM206C	6	6	120	14,23 \$
			3SM210C	10	6	120	14,23 \$
			3SM216C	16	6	120	14,23 \$
			3SM220C	20	6	120	14,23 \$
			3SM225C	25	6	120	14,23 \$
			3SM232C	32	6	120	15,39 \$
			3SM240C	40	6	120	15,67 \$
			3SM250C	50	6	120	18,63 \$
	3SM263C	63	6	120	19,34 \$		
	3P		3SM302C	2	4	80	23,62 \$
			3SM304C	4	4	80	23,62 \$
			3SM306C	6	4	80	19,07 \$
			3SM310C	10	4	80	19,07 \$
			3SM316C	16	4	80	19,07 \$
			3SM320C	20	4	80	19,07 \$
			3SM325C	25	4	80	19,07 \$
			3SM332C	32	4	80	21,22 \$
			3SM340C	40	4	80	22,89 \$
			3SM350C	50	4	80	28,18 \$
	3SM363C	63	4	80	28,58 \$		
	4P		3SM402C	2	3	60	32,23 \$
			3SM404C	4	3	60	32,23 \$
			3SM406C	6	3	60	26,62 \$
			3SM410C	10	3	60	26,62 \$
			3SM416C	16	3	60	26,62 \$
			3SM420C	20	3	60	26,62 \$
			3SM425C	25	3	60	26,62 \$
			3SM432C	32	3	60	30,58 \$
			3SM440C	40	3	60	31,34 \$
			3SM450C	50	3	60	37,50 \$
	3SM463C	63	3	60	38,37 \$		

Not: RoHS uygunluğuna sahip Otomatik Sigortalar için fiyat ve teslim süresi isteyiniz.






6 KA / SND 6000

Ürün	Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	6SM101B	6SM101C	1	12	240	6,38 \$
		6SM102B	6SM102C	2	12	240	6,37 \$
		6SM103B	6SM103C	3	12	240	6,37 \$
		6SM104B	6SM104C	4	12	240	6,37 \$
		6SM105B	6SM105C	5	12	240	6,37 \$
		6SM106B	6SM106C	6	12	240	4,70 \$
		6SM110B	6SM110C	10	12	240	4,70 \$
		6SM116B	6SM116C	16	12	240	4,70 \$
		6SM120B	6SM120C	20	12	240	4,70 \$
		6SM125B	6SM125C	25	12	240	4,70 \$
		6SM132B	6SM132C	32	12	240	5,59 \$
		6SM140B	6SM140C	40	12	240	6,19 \$
		6SM150B	6SM150C	50	12	240	7,52 \$
		6SM163B	6SM163C	63	12	240	7,66 \$
	2P		6SM202C	2	6	120	17,56 \$
			6SM204C	4	6	120	17,56 \$
			6SM206C	6	6	120	15,12 \$
			6SM210C	10	6	120	15,12 \$
			6SM216C	16	6	120	15,12 \$
			6SM220C	20	6	120	15,12 \$
			6SM225C	25	6	120	15,12 \$
			6SM232C	32	6	120	16,69 \$
			6SM240C	40	6	120	17,86 \$
			6SM250C	50	6	120	21,00 \$
			6SM263C	63	6	120	21,96 \$
	3P		6SM302C	2	4	80	24,09 \$
			6SM304C	4	4	80	24,09 \$
			6SM306C	6	4	80	19,49 \$
			6SM310C	10	4	80	19,49 \$
			6SM316C	16	4	80	19,49 \$
			6SM320C	20	4	80	19,49 \$
			6SM325C	25	4	80	19,49 \$
			6SM332C	32	4	80	22,46 \$
			6SM340C	40	4	80	24,06 \$
			6SM350C	50	4	80	32,37 \$
	6SM363C	63	4	80	35,96 \$		
	4P		6SM402C	2	3	60	34,54 \$
			6SM404C	4	3	60	34,54 \$
			6SM406C	6	3	60	28,05 \$
			6SM410C	10	3	60	28,05 \$
			6SM416C	16	3	60	28,05 \$
			6SM420C	20	3	60	28,05 \$
			6SM425C	25	3	60	28,05 \$
			6SM432C	32	3	60	30,99 \$
			6SM440C	40	3	60	32,98 \$
			6SM450C	50	3	60	41,45 \$
			6SM463C	63	3	60	43,82 \$

Not: RoHS uygunluğuna sahip Otomatik Sigortalar için fiyat ve teslim süresi isteyiniz.

Not: Otomatik Sigortalar kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 1P için 12'nin, 2P için 6'nın, 3P için 4'ün, 4P için 3'ün katları şeklindedir.





10 kA / SMD 10000 (TÜV onaylı)

	Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	1SMD102B	1SMD102C	2	12	240	9,65 \$
		1SMD104B	1SMD104C	4	12	240	9,65 \$
		1SMD106B	1SMD106C	6	12	240	8,55 \$
		1SMD110B	1SMD110C	10	12	240	8,55 \$
		1SMD116B	1SMD116C	16	12	240	8,55 \$
		1SMD120B	1SMD120C	20	12	240	8,55 \$
		1SMD125B	1SMD125C	25	12	240	8,55 \$
		1SMD132B	1SMD132C	32	12	240	8,99 \$
		1SMD140B	1SMD140C	40	12	240	9,43 \$
		1SMD150B	1SMD150C	50	12	240	9,73 \$
		1SMD163B	1SMD163C	63	12	240	10,17 \$
	2P		1SMD202C	2	6	120	22,24 \$
			1SMD204C	4	6	120	22,24 \$
			1SMD206C	6	6	120	23,14 \$
			1SMD210C	10	6	120	23,14 \$
			1SMD216C	16	6	120	23,14 \$
			1SMD220C	20	6	120	23,14 \$
			1SMD225C	25	6	120	23,14 \$
			1SMD232C	32	6	120	27,78 \$
			1SMD240C	40	6	120	28,81 \$
			1SMD250C	50	6	120	29,84 \$
			1SMD263C	63	6	120	30,73 \$
	3P		1SMD302C	2	4	80	34,01 \$
			1SMD304C	4	4	80	34,01 \$
			1SMD306C	6	4	80	29,62 \$
			1SMD310C	10	4	80	29,62 \$
			1SMD316C	16	4	80	29,62 \$
			1SMD320C	20	4	80	29,62 \$
			1SMD325C	25	4	80	29,62 \$
			1SMD332C	32	4	80	32,70 \$
			1SMD340C	40	4	80	34,21 \$
			1SMD350C	50	4	80	37,29 \$
			1SMD363C	63	4	80	39,14 \$
	4P		1SMD402C	2	3	60	42,69 \$
			1SMD404C	4	3	60	42,69 \$
			1SMD406C	6	3	60	41,81 \$
			1SMD410C	10	3	60	41,81 \$
			1SMD416C	16	3	60	41,81 \$
			1SMD420C	20	3	60	41,81 \$
			1SMD425C	25	3	60	41,81 \$
			1SMD432C	32	3	60	42,04 \$
			1SMD440C	40	3	60	43,92 \$
			1SMD450C	50	3	60	55,50 \$
			1SMD463C	63	3	60	57,32 \$

Not: RoHS uygunluğuna sahip Otomatik Sigortalar için fiyat ve teslim süresi isteyiniz.

Not: Otomatik Sigortalar kutu bazlı sipariş alınır ve sevki edilir. Sipariş miktarı 1P için 12'nin, 2P için 6'nın, 3P için 4'ün, 4P için 3'ün katları şeklindedir.


80-100-125A Otomatik Sigortalar 6 kA / SLD 6000

Ürün	Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	6SL180C	80	1	120	25,50 \$
		6SL100C	100	1	120	25,66 \$
		6SL112C	125	1	120	27,87 \$
	2P	6SL280C	80	1	60	52,26 \$
		6SL200C	100	1	60	61,34 \$
		6SL212C	125	1	60	65,76 \$
	3P	6SL380C	80	1	40	78,47 \$
		6SL300C	100	1	40	80,29 \$
		6SL312C	125	1	40	86,61 \$
	4P	6SL480C	80	1	30	104,68 \$
		6SL400C	100	1	30	105,71 \$
		6SL412C	125	1	30	116,37 \$



80-100-125A Otomatik Sigortalar 10 kA / SLD 10000

Ürün	Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	1SL180C	80	1	120	27,38 \$
		1SL100C	100	1	120	29,84 \$
		1SL112C	125	1	120	32,92 \$
	2P	1SL280C	80	1	60	57,32 \$
		1SL200C	100	1	60	71,84 \$
		1SL212C	125	1	60	78,83 \$
	3P	1SL380C	80	1	40	82,64 \$
		1SL300C	100	1	40	89,31 \$
		1SL312C	125	1	40	96,82 \$
	4P	1SL480C	80	1	30	110,43 \$
		1SL400C	100	1	30	117,08 \$
		1SL412C	125	1	30	128,80 \$

4.5 kA Nötr Kesmeli (18 mm Genişlik) 1P+N Otomatik Sigortalar

Ürün	Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P+N	4SN106C	6	12	240	9,03 \$
		4SN110C	10	12	240	9,03 \$
		4SN116C	16	12	240	9,03 \$
		4SN120C	20	12	240	9,03 \$
		4SN125C	25	12	240	9,03 \$
		4SN132C	32	12	240	9,35 \$

Aksesuarlar

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Özellikler	Kutu Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SNAB	SNAB220	AC-DC 110-400 V açırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	12,25 \$
		SNAB024	AC-DC 24-48 V açırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	12,25 \$
	SEYK	SEYK011	1NO+1NC yardımcı kontak (SND 3000-SND 6000-SMD 10000 için)	1	10,61 \$
	SLDYK	SLDYK011	1NO+1NC yardımcı kontak (Ith:3 A, 415 V AC) (SLD6000-SLD10000 için)	1	16,36 \$
	SMDAB	SMDAB	110-415 V AC / 110-220 V DC Açırma bobini (SMD 10000 için)	1	21,09 \$
	SMDAK	SMDAK	1NO+1NC alarm kontak (Ith:4 A, 250 V AC) (SMD 10000 için)	1	10,55 \$
	SMEK	SMEK	Emniyet kilidi (tüm tipler için ortak kullanım)*	1	4,67 \$
	RD1	SMDRD1	Motor mekanizması (1 kutuplu SMD 10000 için)	1	120,38 \$
	RD2	SMDRD2	Motor mekanizması (2 kutuplu SMD 10000 için)	1	120,38 \$
	RD3	SMDRD3	Motor mekanizması (3 kutuplu SMD 10000 için)	1	120,38 \$
	RD4	SMDRD4	Motor mekanizması (4 kutuplu SMD 10000 için)	1	120,38 \$


Not: SMEK emniyet kilit fiyatına asma kilit dahil değildir.

Not: Tip değişikliğinden dolayı yardımcı kontak siparişleriniz için lütfen satış temsilciniz ile iletişime geçiniz


HANGİ TİP SİGMA KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİNİ SEÇMELİYİM?

		
<p>AC TİPİ</p>  <p>Alternatif kaçak akım (AC)</p>	<p>A TİPİ</p>  <p>Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım</p>	<p>B TİPİ</p>  <p>Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım, Yüksek frekanslı alternatif akım</p>
<p>SHM - SGM - SDM Serisi kaçak akım koruma şalterleri</p>	<p>SFM Serisi kaçak akım koruma şalterleri</p>	<p>SKM Serisi kaçak akım koruma şalterleri</p>
<p>Rezistif yükler, Klasik aydınlatma, Elektrikli ısıtıcılar, Asansör bulunmayan klasik aydınlatmalı konutlar</p>	<p>LED sürücüler ve Dimmerler, Yürüyen merdivenler, Asansörler, Asansörlü ve Led aydınlatmalı konutlar</p>	<p>AC/DC motor sürücüler, Fotovoltaik tesisler, UPS, Frekans dönüştürücüler, Elektrikli araç şarj istasyonu</p>
   	   	    <p>TRAFO</p> <p>AC SÜRÜCÜ FREKANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ</p> <p>İNVERTER</p> <p>MOTOR</p> <p>YÜK</p>

Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 6 kA (TÜV Onaylı)


	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SHM-2	SHM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	100	33,71 \$
		SHM2032030	32					100	33,71 \$
		SHM2040030	40					100	33,71 \$
		SHM2050030	50					100	37,61 \$
		SHM2063030	63					100	38,28 \$
		SHM2080030	80					100	53,99 \$
		SHM2100030	100					100	56,34 \$
	SHM-2	SHM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	100	33,71 \$
		SHM2032300	32					100	33,71 \$
		SHM2040300	40					100	33,71 \$
		SHM2050300	50					100	37,61 \$
		SHM2063300	63					100	38,28 \$
		SHM2080300	80					100	53,99 \$
		SHM4025030	25					4P	Hayat Koruma Eşikli
SHM4032030	32	50	48,83 \$						
SHM4040030	40	50	48,83 \$						
SHM4050030	50	50	52,54 \$						
SHM4063030	63	50	53,99 \$						
SHM4080030	80	50	74,08 \$						
SHM4100030	100	50	74,65 \$						
SHM-4	SHM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	50	48,83 \$	
	SHM4032300	32					50	48,83 \$	
	SHM4040300	40					50	48,83 \$	
	SHM4050300	50					50	52,54 \$	
	SHM4063300	63					50	53,99 \$	
	SHM4080300	80					50	74,08 \$	
	SHM4100300	100					50	74,65 \$	
	SDM 2 (Gecikmeli)	SDM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	100	64,55 \$
		SDM2040300	40					100	64,55 \$
		SDM2063300	63					100	67,79 \$
		SDM2080300	80					100	77,56 \$
	SDM 4 (Gecikmeli)	SDM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	50	88,64 \$
		SDM4040300	40					50	88,64 \$
		SDM4063300	63					50	91,94 \$
		SDM4080300	80					50	114,38 \$

KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?



 "youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir, yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.



Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 10 kA

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SGM-2	SGM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	100	44,08 \$
		SGM2032030	32					100	44,08 \$
		SGM2040030	40					100	44,08 \$
		SGM2063030	63					100	46,29 \$
		SGM2080030	80					100	63,92 \$
		SGM2100030	100					100	65,43 \$
		SGM2125030	125					100	95,68 \$
		SGM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	100	44,08 \$
		SGM2032300	32					100	44,08 \$
		SGM2040300	40					100	44,08 \$
		SGM2063300	63					100	46,29 \$
		SGM2080300	80					100	63,92 \$
		SGM2100300	100					100	65,43 \$
		SGM2125300	125					100	91,14 \$
	SGM-4	SGM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	50	55,69 \$
		SGM4032030	32					50	60,76 \$
		SGM4040030	40					50	60,76 \$
		SGM4063030	63					50	63,98 \$
		SGM4080030	80					50	79,20 \$
		SGM4100030	100					50	79,96 \$
		SGM4125030	125					50	117,24 \$
		SGM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	50	55,69 \$
		SGM4032300	32					50	60,76 \$
		SGM4040300	40					50	60,76 \$
		SGM4063300	63					50	63,98 \$
		SGM4080300	80					50	79,20 \$
		SGM4100300	100					50	79,96 \$
		SGM4125300	125					40	115,79 \$

KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?



 "youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir,
yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.




Kaçak Akım Koruma Şalterleri (A Tipi) 10 kA

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)				
	SFM-2	SFM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	100	53,57 \$				
		SFM2040030	40					100	53,57 \$				
		SFM2063030	63					100	55,99 \$				
			SFM-4	SFM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	100	53,57 \$		
				SFM2040300	40					100	53,57 \$		
				SFM2063300	63					100	55,99 \$		
					SLM-2 (Gecikmeli)	SFM2080300	80	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	100	81,54 \$
						SFM2100300	100					100	89,12 \$
SFM4025030	25					4P	Hayat Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)					30 mA	Gecikmesiz
SFM4040030	40							50	70,57 \$				
SFM4063030	63							50	72,63 \$				
	SLM-4 (Gecikmeli)	SFM4080030	80			4P	Yangın Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	50	99,79 \$		
		SFM4100030	100							50	103,58 \$		
		SFM4025300	25							4P	Yangın Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz
		SFM4040300	40	50	70,57 \$								
		SFM4063300	63	50	72,63 \$								
			SLM-2 (Gecikmeli)	SFM4080300	80	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	100	99,79 \$		
				SFM4100300	100					100	103,58 \$		
				SLM2025300	25					2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)
SLM2040300	40			100	84,31 \$								
SLM2063300	63			100	87,46 \$								
	SLM-4 (Gecikmeli)	SLM2080300	80	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	100	95,31 \$				
		SLM2100300	100					100	96,00 \$				
		SLM4025300	25					4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	50	106,04 \$
		SLM4040300	40	50	106,04 \$								
		SLM4063300	63	50	109,07 \$								
	SLM-4 (Gecikmeli)	SLM4080300	80	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Min. 130 ms (selektivite sağlar)	50	119,87 \$				
		SLM4100300	100					50	121,52 \$				

Kaçak Akım Koruma Şalterleri (B Tipi) 10 kA

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SKM-2	SKM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	100	377,94 \$
		SKM2040030	40					100	377,94 \$
		SKM2063030	63					100	377,94 \$
		SKM2025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	100	377,94 \$
		SKM2040300	40					100	377,94 \$
		SKM2063300	63					100	377,94 \$
	SKM-4	SKM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	50	528,00 \$
		SKM4040030	40					50	528,00 \$
		SKM4063030	63					50	528,00 \$
		SKM4025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	50	528,00 \$
		SKM4040300	40					50	528,00 \$
		SKM4063300	63					50	528,00 \$


Kaçak Akım Koruma Şalteri Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi

Ürün	Tip kodu	Sipariş Kodu	Anma Besleme Gerilim (V)	Fonksiyon	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCRC-03	SCRC03	230	1. kapama süresi: 10 saniye 2. kapama süresi: 60 saniye 3. kapama süresi 300 saniye Yardımcı kontak çıkışı.	100	157,36 \$

Not: Farklı özelliklere sahip yeniden kapama ünitesi için irtibata geçiniz.

Not: SHM tip kaçak akım koruma şalterleri ile uyumludur.


Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı

Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı Karakteristikleri			Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
	Kaçak akım test kademeleri	15, 30, 50, 100, 150, 300 mA - ayarlanabilir :	SCT-100	306,63 \$
	Trip zamanı ölçümü	15, 30, 50, 100, 150, 300 mA de ms cinsinden trip zamanı ölçümü		
	Test için max sinyal uygulama süresi	1000ms		
	Faz Ölçümü	Kontrol edilecek prizde enerji olup olmadığının ekranda ve PWR led ışığı ile görülebilir		
	Ürünün çalışma gerilimi	230VAC		
	Ekran	2x8 LCD ekran		
	Pil ömrü	Ürün 9V şarjlı pili ile 1500 adet ölçüm yapabilir		

Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar (AC Tip) (C koruma eğrisi)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Anma Kaçak Akımı (IΔn)	Kesme Kapasitesi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SRM-2	SRM2006030	2P	6	30mA	6 kA	100	54,63 \$
		SRM2010030		10		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2016030		16		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2020030		20		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2025030		25		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2032030		32		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2040030		40	6 kA	100	54,63 \$	
		SRM2006300		6	300mA	6 kA	100	54,63 \$
		SRM2010300		10		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2016300		16		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2020300		20		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2025300		25		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2032300		32		6 kA	100	54,63 \$
		SRM2040300		40	6 kA	100	54,63 \$	

Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar (Kablolu, AC Tip) (C koruma eğrisi)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Anma Kaçak Akımı (IΔn)	Kesme Kapasitesi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SRE-2	SRE2006030	2P	6	30mA	6 kA	100	56,27 \$
		SRE2010030		10		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2016030		16		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2020030		20		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2025030		25		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2032030		32		6 kA	100	57,79 \$
		SRE2040030		40	6 kA	100	57,79 \$	
		SRE2006100		6	100mA	6 kA	100	56,27 \$
		SRE2010100		10		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2016100		16		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2020100		20		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2025100		25		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2032100		32		6 kA	100	57,79 \$
		SRE2040100		40	6 kA	100	57,79 \$	
		SRE2006300		6	300mA	6 kA	100	56,27 \$
		SRE2010300		10		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2016300		16		6 kA	100	56,27 \$
		SRE2020300		20		6 kA	100	56,27 \$
SRE2025300	25	6 kA	100	56,27 \$				
SRE2032300	32	6 kA	100	57,79 \$				
SRE2040300	40	6 kA	100	57,79 \$				




Alçak Gerilim Parafudrları



Tip	Sipariş Kodu	Tanım	Kutup Sayısı	Uc (V) AC	Iimp	I _{max} (kA)	I _n (kA)	U _p (kV)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SP1-B100	SP1-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	1	255	50 (10/350µs)	-	100 (8/20µs)	2.5	80	94,61 \$
SP4-B100	SP4-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	4	255	50 (10/350µs)	-	100 (8/20µs)	2.5	32	331,14 \$
SP4-BC100	SP4-BC100	Tip 1+Tip 2 B-C sınıfı sayaç öncesi kullanım	4	385	12,5 (10/350µs)	100 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.6	32	312,68 \$
SP1-C040	SP1-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	1	275	-	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	120	31,78 \$
SP2-C040	SP2-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	2	275	-	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	80	69,35 \$
SP3-C040	SP3-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	3	275	-	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	75	104,02 \$
SP4-C040	SP4-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	4	275	-	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	32	127,19 \$
SP1-D005	SP1-D005	Tip 3 D sınıfı sayaç sonrası kullanım	1	275	-	5 (8/20µs)	3 (8/20µs)	1.6	120	25,20 \$
SP1-C040K	SP1-C040K	C Tipi parafudr için yedek kartuş	1	275	-	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4		24,06 \$

Not: AG Parafudrlar Tip 1 (B sınıfı) hariç hata sinyal kontağı ile birlikte sevk edilir.

Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)

Ürün	Tip	Sipariş Kodu	Tanım	Kutup Sayısı	U _n (V) DC	I _{max} (kA)	I _n (kA)	U _p (V)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SP1-D003	SP1-D003	Ethernet hatları, IP kameraları, DATA hatları, Server ekipmanları ve sistemleri, Intranet koruma	1	48VDC	10	3	≤100	120	91,89 \$




3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
 	Termik Sabit - Manyetik Sabit	A160	3A160020	20	Sabit	10xIn	25	B0160AB230AC	6	110,78 \$
			3A160025	25	Sabit	10xIn	25		6	110,78 \$
			3A160032	32	Sabit	10xIn	25		6	110,78 \$
			3A160040	40	Sabit	10xIn	25		6	110,78 \$
			3A160050	50	Sabit	10xIn	25		6	110,78 \$
			3A160063	63	Sabit	10xIn	25		6	113,77 \$
			3A160080	80	Sabit	10xIn	25		6	116,82 \$
			3A160100	100	Sabit	10xIn	25		6	117,84 \$
			3A160125	125	Sabit	10xIn	25		6	120,87 \$
		3A160160	160	Sabit	10xIn	25	6	140,97 \$		
		A250	3A250200	200	Sabit	10xIn	36	B0250AB230AC	6	196,18 \$
			3A250250	250	Sabit	10xIn	36		6	206,02 \$
		A400	3A400315	315	Sabit	10xIn	36	K0630AB230AC	2	653,32 \$
			3A400400	400	Sabit	10xIn	36		2	669,52 \$
		A630	3A630500	500	Sabit	10xIn	36	K0630AB230AC	2	881,38 \$
			3A630630	630	Sabit	10xIn	36		2	892,70 \$

Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.





3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
  	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B160	3B160025	25	20-25	10xIn	25	B0160AB230AC	8	115,91 \$
			3B160032	32	25-32	10xIn	25		8	115,91 \$
			3B160040	40	32-40	10xIn	25		8	115,91 \$
			3B160050	50	40-50	10xIn	25		8	115,91 \$
			3B160063	63	50-63	10xIn	25		8	120,69 \$
			3B160080	80	63-80	10xIn	25		8	120,69 \$
			3B160100	100	80-100	10xIn	25		8	121,60 \$
			3B160125	125	100-125	10xIn	25		8	125,53 \$
			3B160160	160	125-160	10xIn	25		8	144,78 \$
		B250	3B250200	200	160-200	10xIn	36	B0250AB230AC	4	202,70 \$
			3B250250	250	200-250	10xIn	36		4	230,79 \$
		K160	3K160025	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	205,76 \$
			3K160032	32	23-32	10xIn	36		6	205,76 \$
			3K160040	40	28-40	10xIn	36		6	205,76 \$
			3K160050	50	35-50	10xIn	36		6	205,76 \$
			3K160063	63	44-63	10xIn	36		6	205,76 \$
			3K160080	80	56-80	10xIn	36		6	205,76 \$
			3K160100	100	70-100	10xIn	36		6	205,76 \$
3K160125	125		88-125	10xIn	36	6	214,33 \$			
3K160160	160	112-160	10xIn	36	6	240,09 \$				

Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)		
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250	3K250063	63	44-63	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	261,92 \$	
			3K250080	80	56-80	(5-10)xIn	36		6	261,92 \$	
			3K250100	100	70-100	(5-10)xIn	36		6	261,92 \$	
			3K250125	125	88-125	(5-10)xIn	36		6	261,92 \$	
			3K250160	160	112-160	(5-10)xIn	36		6	270,60 \$	
			3K250200	200	140-200	(5-10)xIn	36		6	279,34 \$	
			3K250250	250	175-250	(5-10)xIn	36		6	288,14 \$	
	K400	3K400315	315	250-315	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	570,46 \$		
		3K400400	400	315-400	(5-10)xIn	36		2	656,77 \$		
	K630	3K630500	500	400-500	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	822,11 \$		
3K630630		630	500-630	(5-10)xIn	36	2		935,57 \$			
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	M160	3M160040	40	32-40	10xIn	50	S0630AB230AC	8	239,11 \$	
			3M160050	50	40-50	10xIn	50		8	239,11 \$	
			3M160063	63	50-63	10xIn	50		8	239,11 \$	
			3M160080	80	63-80	10xIn	50		8	239,11 \$	
			3M160100	100	80-100	10xIn	50		8	239,11 \$	
			3M160125	125	100-125	10xIn	50		8	248,36 \$	
			3M160160	160	125-160	10xIn	50		8	271,40 \$	
				Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	M250	3M250063	63		44-63	(5-10)xIn	50
3M250080	80	56-80				(5-10)xIn	50	6	286,89 \$		
3M250100	100	70-100				(5-10)xIn	50	6	299,37 \$		
3M250125	125	88-125				(5-10)xIn	50	6	299,37 \$		
3M250160	160	112-160				(5-10)xIn	50	6	299,37 \$		
3M250200	200	140-200				(5-10)xIn	50	6	318,00 \$		
3M250250	250	175-250				(5-10)xIn	50	6	336,76 \$		
M400	3M400315	315		250-315	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	601,05 \$		
	3M400400	400		315-400	(5-10)xIn	50		2	682,61 \$		
M630	3M630500	500		400-500	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	850,80 \$		
	3M630630	630		500-630	(5-10)xIn	50		2	953,45 \$		
M800	3M800800	800		630-800	(5-10)xIn	50	A0800AB230AC	2	1.418,64 \$		
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	S250		3S250100	100	80-100	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	6	317,94 \$
				3S250125	125	100-125	(5-10)xIn	70		6	327,54 \$
			3S250160	160	125-160	(5-10)xIn	70	6		337,20 \$	
			3S250200	200	160-200	(5-10)xIn	70	6		342,00 \$	
			3S250250	250	200-250	(5-10)xIn	70	6		366,13 \$	
	S400	3S400315	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	916,74 \$		
		3S400400	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	952,36 \$		
	S630	3S630500	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.071,47 \$		
		3S630630	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	1.107,16 \$		
	S800	3S800800	800	630-800	(5-10)xIn	70	A0800AB230AC	2	1.425,85 \$		


Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.
Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

3 Kutuplu Elektronik Açırma Üniteli AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımları (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	U250	3U250040	40	16-40	(1,5-10)xIn	36	K0250AB230AC	6	452,91 \$
		3U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		6	460,45 \$
		3U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		6	481,77 \$
		3U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		6	529,96 \$
	U400	3U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	1.016,40 \$
	U630	3U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	1.165,77 \$
	U1600	3U160080	800	320-800	(1,5-10)xIn	70	U1600AB230AC	1	2.630,06 \$
		3U160010	1000	400-1000	(1,5-12)xIn	70		1	2.658,06 \$
		3U160012	1250	500-1250	(1,5-12)xIn	70		1	2.743,81 \$
		3U160016	1600	640-1600	(1,5-12)xIn	70		1	2.958,16 \$



Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımları (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	A160N	4A160020	20	Sabit	10xIn	25	B0160AB230AC	6	151,07 \$
		4A160025	25	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
		4A160032	32	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
		4A160040	40	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
		4A160050	50	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
		4A160063	63	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
		4A160080	80	Sabit	10xIn	25		6	157,37 \$
		4A160100	100	Sabit	10xIn	25		6	157,37 \$
		4A160125	125	Sabit	10xIn	25		6	164,74 \$
		4A160160	160	Sabit	10xIn	25		6	181,26 \$
	A250N	4A250200	200	Sabit	10xIn	36	B0250AB230AC	6	282,00 \$
		4A250250	250	Sabit	10xIn	36		6	295,14 \$
	A400N	4A400315	315	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	2	820,49 \$
		4A400400	400	Sabit	10xIn	36		2	827,33 \$
	A630N	4A630500	500	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	1.319,56 \$
		4A630630	630	Sabit	10xIn	36		1	1.410,13 \$
	A800N	4A800800	800	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	1.591,52 \$

Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.
Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

4 Kutuplu Termik-Manyetik Açıtırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açıtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	B160N	4B160025	25	20-25	10xIn	25	B0160AB230AC	8	158,49 \$
		4B160032	32	25-32	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160040	40	32-40	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160050	50	40-50	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160063	63	50-63	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160080	80	63-80	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160100	100	80-100	10xIn	25		8	158,49 \$
		4B160125	125	100-125	10xIn	25		8	166,23 \$
		4B160160	160	125-160	10xIn	25		8	188,24 \$
	B250N	4B250100	100	70-100	10xIn	36	B0250AB230AC	4	282,00 \$
		4B250125	125	88-125	10xIn	36		4	292,17 \$
		4B250160	160	112-160	10xIn	36		4	302,21 \$
		4B250200	200	160-200	10xIn	36		4	302,70 \$
		4B250250	250	200-250	10xIn	36		4	311,95 \$
	K160N	4K160025	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	361,52 \$
		4K160032	32	23-32	10xIn	36		4	361,52 \$
4K160040		40	28-40	10xIn	36	4		361,52 \$	
4K160050		50	35-50	10xIn	36	4		361,52 \$	
4K160063		63	44-63	10xIn	36	4		361,52 \$	
4K160080		80	56-80	10xIn	36	4		371,57 \$	
4K160100		100	70-100	10xIn	36	4		379,38 \$	
4K160125		125	88-125	10xIn	36	4		389,06 \$	
4K160160		160	112-160	10xIn	36	4		415,01 \$	
	K250N	4K250200	200	140-200	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	463,39 \$
		4K250250	250	175-250	(5-10)xIn	36		4	473,43 \$
	M250N	4M250100	100	70-100	(5-10)xIn	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	434,40 \$
		4M250125	125	88-125	(5-10)xIn	50		4	445,73 \$
		4M250160	160	112-160	(5-10)xIn	50		4	453,28 \$
		4M250200	200	140-200	(5-10)xIn	50		4	483,47 \$
		4M250250	250	175-250	(5-10)xIn	50		4	493,52 \$
	S400N	4S400315	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.200,27 \$
		4S400400	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	1.218,80 \$
	S630N	4S630500	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.390,04 \$
4S630630		630	500-630	(5-10)xIn	70	2		1.399,67 \$	


Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.
Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açıtırma bobini fiyatı dahil değildir.

4 Kutuplu Elektronik Açırma Üniteli AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	U250N	4U250040	40	16-10	(1,5-10)xIn	36	K0250AB230AC	4	738,93 \$
		4U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		4	738,93 \$
		4U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		4	757,93 \$
		4U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		4	805,32 \$
	U400N	4U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.847,45 \$
	U630N	4U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	2.084,31 \$


Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.
Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

3 Kutuplu Manyetik Açırma Ünitesi (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Manyetik Sabit	K160	3K160025M	25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	246,91 \$
			3K160032M	32	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160040M	40	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160050M	50	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160063M	63	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160080M	80	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160100M	100	10xIn	36		6	246,91 \$
			3K160125M	125	10xIn	36		6	257,19 \$
			3K160160M	160	10xIn	36		6	288,11 \$
	Manyetik Ayarlı	K250	3K250063M	63	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	314,30 \$
			3K250080M	80	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
			3K250100M	100	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
			3K250125M	125	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
			3K250160M	160	(5-10)xIn	36		6	324,72 \$
			3K250200M	200	(5-10)xIn	36		6	335,21 \$
			3K250250M	250	(5-10)xIn	36		6	345,77 \$
		K400	3K400315M	315	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	684,55 \$
			3K400400M	400	(5-10)xIn	36		2	788,13 \$
		K630	3K630500M	500	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	986,53 \$
3K630630M	630		(5-10)xIn	36	2	1.122,68 \$			
	Manyetik Sabit	M160	3M160040M	40	10xIn	50	S0630AB230AC	8	286,93 \$
			3M160050M	50	10xIn	50		8	286,93 \$
			3M160063M	63	10xIn	50		8	286,93 \$
			3M160080M	80	10xIn	50		8	286,93 \$
			3M160100M	100	10xIn	50		8	286,93 \$
			3M160125M	125	10xIn	50		8	298,03 \$
			3M160160M	160	10xIn	50		8	325,68 \$
	Manyetik Ayarlı	M250	3M250063M	63	(5-10)xIn	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	344,27 \$
			3M250080M	80	(5-10)xIn	50		6	344,27 \$
			3M250100M	100	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
			3M250125M	125	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
			3M250160M	160	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
			3M250200M	200	(5-10)xIn	50		6	381,60 \$
			3M250250M	250	(5-10)xIn	50		6	404,11 \$
		M400	3M400315M	315	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	721,26 \$
			3M400400M	400	(5-10)xIn	50		2	819,13 \$
		M630	3M630500M	500	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	1.020,96 \$
			3M630630M	630	(5-10)xIn	50		2	1.144,14 \$
		M800	3M800800M	800	(5-10)xIn	50	A0800AB230AC	2	1.702,37 \$


Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.
Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açırma bobini fiyatı dahil değildir.

3 Kutuplu Manyetik Açtırma Ünitesi (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S250	3S250100M	100	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	6	381,52 \$
		3S250125M	125	(5-10)xIn	70		6	393,04 \$
		3S250160M	160	(5-10)xIn	70		6	404,64 \$
		3S250200M	200	(5-10)xIn	70		6	410,40 \$
		3S250250M	250	(5-10)xIn	70		6	439,35 \$
	S400	3S400315M	315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.100,08 \$
		3S400400M	400	(5-10)xIn	70		2	1.142,83 \$
	S630	3S630500M	500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.285,77 \$
		3S630630M	630	(5-10)xIn	70		2	1.328,59 \$
	S800	3S800800M	800	(5-10)xIn	70	A0800AB230AC	2	1.711,02 \$

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açtırma bobini fiyatı dahil değildir.



4 Kutuplu Manyetik Açtırma Ünitesi (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	K160N	4K160025M	25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	433,83 \$
		4K160032M	32	10xIn	36		4	433,83 \$
		4K160040M	40	10xIn	36		4	433,83 \$
		4K160050M	50	10xIn	36		4	433,83 \$
		4K160063M	63	10xIn	36		4	433,83 \$
		4K160080M	80	10xIn	36		4	445,89 \$
		4K160100M	100	10xIn	36		4	455,25 \$
		4K160125M	125	10xIn	36		4	466,88 \$
		4K160160M	160	10xIn	36		4	498,01 \$
	K250N	4K250200M	200	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	556,07 \$
		4K250250M	250	(5-10)xIn	36		4	568,12 \$
	S400N	4S400315M	315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.440,33 \$
		4S400400M	400	(5-10)xIn	70		2	1.462,56 \$
	S630N	4S630500M	500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.668,05 \$
		4S630630M	630	(5-10)xIn	70		2	1.679,61 \$

Not: A630, K630 ve M630 dışındaki şalterler barasız sevk edilir.

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açtırma bobini fiyatı dahil değildir.

3 Kutuplu Termik-Manyetik Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri (Motor Koruma İçin)


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	K160	MK160025	25	18-25	15xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	8	289,01 \$
			MK160032	32	23-32	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160040	40	28-40	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160050	50	35-50	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160063	63	44-63	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160080	80	56-80	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160100	100	70-100	15xIn	36		8	289,01 \$
			MK160125	125	88-125	15xIn	36		8	298,74 \$
			MK160160	160	112-160	15xIn	36		8	303,47 \$
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250	MK250200	200	140-200	(10-15)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	322,74 \$
			MK250250	250	175-250	(10-15)xIn	36		6	337,20 \$
		K400	MK400315	315	250-315	(8-12)xIn	36	K0630AB230AC	2	723,54 \$
			MK400400	400	315-400	(8-12)xIn	36		2	858,32 \$
		K630	MK630500	500	400-500	(8-12)xIn	36	K0630AB230AC	2	914,40 \$
			MK630630	630	500-630	(8-12)xIn	36		2	945,92 \$

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına açtırma bobini fiyatı dahil değildir.

1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Sabit - Manyetik Sabit	KM200	1KM200016	16	Sabit	12xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200020	20	Sabit	12xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200025	25	Sabit	12xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200032	32	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200040	40	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200050	50	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200063	63	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200080	80	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200100	100	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200125	125	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200160	160	Sabit	10xIn	36	20	71,12 \$
			1KM200200	200	Sabit	10xIn	36	20	77,05 \$

Kaçak Akım Algılama Rölesi


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Eşik Akımı (A)	Açma süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SAR-103LE	SAR103LE	0,03 - 30	0,05-3	48	146,82 \$

Toroidal Akım Transformatörleri


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Φ (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	ST-80	ST080	80	40	58,91 \$
	ST-110	ST110	110	30	83,94 \$
	ST-160	ST160	160	15	153,02 \$
	ST-210	ST210	210	12	263,72 \$
	ST-300	ST300	300	1	557,76 \$

Not: Toroid Akım Transformatörleri SAR-103LE Kaçak akım rölesi ile birlikte sipariş verilmelidir.

Açılabilir Tip Toroidal Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Φ (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	STA-110	STA-110	110	1	953,75 \$
	STA-210	STA-210	210	1	1.637,87 \$

Dikdörtgen Tip Toroidal Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Φ (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	ST-280×115	STD280	280×115	1	2.984,19 \$
	ST-470×160	STD470	470×160	1	4.036,48 \$

Not: Toroid Akım Transformatörleri SAR-103LE Kaçak akım rölesi ile birlikte sipariş verilmelidir.

Toroidal Akım Transformatörü Seçimi

Tip	Çap (mm)	Uygun Devre Kesici
ST-80	80	B160, A160
ST-110, STA-110	110	B250, K160, M160, K250, M250, A250, S250, U250, A160N, B160N
ST-160	160	K400, M400, S400, A400, K630, M630, S630, A250N, B250N, K250N, M250N, K160N
ST-210, STA210	210	A630, S800, A400N, S400N, S630N, U1600
ST-300	300	A630N, A800N
ST-280×115	280×115	A630N, A800N
ST-470×160	470×160	SFA1600, SFA2000, SFA1600N, SFA2000N, SFA2500, SFA3200, SDA1000, SDA1250, SDA1600, SDA2000

Bağlantı Klemensleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
K160 - K250 - M250 - U250	6	K3250BK	11,62 \$
K160N - K250N - M250N - U250N	8	K4250BK	15,41 \$
A160 - B160	6	A3160BK	8,59 \$
A160N - B160N	8	A4160BK	11,31 \$
B250	6	B3250BK	11,62 \$
B250N	8	B4250BK	15,41 \$

Uzatma Barası Setleri (6-8 adet / takım)

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
A160 - B160 - M160	6	B0160UB	13,96 \$
A160N - B160N	8	B0160UN	18,51 \$
K160 - K250 - M250 - S250 - A250 - U250 - B250	6	K0250UB	27,79 \$
K160N - K250N - M250N - A250N - B250N	8	K0250UN	37,07 \$
K400 - M400 - A400 - S400	6	A0400UB	69,35 \$
A400N - S400N	8	A0400UN	92,46 \$
S630	6	S0630UB	104,02 \$
S630N	8	S0630UN	138,76 \$
M800 - S800	6	M800UB	173,37 \$
A800N	8	M800UN	231,22 \$
U1600	6	U1600UB	381,47 \$

Not: Uzatma baralı şalterler için şalter kodunun sonuna **UB** ekleyiniz.
Örnek: **3K400400UB** K tipi 400 A uzatma baralı devre kesicidir.

Mekanik Asma Kilit Aparatı

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
KM160-K160-K250-M250-K400-M400-K630-M630-U250-K160N-K250N-M250N-S400N-S630N-A400-A630	SEMK101	5,37 \$

Motor Mekanizmaları - 230 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250MM	337,20 \$
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630MM	578,08 \$
S250	S0250MM	722,53 \$
S400 - S630 - U400 - U630	S0400MM	998,46 \$
M160	M0160MM	683,12 \$
A400N	A0400MM	818,97 \$
A630N - A800N - M800 - S800	A0800MM	867,09 \$
U1600	U1600MM	722,53 \$

Düşük Gerilim Bobinleri - 400 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250DG400AC	57,79 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630DG400AC	57,79 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630DG400AC	67,45 \$
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800DG400AC	94,61 \$
U1600	U1600DG400AC	99,85 \$

Döner Uzatma Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250DU	86,72 \$
M160	M0160DU	77,05 \$
S250	S0250DU	96,32 \$

Döner Kumanda Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250	K0250DK	73,64 \$
M160	M0160DK	159,41 \$
S250	S0250DK	144,51 \$
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630DK	96,32 \$
A400N	A0400DK	62,59 \$
A630N - M800 - K800 - S800 - A800N	A0800DK	67,45 \$
U1600	U1600DK	77,05 \$

Yardımcı Kontaklar

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Yardımcı Kontak	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	1NO+1NC	B0250YK	16,36 \$
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	2NO+2NC	B0250YL	18,88 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	1NO+1NC	K0250YK	15,41 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	1NO+1NC	S0630YK	17,31 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	1NO+1NC	K0630YK	43,39 \$
A400N-A630N-M800-S800-A800N	1NO+1NC	A0800YK	24,13 \$
U1600	1NO+1NC	U1600YK	28,93 \$


Alarm Kontakları - 1NO+1NC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	B0250AK	16,36 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250AK	15,41 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630AK	17,31 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630AK	43,39 \$
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800AK	24,13 \$
U1600	U1600AK	28,93 \$

Açtırma Bobinleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Besleme Gerilimi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
B160-B160N-A160-A160N	230 V AC	B0160AB230AC	21,03 \$
B250-B250N-A250-A250N	230 V AC	B0250AB230AC	21,22 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	230 V AC	K0250AB230AC	38,59 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	24-30 V DC	K0250AB030DC	38,59 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	230 V AC	S0630AB230AC	51,09 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	230 V AC	K0630AB230AC	51,09 \$
A400N-A630N-A800-M800-S800-A800N	230 V AC	A0800AB230AC	95,56 \$
U1600	230 V AC	U1600AB230AC	63,09 \$


3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı İΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	H125	3H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	282,58 \$
		3H125050	50	25	40-50	8			282,58 \$	
		3H125063	63	25	50-63	8			282,58 \$	
		3H125080	80	25	63-80	8			282,58 \$	
		3H125100	100	25	80-100	8			282,58 \$	
		3H125125	125	25	100-125	8			282,58 \$	
	H250	3H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	379,33 \$	
	3H250200	200	36	160-200	4			387,78 \$		
	3H250250	250	36	200-250	4			396,29 \$		

3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli)


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı İΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	H125	3J125040	40	25	32-40	30-300-500 mA	0.1-0.3-1	8	314,16 \$
		3J125050	50	25	40-50	8			314,16 \$	
		3J125063	63	25	50-63	8			314,16 \$	
		3J125080	80	25	63-80	8			314,16 \$	
		3J125100	100	25	80-100	8			314,16 \$	
		3J125125	125	25	100-125	8			314,16 \$	
	H250	3J250160	160	36	128-160	30-300-500 mA	0.1-0.3-1	4	410,91 \$	
	3J250200	200	36	160-200	4			419,36 \$		
	3J250250	250	36	200-250	4			427,87 \$		

3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik-Manyetik Ayarlı AG Devre Kesicileri


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	F250	3F250025	25	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250032	32	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250040	40	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250050	50	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250063	63	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250080	80	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250100	100	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250125	125	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	836,91 \$
			3F250160	160	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	876,69 \$
			3F250200	200	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	905,24 \$
			3F250250	250	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	910,93 \$

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	F250 (Açtırma Bobinli)	3G250025	25	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250032	32	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250040	40	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250050	50	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250063	63	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250080	80	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250100	100	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250125	125	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	882,44 \$
			3G250160	160	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	922,23 \$
			3G250200	200	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	950,78 \$
			3G250250	250	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	956,46 \$


Kaçak Akım Algılama Modülü

Ürün	Birlikte Kullanılacağı AG Devre Kesicisi	Sipariş Kodu	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Birim Fiyatı (\$)
	K160 - K250 - M250 - U250	3F250	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	481,77 \$


4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	H125N	4H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	309,10 \$
		4H125050	50	25	40-50			8	309,10 \$
		4H125063	63	25	50-63			8	309,10 \$
		4H125080	80	25	63-80			8	309,10 \$
		4H125100	100	25	80-100			8	309,10 \$
		4H125125	125	25	100-125			8	309,10 \$
	H250N	4H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	413,09 \$
		4H250200	200	36	160-200			4	427,90 \$
		4H250250	250	36	200-250			4	441,33 \$


4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	H125N	4J125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	340,68 \$
		4J125050	50	25	40-50			8	340,68 \$
		4J125063	63	25	50-63			8	340,68 \$
		4J125080	80	25	63-80			8	340,68 \$
		4J125100	100	25	80-100			8	340,68 \$
		4J125125	125	25	100-125			8	340,68 \$
	H250N	4J250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	444,67 \$
		4J250200	200	36	160-200			4	459,48 \$
		4J250250	250	36	200-250			4	472,91 \$


4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	D100	4D100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	324,15 \$
		4D100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	324,15 \$
		4D100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	324,15 \$
		4D100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	324,15 \$
		4D100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	324,15 \$
		4D100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	324,15 \$
	D250	4D250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	456,56 \$
		4D250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	471,61 \$
		4D250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	485,79 \$
	D400	4D400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	980,27 \$
		4D400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	993,53 \$
	D630	4D630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	1.766,31 \$

4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Sabit - Manyetik Sabit	D100	4E100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	353,89 \$
			4E100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	353,89 \$
			4E100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	353,89 \$
			4E100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	353,89 \$
			4E100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	353,89 \$
			4E100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	353,89 \$
		D250	4E250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	486,29 \$
			4E250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	501,35 \$
			4E250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	515,53 \$
		D400	4E400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	1.038,93 \$
			4E400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	1.052,19 \$
		D630	4E630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	1.824,97 \$


4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli+Yardımcı Kontaklı)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)	
	Termik Sabit - Manyetik Sabit	D100	4F100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	373,10 \$
			4F100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	373,10 \$
			4F100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	373,10 \$
			4F100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	373,10 \$
			4F100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	373,10 \$
			4F100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	373,10 \$
		D250	4F250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	505,51 \$
			4F250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	520,56 \$
			4F250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	534,74 \$
		D400	4F400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	1.063,09 \$
			4F400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	1.076,35 \$
		D630	4F630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	1.849,13 \$

Yardımcı Kontaklar

Ürün	Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Yardımcı Kontak	Birim Fiyatı (\$)
	D100	D0100YK	1NO+1NC	19,20 \$
	D250	D0250YK	1NO+1NC	19,20 \$
	D400	D0400YK	1NO+1NC	24,13 \$
	D630	D0630YK	1NO+1NC	24,13 \$
	F250	K0250YK	1NO+1NC	15,41 \$



KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE YARDIMCI KONTAK NASIL TAKILIR?

 "youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir, yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.


Açtırma Bobinleri

Ürün	Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Besleme Gerilimi (V)	Birim Fiyatı (\$)
	D100	D0100AB	230 AC	19,20 \$
	D250	D0250AB	230 AC	19,20 \$
	D400	D0400AB	230 AC	48,13 \$
	D630	D0630AB	230 AC	48,13 \$
	F250	K0250AB230AC	230 AC	38,59 \$
	H125AB	B0160AB230AC	230 AC	21,03 \$
	H250AB	B0250AB230AC	230 AC	21,22 \$


KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE AÇTIRMA BOBİNİ NASIL TAKILIR?

 "youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir, yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.


Motor Mekanizmaları

Ürün	Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Besleme Gerilimi (V)	Birim Fiyatı (\$)
	D100	D0100MM	230 AC	157,58 \$
	D250	D0250MM	230 AC	173,37 \$
	D400	D0400MM	230 AC	433,52 \$
	D630	D0630MM	230 AC	481,77 \$

Not: D Tipi AG devre kesicilerinde kullanılacak motor mekanizması için teslim süresi sorunuz.

3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SFA-1600	SFA0630H3	252-630	80	Elle kurmalı	3.655,07 \$
		SFA0800H3	320-800	80	Elle kurmalı	3.700,55 \$
		SFA1000H3	400-1000	80	Elle kurmalı	3.807,41 \$
		SFA1250H3	500-1250	80	Elle kurmalı	3.918,51 \$
		SFA1600H3	640-1600	80	Elle kurmalı	4.142,72 \$
	SFA-2000	SFA2000H3	1200-2000	80	Elle kurmalı	4.242,53 \$
	SFA-2500	SFA2500H3	1000-2500	100	Elle kurmalı	5.322,01 \$
	SFA-3200	SFA3200H3	1280-3200	100	Elle kurmalı	6.528,82 \$
	SFA-4000	SFA4000H3	1600-4000	100	Elle kurmalı	13.706,21 \$
	SFA-1600	SFA0630M3	252-630	80	Motorlu	4.020,57 \$
		SFA0800M3	320-800	80	Motorlu	4.106,98 \$
		SFA1000M3	400-1000	80	Motorlu	4.213,84 \$
		SFA1250M3	500-1250	80	Motorlu	4.324,94 \$
		SFA1600M3	640-1600	80	Motorlu	4.549,15 \$
	SFA-2000	SFA2000M3	1200-2000	80	Motorlu	4.648,96 \$
	SFA-2500	SFA2500M3	1000-2500	100	Motorlu	5.808,92 \$
	SFA-3200	SFA3200M3	1280-3200	100	Motorlu	7.015,72 \$
	SFA-4000	SFA4000M3	1600-4000	100	Motorlu	14.193,11 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SDA-1000	SDA1000H3	400-1000	80	Elle kurmalı	5.883,09 \$
	SDA-1250	SDA1250H3	500-1250	80	Elle kurmalı	6.091,64 \$
	SDA-1600	SDA1600H3	640-1600	80	Elle kurmalı	6.244,04 \$
	SDA-2000	SDA2000H3	1200-2000	80	Elle kurmalı	6.396,32 \$
	SDA-2500	SDA2500H3	1000-2500	100	Elle kurmalı	8.452,23 \$
	SDA-3200	SDA3200H3	1280-3200	100	Elle kurmalı	9.868,61 \$
	SDA-4000	SDA4000H3	1600-4000	100	Elle kurmalı	14.648,40 \$
	SDA-5000	SDA5000H3	2000-5000	100	Elle kurmalı	25.268,59 \$
	SDA-6300	SDA6300H3	2560-6300	100	Elle kurmalı	31.127,94 \$
	SDA-1000	SDA1000M3	400-1000	80	Motorlu	6.289,54 \$
	SDA-1250	SDA1250M3	500-1250	80	Motorlu	6.498,08 \$
	SDA-1600	SDA1600M3	640-1600	80	Motorlu	6.650,48 \$
	SDA-2000	SDA2000M3	1200-2000	80	Motorlu	6.802,76 \$
	SDA-2500	SDA2500M3	1000-2500	100	Motorlu	8.939,13 \$
	SDA-3200	SDA3200M3	1280-3200	100	Motorlu	10.355,51 \$
	SDA-4000	SDA4000M3	1600-4000	100	Motorlu	15.135,30 \$
	SDA-5000	SDA5000M3	2000-5000	100	Motorlu	25.755,49 \$
	SDA-6300	SDA6300M3	2560-6300	100	Motorlu	31.614,84 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SFA-1600	SFA1000H4	400-1000	80	Elle kurmalı	5.178,00 \$
		SFA1250H4	500-1250	80	Elle kurmalı	5.436,69 \$
		SFA1600H4	640-1600	80	Elle kurmalı	5.528,91 \$
	SFA-2000	SFA2000H4	1200-2000	80	Elle kurmalı	5.533,64 \$
	SFA-2500	SFA2500H4	1000-2500	100	Elle kurmalı	8.443,01 \$
	SFA-3200	SFA3200H4	1280-3200	100	Elle kurmalı	9.668,02 \$
	SFA-1600	SFA1000M4	400-1000	80	Motorlu	5.584,43 \$
		SFA1250M4	500-1250	80	Motorlu	5.843,13 \$
		SFA1600M4	640-1600	80	Motorlu	5.935,34 \$
	SFA-2000	SFA2000M4	1200-2000	80	Motorlu	5.940,07 \$
	SFA-3200	SFA2500M4	1000-2500	100	Motorlu	8.929,91 \$
	SFA-3200	SFA3200M4	1280-3200	100	Motorlu	10.154,92 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SDA-1000	SDA1000H4	400-1000	80	Elle kurmalı	6.423,98 \$
	SDA-1250	SDA1250H4	500-1250	80	Elle kurmalı	6.853,20 \$
	SDA-1600	SDA1600H4	640-1600	80	Elle kurmalı	7.005,47 \$
	SDA-2000	SDA2000H4	1200-2000	80	Elle kurmalı	7.881,09 \$
	SDA-2500	SDA2500H4	1000-2500	100	Elle kurmalı	10.477,64 \$
	SDA-3200	SDA3200H4	1280-3200	100	Elle kurmalı	12.189,54 \$
	SDA-4000	SDA4000H4	1600-4000	100	Elle kurmalı	19.042,99 \$
	SDA-5000	SDA5000H4	2000-5000	100	Elle kurmalı	27.163,71 \$
	SDA-1000	SDA1000M4	400-1000	80	Motorlu	6.830,41 \$
	SDA-1250	SDA1250M4	500-1250	80	Motorlu	7.259,63 \$
	SDA-1600	SDA1600M4	640-1600	80	Motorlu	7.411,91 \$
	SDA-2000	SDA2000M4	1200-2000	80	Motorlu	8.287,53 \$
	SDA-2500	SDA2500M4	1000-2500	100	Motorlu	10.964,54 \$
	SDA-3200	SDA3200M4	1280-3200	100	Motorlu	12.676,44 \$
	SDA-4000	SDA4000M4	1600-4000	100	Motorlu	19.529,89 \$
	SDA-5000	SDA5000M4	2000-5000	100	Motorlu	27.650,61 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SFA-1600	SFA0630H3C	252-630	80	Elle kurmalı	3.755,07 \$
		SFA0800H3C	320-800	80	Elle kurmalı	3.800,55 \$
		SFA1000H3C	400-1000	80	Elle kurmalı	3.907,41 \$
		SFA1250H3C	500-1250	80	Elle kurmalı	4.018,51 \$
		SFA1600H3C	640-1600	80	Elle kurmalı	4.242,72 \$
	SFA-2000	SFA2000H3C	1200-2000	80	Elle kurmalı	4.342,53 \$
	SFA-2500	SFA2500H3C	1000-2500	100	Elle kurmalı	5.422,01 \$
	SFA-3200	SFA3200H3C	1280-3200	100	Elle kurmalı	6.628,82 \$
	SFA-4000	SFA4000H3C	1600-4000	100	Elle kurmalı	13.806,21 \$
	SFA-1600	SFA0630M3C	252-630	80	Motorlu	4.120,57 \$
		SFA0800M3C	320-800	80	Motorlu	4.206,98 \$
		SFA1000M3C	400-1000	80	Motorlu	4.313,84 \$
		SFA1250M3C	500-1250	80	Motorlu	4.424,94 \$
		SFA1600M3C	640-1600	80	Motorlu	4.649,15 \$
	SFA-2000	SFA2000M3C	1200-2000	80	Motorlu	4.748,96 \$
	SFA-2500	SFA2500M3C	1000-2500	100	Motorlu	5.908,92 \$
	SFA-3200	SFA3200M3C	1280-3200	100	Motorlu	7.115,72 \$
	SFA-4000	SFA4000M3C	1600-4000	100	Motorlu	14.293,11 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.


3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SDA-1000	SDA1000H3C	400-1000	80	Elle kurmalı	5.983,09 \$
	SDA-1250	SDA1250H3C	500-1250	80	Elle kurmalı	6.191,64 \$
	SDA-1600	SDA1600H3C	640-1600	80	Elle kurmalı	6.344,04 \$
	SDA-2000	SDA2000H3C	1200-2000	80	Elle kurmalı	6.496,32 \$
	SDA-2500	SDA2500H3C	1000-2500	100	Elle kurmalı	8.552,23 \$
	SDA-3200	SDA3200H3C	1280-3200	100	Elle kurmalı	9.968,61 \$
	SDA-4000	SDA4000H3C	1600-4000	100	Elle kurmalı	14.748,40 \$
	SDA-5000	SDA5000H3C	2000-5000	100	Elle kurmalı	25.368,59 \$
	SDA-6300	SDA6300H3C	2560-6300	100	Elle kurmalı	31.227,94 \$
	SDA-1000	SDA1000M3C	400-1000	80	Motorlu	6.389,54 \$
	SDA-1250	SDA1250M3C	500-1250	80	Motorlu	6.598,08 \$
	SDA-1600	SDA1600M3C	640-1600	80	Motorlu	6.750,48 \$
	SDA-2000	SDA2000M3C	1200-2000	80	Motorlu	6.902,76 \$
	SDA-2500	SDA2500M3C	1000-2500	100	Motorlu	9.039,13 \$
	SDA-3200	SDA3200M3C	1280-3200	100	Motorlu	10.455,51 \$
	SDA-4000	SDA4000M3C	1600-4000	100	Motorlu	15.235,30 \$
	SDA-5000	SDA5000M3C	2000-5000	100	Motorlu	25.855,49 \$
	SDA-6300	SDA6300M3C	2560-6300	100	Motorlu	31.714,84 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.


Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SFA-1600	SFA1000H4C	400-1000	80	Elle kurmalı	5.278,00 \$
		SFA1250H4C	500-1250	80	Elle kurmalı	5.536,69 \$
		SFA1600H4C	640-1600	80	Elle kurmalı	5.628,91 \$
	SFA-2000	SFA2000H4C	1200-2000	80	Elle kurmalı	5.633,64 \$
	SFA-2500	SFA2500H4C	1000-2500	100	Elle kurmalı	8.543,01 \$
	SFA-3200	SFA3200H4C	1280-3200	100	Elle kurmalı	9.768,02 \$
	SFA-1600	SFA1000M4C	400-1000	80	Motorlu	5.684,43 \$
		SFA1250M4C	500-1250	80	Motorlu	5.943,13 \$
		SFA1600M4C	640-1600	80	Motorlu	6.035,34 \$
	SFA-2000	SFA2000M4C	1200-2000	80	Motorlu	6.040,07 \$
	SFA-3200	SFA2500M4C	1000-2500	100	Motorlu	9.029,91 \$
	SFA-3200	SFA3200M4C	1280-3200	100	Motorlu	10.254,92 \$

Not:Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (\$)
	SDA-1000	SDA1000H4C	400-1000	80	Elle kurmalı	6.523,98 \$
	SDA-1250	SDA1250H4C	500-1250	80	Elle kurmalı	6.953,20 \$
	SDA-1600	SDA1600H4C	640-1600	80	Elle kurmalı	7.105,47 \$
	SDA-2000	SDA2000H4C	1200-2000	80	Elle kurmalı	7.981,09 \$
	SDA-2500	SDA2500H4C	1000-2500	100	Elle kurmalı	10.577,64 \$
	SDA-3200	SDA3200H4C	1280-3200	100	Elle kurmalı	12.289,54 \$
	SDA-4000	SDA4000H4C	1600-4000	100	Elle kurmalı	19.142,99 \$
	SDA-5000	SDA5000H4C	2000-5000	100	Elle kurmalı	27.263,71 \$
	SDA-1000	SDA1000M4C	400-1000	80	Motorlu	6.930,41 \$
	SDA-1250	SDA1250M4C	500-1250	80	Motorlu	7.359,63 \$
	SDA-1600	SDA1600M4C	640-1600	80	Motorlu	7.511,91 \$
	SDA-2000	SDA2000M4C	1200-2000	80	Motorlu	8.387,53 \$
	SDA-2500	SDA2500M4C	1000-2500	100	Motorlu	11.064,54 \$
	SDA-3200	SDA3200M4C	1280-3200	100	Motorlu	12.776,44 \$
	SDA-4000	SDA4000M4C	1600-4000	100	Motorlu	19.629,89 \$
	SDA-5000	SDA5000M4C	2000-5000	100	Motorlu	27.750,61 \$

Not: Açık tip güç şalterleri 4NO+4NC yardımcı kontak bloğu takılı olarak sevk edilmektedir.

Açık Tip Güç Şalterlerinde Kullanılan Aksesuarlar

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Tanım	Özellikler	Birim Fiyatı (\$)
	SADG	SADG230	Ani düşük gerilim bobini	230 V AC	141,60 \$
		SADG400	Ani düşük gerilim bobini	400 V AC	141,60 \$
	SAGDG	SAGDG230	Gecikmeli düşük gerilim bobini	230 V AC	353,81 \$
		SAGDG400	Gecikmeli düşük gerilim bobini	400 V AC	353,81 \$
	SAAB	SAAB	Açtırma Bobini	230 V AC	123,85 \$
	SAKB	SAKB	Kapama Bobini	230 V AC	123,85 \$
	SAM-1	SAM1	Motor Mekanizması (630...2000 A)	230 V AC	353,81 \$
	SAM-2	SAM2	Motor Mekanizması (2500...6300 A)	230 V AC	434,27 \$
	SAMK	SAMK	Mekanik Kilitleme	Kablolu tip	796,11 \$

Otomatik Transfer Şalterleri (Otomatik Sigortalı)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Birim Fiyatı (\$)
	SATS-32	SATS032	32	6	404,59 \$
	SATS-40	SATS040	40	6	414,32 \$
	SATS-50	SATS050	50	6	433,52 \$
	SATS-63	SATS063	63	6	447,98 \$

Not: 32-63 A arası Otomatik Transfer Şalterlerinde koruma ve transfer işlemi Otomatik Sigortalar ile gerçekleştirilmektedir.

Otomatik Transfer Şalterleri (Termik-Manyetik Kompakt Şalterli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Birim Fiyatı (\$)
	SATS-100	SATS100	100	25	1.270,04 \$
	SATS-125	SATS125	125	36	1.271,81 \$
	SATS-160	SATS160	160	36	1.387,39 \$
	SATS-200	SATS200	200	36	1.524,44 \$
	SATS-250	SATS250	250	36	2.237,75 \$
	SATS-400	SATS400	400	36	3.069,03 \$
	SATS-630	SATS630	630	36	3.801,28 \$
	SATS-800	SATS800	800	36	7.919,18 \$

Not: Termik-Manyetik Kompakt Şalterli Otomatik Transfer Şalterleri, ayarlanabilir transfer zamanı ve ayarlanabilir düşük-yüksek gerilim korumasına ve 3 Faz hassasiyetine sahiptir.


SATS TİPİ OTOMATİK TRANSFER ŞALTERLERİ (Termik-Manyetik Kompakt Şalterli) BAĞLANTISI NASIL YAPILIR?


"youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir,

yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.



Otomatik Transfer Şalterleri (Motorlu Yük Şalterli)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kısa Devre Dayanma Kapasitesi Icw (kA/1sn)	Birim Fiyatı (\$)
	MATS-100	MATS100-B	100	9	459,69 \$
	MATS-160	MATS160-B	160	12	582,87 \$
	MATS-250	MATS250-B	250	12	854,27 \$
	MATS-630	MATS630-B	630	50	1.663,61 \$
	MATS-1000	MATS1000-B	1000	90	4.218,21 \$
	MATS-1600	MATS1600-B	1600	90	5.395,33 \$
	MATS-2000	MATS2000-B	2000	50	10.136,71 \$
	MATS-2500	MATS2500-B	2500	50	11.444,69 \$
	MATS-3200	MATS3200-B	3200	55	14.504,40 \$

Not: MATS tipi Otomatik Transfer Şalterlerinde Termik-Manyetik koruma fonksiyonu yoktur.

Not: MATS tipi Otomatik Transfer Şalterleri 3 faz kontrol özelliğine sahiptir.


MATS TİPİ OTOMATİK TRANSFER ŞALTERLERİ BAĞLANTISI NASIL YAPILIR?


"youtube.com/sigmaelektrik" linkinden izleyebilir,

yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.




Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

Ürün	Tip	Sipariş kodu	Anma Akımı	Özellik	NH sigorta / Boy	Birim Fiyatı (₺)
	SDY-160	SDY1160N	160A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NHC00-NH00	Sorunuz
		SDY1160CT	160A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY3160N	160A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
		SDY3160CT	160A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY-250	SDY1250N	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH1	Sorunuz
		SDY1250CT	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY3250N	250A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
		SDY3250CT	250A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY1250R	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3250R	250A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY1250L	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3250L	250A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY-400	SDY1400N	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH2	Sorunuz
		SDY1400CT	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY3400N	400A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
		SDY3400CT	400A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY1400R	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3400R	400A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY1400L	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3400L	400A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY-630	SDY1630N	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH3	Sorunuz
		SDY1630CT	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY3630N	630A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
		SDY3630CT	630A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
		SDY1630R	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3630R	630A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY1630L	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
		SDY3630L	630A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Boy	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SFH-160	SFH160	160	00	1	9	49,44 \$
	SFH-250	SFH250	250	1	1	3	133,91 \$
	SFH-400	SFH400	400	2	1	1	175,31 \$


Not: Yatay tip sigortalı yük ayırıcılar buşonsuz sevk edilmektedir.

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)

Ürün	Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. (kA)	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	NHC00	SNHC00I006	6	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I010	10	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I016	16	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I020	20	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I025	25	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I032	32	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I040	40	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I050	50	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I063	63	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I080	80	100	10	180	8,05 \$
	NH00	SNH00I0016	16	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0020	20	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0025	25	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0032	32	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0040	40	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0050	50	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0063	63	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0080	80	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0100	100	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0125	125	100	10	96	8,40 \$
SNH00I0160	160	100	10	96	8,40 \$		
	NH1	SNH1I00080	80	100	3	36	15,60 \$
		SNH1I00100	100	100	3	36	15,60 \$
		SNH1I00125	125	100	3	36	15,60 \$
		SNH1I00160	160	100	3	36	15,60 \$
		SNH1I00200	200	100	3	36	15,60 \$
		SNH1I00250	250	100	3	36	15,60 \$
	NH2	SNH2I00160	160	100	3	24	25,20 \$
		SNH2I00200	200	100	3	24	25,20 \$
		SNH2I00250	250	100	3	24	25,20 \$
		SNH2I00315	315	100	3	24	25,20 \$
		SNH2I00400	400	100	3	24	25,20 \$
	NH3	SNH3I0315	315	100	3	24	34,80 \$
		SNH3I0400	400	100	3	24	34,80 \$
		SNH3I0500	500	100	3	24	34,80 \$
		SNH3I0630	630	100	3	24	34,80 \$


Not: Belirtilen fiyatlar gümüş kaplamalı NH bıçaklı sigorta fiyatlarıdır. Kalay kaplamalı NH bıçaklı sigortalar için lütfen fiyat isteyiniz.

NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları

Ürün	Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Gövde	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	NH00	SNB00	160	BMC	5	60	6,95 \$
	NH1	SNB01	250	BMC	5	18	18,13 \$
	NH2	SNB02	400	BMC	5	14	26,72 \$
	NH3	SNB03	630	BMC	5	*	50,34 \$

Not: NHC00 ve NH00 kutu bazlı sipariş alınır ve sevki edilir. Sipariş miktarı 10'un katları şeklindedir.
Not: NH1, NH2 ve NH3 kutu bazlı sipariş alınır ve sevki edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

NH Bıçaklı Sigorta Elliği

Ürün	Tip	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SNHE	SNHE	1000	15	28,93 \$

SİGMA DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI

Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcı Nedir, Neden Kullanılır?

Dikey tip Sigortalı Yük Ayırıcıları elektrik dağıtım panoları için tasarlanan, 3 fazlı, NH sigorta ile birlikte kullanılan koruma elemanıdır.

Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar Elektrik dağıtım panolarında yük altındaki akımların güvenli şekilde ayrılmasını, aşırı yük akımlarına ve kısa devre akımlarına karşı da güvenli korumayı sağlarlar.



3 faz içerisine yerleştirilmiş NH sigortalar dağıtım sistemlerinde birçok avantaj sağlar. NH sigortalar karakteristikleri gereği kısa devre akımı oluşması durumunda oldukça hızlı tepki verme yeteneğine sahiptir. Kısa devre akımlarının hızlıca kesilmesi, elektrik tesisatında oluşabilecek zararın önüne geçilmesinin ana kaynağıdır. Ayrıca yüksek kesme kapasitesi ve darbelere oldukça dayanıklı steatit NH sigorta gövdesi ile kısa devre akımları gövde içerisinde sönmülmelerken arkın gövde dışına taşmasına izin verilmemiş olur. NH sigortanın devre dışı kalması durumunda ise yenisi ile değişimi oldukça pratik ve ekonomiktir.


Sigma elektrik Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar park pozisyonu özelliği ile bakım ve operasyon işlemleri sırasında kaza ve yaralanmalara karşı güvenliği en yüksek seviyede tutar.



Sigma Akım Trafolu Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcıları

Enerjinin verimli kullanılması, arıza durumlarının tespiti için enerjinin ölçülmesi gün geçtikçe daha önemli bir hal almaktadır. Bunun için ana enerji dağıtım panolarında kullanılan Dikey Tip Sigortalı Ayırıcılara entegre edilebilen akım trafoları, enerji ölçüm ihtiyaçlarına oldukça pratik bir çözüm sunmaktadır.

3 Kutuplu Çift Bobin Girişli Yeni Nesil Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Anma Akımı AC-5a (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCG 9	SCG009230	4	9	25	14	1NO+1NC	1	42	26,56 \$
	SCG 12	SCG012230	5,5	12	25	16	1NO+1NC	1	42	27,50 \$
	SCG 18	SCG018230	7,5	18	40	25	1NO+1NC	1	42	30,07 \$
	SCG 25	SCG025230	11	25	40	32	1NO+1NC	1	42	33,06 \$
	SCG 32	SCG032230	15	32	50	40	1NO+1NC	1	24	46,29 \$
	SCG 40	SCG040230	18,5	40	60	55	1NO+1NC	1	24	55,71 \$
	SCG 50	SCG050230	22	50	80	80	1NO+1NC	1	10	120,79 \$
	SCG 65	SCG065230	30	65	100	85	1NO+1NC	1	10	132,87 \$
	SCG 80	SCG080230	37	80	125	105	1NO+1NC	1	10	150,51 \$
	SCG 95	SCG095230	45	95	135	120	1NO+1NC	1	10	155,56 \$
	SCG 100	SCG100230	55	100	150	125	1NO+1NC	1	10	164,69 \$

Not: Klemensli tiplerde; yukarıdaki fiyatlara SCG09-40 grubu için 5\$, SCG50-95 grubu için 12\$ ilave edilecektir.

3 Kutuplu Yeni Nesil Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Anma Akımı AC-5a (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCG 115	SCG115230	60	115	200	140	2NO+2NC	1	10	307,78 \$
	SCG 150	SCG150230	75	150	200	180	2NO+2NC	1	3	336,53 \$
	SCG 185	SCG185230	90	185	275	220	2NO+2NC	1	1	452,01 \$
	SCG 225	SCG225230	110	225	315	260	2NO+2NC	1	1	500,13 \$
	SCG 265	SCG265230	132	265	350	300	2NO+2NC	1	1	623,37 \$
	SCG 330	SCG330230	160	330	400	350	2NO+2NC	1	1	860,39 \$
	SCG 400	SCG400230	200	400	500	470	2NO+2NC	1	1	878,02 \$
	SCG 500	SCG500230	250	500	700	560	2NO+2NC	1	1	1.346,29 \$
	SCG 630	SCG630230	335	630	100w0	730	2NO+2NC	1	1	1.720,05 \$
	SCG 800	SCG800230	400	800	1200	880	2NO+2NC	1	1	2.006,84 \$

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

Not: SCG tip kontaktörlerde; 24V AC, 42V AC, 48V AC, 110V AC, 230V AC, 400V AC, 415V AC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur.

ÖRNEK: SCG 009 230 : 9A (AC-3) 230V AC bobin gerilimli SCG tip kontaktör
 Bobin gerilimi
 AC-3 akımı

ÖRNEK: SCG 009 048 : 9A (AC-3) 48V AC bobin gerilimli SCG tip kontaktör
 Bobin gerilimi
 AC-3 akımı

3 Kutuplu Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 100-240 V AC / 100-220 V DC (ortak bobin)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCM 100	SCM100ADC	55	100	160	2NO+2NC	1	4	386,59 \$
	SCM 125	SCM125ADC	60	120	160	2NO+2NC	1	4	467,05 \$
	SCM 150	SCM150ADC	75	150	210	2NO+2NC	1	3	515,43 \$
	SCM 180	SCM180ADC	90	180	230	2NO+2NC	1	1	805,26 \$
	SCM 250	SCM250ADC	132	250	260	2NO+2NC	1	1	912,63 \$

3 Kutuplu Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 24V DC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SDM 9	SDM009024	4	9	25	1NO+1NC	1	32	52,99 \$
	SDM 12	SDM012024	5,5	12	25	1NO+1NC	1	32	53,94 \$
	SDM 18	SDM018024	7,5	18	40	1NO+1NC	1	32	57,79 \$
	SDM 22	SDM022024	11	22	40	1NO+1NC	1	32	60,69 \$
	SDM 32	SDM032024	15	32	50	1NO+1NC	1	16	81,92 \$
	SDM 40	SDM040024	18,5	40	60	1NO+1NC	1	16	84,82 \$

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.
Not: SDM tip kontaktörlerde; 24V DC, 48V DC, 60V DC, 110V DC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur.

ÖRNEK: SDM 009 048 : 9A (AC-3) 48V DC bobin gerilimli SDM tip kontaktör
 Bobin gerilimi
 AC-3 akımı

KONTAKTÖRLERİN KULLANIM KATEGORİSİ

AC-1	AC-3	AC-5a	AC-6b
Ohmik Yükler (Büyük ısıtıcılar)	Elevatörler, Pompa, Merdiven, Motorlar	Deşarj Lambası	Kompanzasyon Sistemleri


4 Kutuplu (4NO) Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
 	SCF 9	SCF009230	4	9	25	1NO+1NC	1	33	35,72 \$
	SCF 12	SCF012230	5,5	12	25	1NO+1NC	1	33	38,59 \$
	SCF 18	SCF018230	7,5	18	40	1NO+1NC	1	33	48,13 \$
	SCF 22	SCF022230	11	22	40	1NO+1NC	1	33	50,08 \$
	SCF 32	SCF032230	15	32	50	1NO+1NC	1	24	69,41 \$
	SCF 40	SCF040230	18,5	40	60	1NO+1NC	1	24	79,58 \$
	SCF 50	SCF050230	22	50	80	1NO+1NC	1	8	158,97 \$
	SCF 65	SCF065230	30	65	100	1NO+1NC	1	8	161,87 \$
	SCF 75	SCF075230	37	75	110	1NO+1NC	1	8	202,29 \$
	SCF 85	SCF085230	45	85	135	1NO+1NC	1	8	216,76 \$
	SCF 115	SCF115230	55	115	200	2NO+2NC	1	1	462,44 \$
	SCF 150	SCF150230	75	150	200	2NO+2NC	1	1	510,57 \$
	SCF 185	SCF185230	90	180	275	2NO+2NC	1	1	655,20 \$
	SCF 225	SCF225230	110	225	315	2NO+2NC	1	1	722,53 \$
	SCF 265	SCF265230	132	265	350	2NO+2NC	1	1	963,47 \$
	SCF 330	SCF330230	160	330	400	2NO+2NC	1	2	1.156,23 \$
	SCF 400	SCF400230	200	400	500	2NO+2NC	1	2	1.252,48 \$
	SCF 500	SCF500230	250	500	700	2NO+2NC	1	2	1.734,19 \$
	SCF 630	SCF630230	335	630	1000	2NO+2NC	1	2	2.215,96 \$
SCF 800	SCF800230	400	800	1200	2NO+2NC	1	2	2.601,35 \$	

Mekanik Kilit

Tip	Sipariş Kodu	Uyumlu Kontaktör Kodu	Birim Fiyatı (\$)
SCGMK	SCGMK-001	SCG115-SCG150 / SCF115-SCF150	11,62 \$
	SCGMK-002	SCG185-SCG225 / SCF185-SCF225	12,57 \$
	SCGMK-003	SCG265-SCG330-SCG-400-SCG500 / SCF265-SCF330-SCF400-SCF500	33,66 \$
	SCGMK-004	SCG630-SCG800 / SCF630-SCF-800	48,13 \$


3 Kutuplu Enversör Kontaktörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCR 9	SCR009230	4	9	25	1	10	68,40 \$
	SCR 12	SCR012230	5,5	12	25	1	10	70,36 \$
	SCR 18	SCR018230	7,5	18	40	1	10	77,05 \$
	SCR 25	SCR025230	11	25	40	1	10	81,92 \$
	SCR 32	SCR032230	15	32	50	1	10	102,00 \$
	SCR 40	SCR040230	18,5	40	60	1	10	123,28 \$
	SCR 50	SCR050230	22	50	80	1	4	289,01 \$
	SCR 65	SCR065230	30	65	100	1	4	308,27 \$
	SCR 80	SCR080230	37	80	110	1	4	317,94 \$
	SCR 95	SCR095230	45	95	135	1	4	327,54 \$
	SCR 100	SCR100230	55	100	160	1	1	366,13 \$

4 Kutuplu Enversör Kontaktörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCT 9	SCT009230	4	9	25	1	10	76,93 \$
	SCT 12	SCT012230	5,5	12	25	1	10	80,91 \$
	SCT 18	SCT018230	7,5	18	40	1	10	101,18 \$
	SCT 22	SCT022230	11	22	40	1	10	105,28 \$
	SCT 32	SCT032230	15	32	50	1	10	145,71 \$
	SCT 40	SCT040230	18,5	40	60	1	10	167,18 \$
	SCT 50	SCT050230	22	50	80	1	4	333,85 \$
	SCT 65	SCT065230	30	65	100	1	4	339,92 \$
	SCT 75	SCT075230	37	75	110	1	4	424,86 \$
	SCT 85	SCT085230	45	85	135	1	4	455,24 \$

3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 230V AC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Termik Akımı Ith (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCM 6M	SCM0610230	2.2	6	20	1NO	1	80	22,12 \$
		SCM0601230	2.2	6	20	1NC	1	80	22,12 \$
	SCM 9M	SCM0910230	4	9	20	1NO	1	80	22,93 \$
		SCM0901230	4	9	20	1NC	1	80	22,93 \$
	SCM 12M	SCM1210230	5.5	12	20	1NO	1	80	24,94 \$
		SCM1201230	5.5	12	20	1NC	1	80	24,94 \$
	SCM 16M	SCM1610230	7.5	16	20	1NO	1	80	27,92 \$
		SCM1601230	7.5	16	20	1NC	1	80	27,92 \$

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.


Not: SCM tip mini kontaktörlerde; 24V AC, 42V AC, 48V AC, 110V AC, 230V AC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur.

ÖRNEK: SCM **06** **10** **110**

Bobin gerilimi
1NO Yardımcı kontak
AC-3 akımı

: 9A (AC-3) 110V AC bobin gerilimli 1NO yardımcı kontaklı SCM tip mini kontaktör

3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 24V DC

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Termik Akımı Ith (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SDM 6M	SDM0610024	2.2	6	20	1NO	1	80	38,59 \$
		SDM0601024	2.2	6	20	1NC	1	80	38,59 \$
	SDM 9M	SDM0910024	4	9	20	1NO	1	80	42,32 \$
		SDM0901024	4	9	20	1NC	1	80	42,32 \$
	SDM 12M	SDM1210024	5.5	12	20	1NO	1	80	43,39 \$
		SDM1201024	5.5	12	20	1NC	1	80	43,39 \$
	SDM 16M	SDM1610024	7.5	16	20	1NO	1	80	45,28 \$
		SDM1601024	7.5	16	20	1NC	1	80	45,28 \$

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

Not: SDM tip mini kontaktörlerde; 24V DC, 48V DC, 110V DC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur.

ÖRNEK: SDM **06** **01** **110**


Bobin gerilimi
1NC Yardımcı kontak
AC-3 akımı

: 9A (AC-3) 110V DC bobin gerilimli 1NC yardımcı kontaklı SDM tip mini kontaktör


Modüler Kontaktörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kutup Sayısı	Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi (V)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SMC-2025	SMC-2025-2NO	25	2	2 NO	230	120	23,12 \$
	SMC-2063	SMC-2063-2NO	63	2	2 NO	230	120	46,23 \$
	SMC-4025	SMC-4025-4NO	25	4	4 NO	230	80	46,23 \$
	SMC-4063	SMC-4063-4NO	63	4	4 NO	230	80	63,60 \$
	SMC-4100	SMC-4100-4NO	100	4	4 NO	230	16	183,09 \$


Modüler Kontaktörler için Yardımcı Kontak

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kontak Yapısı	Birim Fiyatı (\$)
	SMC-YK	SMCYK	1 NO +1 NC	14,46 \$

Yardımcı Kontak Blokları

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Yardımcı Kontak	Montaj Şekli	Birim Fiyatı (\$)
	SAC-1	SAC-1G11	SCG 9 ... SCG 100	1NO+1NC	sol yan	5,37 \$
	SAC-100	SAC-1B11	SCM 100 ... SCM 250	1NO+1NC	sol yan	7,01 \$
	SAC-2	SAC-2S11	SCG 9 ... SCG 100	1NO+1NC	üst	6,51 \$
		SAC-2S20	SCG 9 ... SCG 100	2NO	üst	6,51 \$
	SAC-4	SAC-4S22	SCG 9 ... SCG 100	2NO+2NC	üst	10,86 \$
		SAC-4S31	SCG 9 ... SCG 100	3NO+1NC	üst	10,86 \$
		SAC-4S13	SCG 9 ... SCG 100	1NO+3NC	üst	10,86 \$
		SAC-4S40	SCG 9 ... SCG 100	4NO	üst	10,86 \$
		SAC-4S04	SCG 9 ... SCG 100	4NC	üst	10,86 \$
SAC-5	SAC-5S22	SCG 115 ... SCG 630	2NO+2NC	üst	9,16 \$	


Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Yardımcı Kontak	Montaj Şekli	Birim Fiyatı (\$)
	SAC-4M	SAC-4M22	2NO+2NC	üst	16,74 \$
		SAC-4M31	3NO+1NC	üst	16,74 \$
		SAC-4M40	4NO	üst	16,74 \$
		SAC-4M04	4NC	üst	16,74 \$

Yedek Bobinler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Bobin Gerilimi	Birim Fiyatı (\$)
	SGB-1	SGB1-024AC	SCG 9 ... SCG 40	24 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-042AC	SCG 9 ... SCG 40	42 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-048AC	SCG 9 ... SCG 40	48 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-110AC	SCG 9 ... SCG 40	110 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-230AC	SCG 9 ... SCG 40	230 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-400AC	SCG 9 ... SCG 40	400 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
		SGB1-415AC	SCG 9 ... SCG 40	415 V AC 50/60 Hz.	8,40 \$
	SGB-2	SGB2-024AC	SCG 50 ... SCG 95	24 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-042AC	SCG 50 ... SCG 95	42 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-048AC	SCG 50 ... SCG 95	48 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-110AC	SCG 50 ... SCG 95	110 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-230AC	SCG 50 ... SCG 95	230 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-400AC	SCG 50 ... SCG 95	400 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
		SGB2-415AC	SCG 50 ... SCG 95	415 V AC 50/60 Hz.	15,92 \$
	SGB-3	SGB3-230AC	SCG 115 ... SCG 150	230 V AC 50/60 Hz.	64,55 \$
		SGB3-400AC	SCG 115 ... SCG 150	400 V AC 50/60 Hz.	64,55 \$
		SGB3-110DC	SCG 115 ... SCG 150	110 V DC	152,84 \$
	SGB-4	SGB4-230AC	SCG 185 ... SCG 225	230 V AC 50/60 Hz.	91,45 \$
		SGB4-400AC	SCG 185 ... SCG 225	400 V AC 50/60 Hz.	91,45 \$
		SGB4-110DC	SCG 185 ... SCG 225	110 V DC	204,06 \$
	SGB-5	SGB5-230AC	SCG 265 ... SCG 330	230 V AC 50/60 Hz.	154,17 \$
		SGB5-400AC	SCG 265 ... SCG 330	400 V AC 50/60 Hz.	154,17 \$
		SGB5-110DC	SCG 265 ... SCG 330	110 V DC	241,52 \$
	SGB-6	SGB6-230AC	SCG400	230 V AC 50/60 Hz.	238,55 \$
		SGB6-400AC	SCG400	400 V AC 50/60 Hz.	228,69 \$
		SGB6-110DC	SCG400	110 V DC	279,35 \$
	SGB-7	SGB7-230AC	SCG500	230 V AC 50/60 Hz.	284,65 \$
		SGB7-400AC	SCG500	400 V AC 50/60 Hz.	284,65 \$
		SGB7-110DC	SCG500	110 V DC	304,93 \$
	SGB-8	SGB8-230AC	SCG 630 ... SCG 800	230 V AC 50/60 Hz.	281,24 \$
		SGB8-400AC	SCG 630 ... SCG 800	400 V AC 50/60 Hz.	281,24 \$
		SGB8-110DC	SCG 630 ... SCG 800	110 V DC	351,54 \$
	SYB-3 (Komple Çekmeceli)	SYB3-0ACDC	SCM 100 ... SCM 150	100-240 V AC / 100-220 V DC	199,71 \$
	SYB-4 (Komple Çekmeceli)	SYB4-0ACDC	SCM 180 ... SCM 250	100-240 V AC / 100-220 V DC	262,74 \$
	SYD-1	SYD1-024DC	SDM 9...SDM 40	24 V DC	19,96 \$
		SYD1-048DC	SDM 9...SDM 40	48 V DC	19,96 \$
		SYD1-060DC	SDM 9...SDM 40	60 V DC	19,96 \$
		SYD1-110DC	SDM 9...SDM 40	110 V DC	19,96 \$
	SYM-1	SYM1-024AC	SCM 6M ... SCM 16M	24 V AC 50/60 Hz.	5,81 \$
		SYM1-042AC	SCM 6M ... SCM 16M	42 V AC 50/60 Hz.	5,81 \$
		SYM1-048AC	SCM 6M ... SCM 16M	48 V AC 50/60 Hz.	5,81 \$
		SYM1-110AC	SCM 6M ... SCM 16M	110 V AC 50/60 Hz.	5,81 \$
		SYM1-230AC	SCM 6M ... SCM 16M	230 V AC 50/60 Hz.	5,81 \$
	SMD-1	SMD1-024DC	SDM 6M ... SDM 16M	24 V DC	14,21 \$
		SMD1-048DC	SDM 6M ... SDM 16M	48 V DC	14,21 \$
		SMD1-110DC	SDM 6M ... SDM 16M	110 V DC	14,21 \$


Termik Röleler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontakör	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	STRP-22	STRP22-016	0.16	0.1-0.16	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-025	0.25	0.16-0.25	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-040	0.40	0.25-0.40	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-063	0.63	0.40-0.63	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-1	1	0.63-1	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-1.6	1.6	1-1.6	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-2.5	2.5	1.6-2.5	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-4	4	2.5-4	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-6	6	4-6	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-8	8	5-8	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-10	10	7-10	SCG 12...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-13	13	9-13	SCG 18...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-18	18	12-18	SCG 18...SCG 25	1	54	20,84 \$
		STRP22-22	22	16-22	SCG 25	1	54	20,84 \$
			STRP-40	STRP40-26	26	18-26	SCG 32, SCG 40	1
STRP40-36	36			24-36	SCG 40	1	36	33,66 \$
STRP40-40	40			28-40	SCG 40	1	36	33,66 \$
	STRP-85	STRP85-50	50	34-50	SCG 50...SCG 100	1	24	48,13 \$
		STRP85-65	65	45-65	SCG 65...SCG 100	1	24	48,13 \$
		STRP85-75	75	54-75	SCG 80...SCG 100	1	24	48,13 \$
		STRP85-85	85	63-85	SCG 95...SCG 100	1	24	48,13 \$
	STRP-100	STRP100-100	100	65-100	SCM 100...SCM 125	1	10	87,16 \$
		STRP100-125	125	85-125	SCM 100...SCM 125	1	10	87,16 \$
	STRP-150	STRP150-150	150	100-150	SCM 150	1	10	94,36 \$
	STRP-220	STRP220-180	180	120-180	SCM 250	1	2	262,74 \$
		STRP220-240	240	160-240	SCM 250	1	2	262,74 \$


Termik Röle Ray Montaj Adaptörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SDR-22	SDR-22	STRP-22	96	5,81 \$
	SDR-40	SDR-40	STRP-40	60	7,33 \$
	SDR-85	SDR-85	STRP-85	30	13,39 \$










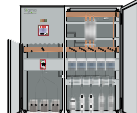
Mini Termik Röle Ray Montaj Adaptörü

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SDR-16	SDR-16	STRM-16	120	5,81 \$


Mini Kontaktörler İçin Mini Termik Röleler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	STRM-16	STRM16-016	0.16	0.1-0.16	1	80	24,69 \$
		STRM16-025	0.25	0.16-0.25	1	80	24,69 \$
		STRM16-040	0.40	0.25-0.40	1	80	24,69 \$
		STRM16-063	0.63	0.40-0.63	1	80	24,69 \$
		STRM16-1	1	0.63-1	1	80	24,69 \$
		STRM16-1.6	1.6	1-1.6	1	80	24,69 \$
		STRM16-2.5	2.5	1.6-2.5	1	80	24,69 \$
		STRM16-4	4	2.5-4	1	80	24,69 \$
		STRM16-6	6	4-6	1	80	24,69 \$
		STRM16-9	9	6-9	1	80	24,69 \$
		STRM16-13	13	9-13	1	80	24,69 \$
		STRM16-16	16	12-16	1	80	24,69 \$


Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

KONTAKTÖR	UYGULAMA ALANI
Güç Kontaktörleri	Motor - Fan - Pompa Uygulamaları
	
Enversör Kontaktör	Motor Devir Yönü Değişirme - Şebeke/Jeneratör Transfer İşlemleri
	
Mini Kontaktör	Benzin İstasyonları - Asansörler
	
Modüler Kontaktör	Hastaneler - Okullar
	
Kompanzasyon Kontaktörü	Kompanzasyon Panoları
	

Termik Manyetik Karakteristikli Motor Koruma Şalterleri


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü AC3 400V (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA) 400 V	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SMK-25	SMK25-0.16	0,02	0.1-0.16	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-0.25	0,06	0.16-0.25	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-0.4	0,09	0.25-0.4	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-0.63	0,12	0.4-0.63	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-1	0,25	0.63-1	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-1.6	0,37	1-1,6	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-2.5	0,75	1.6-2.5	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-4	1,5	2,5-4	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-6.3	2,2	4-6,3	100	1	48	49,90 \$
		SMK25-10	4	6-10	100	1	48	50,79 \$
		SMK25-14	5,5	9-14	15	1	48	50,79 \$
		SMK25-18	7,5	13-18	15	1	48	50,79 \$
		SMK25-23	9	17-23	15	1	48	50,79 \$
		SMK25-25	11	20-25	15	1	48	50,79 \$
		SMK25-32	15	24-32	15	1	48	55,89 \$
	SMK-80	SMK80-40	18,5	25-40	15	1	14	163,78 \$
		SMK80-50	22	36-50	15	1	14	163,78 \$
		SMK80-63	30	40-63	15	1	14	163,78 \$
		SMK80-80	40	56-80	15	1	14	163,78 \$


Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Motor Gücü (kW) 380 V	Ayar Sahası (A)	Bobin Gerilimi (V) AC	Kutu adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SMS009230	SMS090037	0.37	1-1.6	230	8	89,62 \$
		SMS090075	0.75	1.6-2.5	230	8	89,62 \$
		SMS090115	1.5	2.5-4	230	8	89,62 \$
		SMS090220	2.2	4-6	230	8	89,62 \$
		SMS090300	3	5-8	230	8	89,62 \$
		SMS090400	4	7-10	230	8	89,62 \$
	SMS012230	SMS0120550	5.5	9-13	230	8	89,62 \$
	SMS018230	SMS0180750	7.5	12-18	230	8	96,32 \$
	SMS025230	SMS0251110	11	16-22	230	8	100,17 \$
	SMS032230	SMS0321150	15	24-36	230	4	117,47 \$
	SMS040230	SMS0401185	18.5	28-40	230	4	119,43 \$
	SMS050230	SMS0501220	22	34-50	230	1	271,29 \$
	SMS065230	SMS0651300	30	45-65	230	1	281,83 \$
	SMS080230	SMS0801370	37	54-75	230	1	290,24 \$
	SMS095230	SMS0951450	45	63-85	230	1	302,63 \$

Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
	SMK25-F11	SMK25-F11	1NO+1NC yardımcı kontak (önden montaj)	10,04 \$
	SMK25-F20	SMK25-F20	2NO yardımcı kontak (önden montaj)	10,04 \$
	SMK25-L11	SMK25-L11	1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	13,07 \$
	SMK25-L20	SMK25-L20	2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	15,03 \$
	SMK80-L11	SMK80-L11	1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	16,93 \$
	SMK80-L20	SMK80-L20	2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	16,93 \$

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
	SMK25-DG	SMK25-DG	380 V düşük gerilim bobini	25,20 \$
	SMK25-AB	SMK25-AB	230 V uzaktan açtırma bobini	26,27 \$


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
	SMK25-A	SMK25-A	Kontaktör kombinasyon bloğu (SCG9-40)	2,84 \$

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
	SMK25-K	SMK25-K	Muhafaza kutusu	16,93 \$

Simit Tip Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SMT30	SMT0300050301	50	1,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300060302	60	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300075302	75	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300100302	100	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300125302	125	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300150302	150	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300200302	200	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300250502	250	2,5	0,5	30	3	51	14,47 \$
		SMT0300300505	300	5	0,5	30	3	51	15,03 \$
	SMT40	SMT0400100302	100	2,5	3	40	3	42	17,76 \$
		SMT0400150302	150	2,5	3	40	3	42	17,76 \$
		SMT0400200302	200	2,5	3	40	3	42	16,58 \$
		SMT0400400505	400	5	0,5	40	3	42	17,76 \$
		SMT0400500505	500	5	0,5	40	3	42	18,76 \$
		SMT0400600505	600	5	0,5	40	3	42	20,62 \$
	SMT70	SMT0700800505	800	5	0,5	70	3	42	23,48 \$
		SMT0701000510	1000	10	0,5	70	3	42	24,10 \$
		SMT0701200510	1200	10	0,5	70	3	42	27,45 \$
		SMT0701250510	1250	10	0,5	70	3	42	27,70 \$
		SMT0701500510	1500	10	0,5	70	3	42	30,31 \$
	SMT100	SMT1000800505	800	5	0,5	100	3	42	34,59 \$
		SMT1001000505	1000	5	0,5	100	3	42	36,15 \$
		SMT1001250510	1250	10	0,5	100	3	42	39,31 \$
		SMT1001600515	1600	15	0,5	100	3	42	44,03 \$
		SMT1002000515	2000	15	0,5	100	3	42	51,86 \$
		SMT1002500515	2500	15	0,5	100	3	42	59,75 \$
	SMT125	SMT1252000515	2000	15	0,5	125	3	42	80,43 \$
		SMT1252500515	2500	15	0,5	125	3	42	84,15 \$
SMT1253000515		3000	15	0,5	125	3	42	87,20 \$	
SMT1254000515		4000	15	0,5	125	3	42	104,46 \$	
SMT1255000530		5000	30	0,5	125	3	42	129,99 \$	

Mini Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S20M	SM2000503001	50	1,5	3	20×10	3	51	18,01 \$
		SM2000603002	60	1,5	3	20×10	3	51	18,01 \$
		SM2000751002	75	2,5	1	20×10	3	51	22,17 \$
		SM2001001002	100	2,5	1	20×10	3	51	18,13 \$
		SM2001251002	125	2,5	1	20×10	3	51	17,45 \$
		SM2001500502	150	2,5	0,5	20×10	3	51	17,45 \$
		SM2002000502	200	2,5	0,5	20×10	3	51	17,45 \$
	S30ML	SM3001500502	150	2,5	0,5	30×10	3	51	15,53 \$
		SM3002000502	200	2,5	0,5	30×10	3	51	16,02 \$
		SM3002000505	200	5	0,5	30×10	3	51	16,27 \$

Not: Mini Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.







MİNİ AKIM TRANSFORMATÖRLERİ

Sigma mini akım transformatörleri S20M ve S30M istenilen güç ve doğruluk değerlerinde 50 A den 600 A e kadar olan primer akımlarını 5 A değerinde sekonder akımına dönüştürmek için tasarlanmıştır. Mini akım transformatörlerinin kompakt boyutları sayesinde pano içi uygulamalarda hem alandan tasarruf sağlanırken hem de ekonomik çözümler sunulur.




0.5 class ölçüm hassasiyetine sahip Sigma mini akım transformatörleri ile en hassas uygulamalarda dahi güvenli sonuçlar elde edilir.



Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)





Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S25B	SS2500200510	20	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
		SS2500250510	25	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
		SS2500300510	30	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
		SS2500400510	40	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
		SS2500500510	50	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
		SS2500600510	60	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
		SS2500750510	75	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
		SS2501000510	100	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,26 \$
		SS2501250510	125	10	0,5	kendinden baralı	3	30	39,50 \$
		SS2501500510	150	10	0,5	kendinden baralı	3	30	39,50 \$
	S30	SS3001000505	100	5	0,5	30 X 10	3	42	69,00 \$
		SS3001250505	125	5	0,5	30 X 10	3	42	63,29 \$
		SS3001500505	150	5	0,5	30 X 10	3	42	31,24 \$
		SS3001500510	150	10	0,5	30 X 10	3	30	69,00 \$
		SS3002000510	200	10	0,5	30 X 10	3	30	33,97 \$
	S30M	SM3002500510	250	10	0,5	30×10	3	51	20,31 \$
		SM3003000510	300	10	0,5	30×10	3	51	20,31 \$
		SM3004000510	400	10	0,5	30×10	3	51	20,31 \$
		SM3005000510	500	10	0,5	30×10	3	51	20,31 \$
		SM3006000510	600	10	0,5	30×10	3	51	20,31 \$
	S40	SS4003000510	300	10	0,5	40 X 10	3	42	32,20 \$
		SS4004000510	400	10	0,5	40 X 10	3	42	24,72 \$
		SS4005000510	500	10	0,5	40 X 10	3	42	25,90 \$
		SS4006000510	600	10	0,5	40 X 10	3	42	25,90 \$
	S50	SS5005000510	500	10	0,5	50 X 10	3	42	23,79 \$
		SS5006000510	600	10	0,5	50 X 10	3	42	24,53 \$
		SS5007500510	750	10	0,5	50 X 10	3	42	25,90 \$
		SS5008000515	800	15	0,5	50 X 10	3	42	25,90 \$
		SS5001000515	1000	15	0,5	50 X 10	3	42	28,82 \$
	S60	SS6007500515	750	15	0,5	60 X 20	3	36	29,07 \$
		SS6008000515	800	15	0,5	60 X 20	3	36	29,56 \$
		SS6001000515	1000	15	0,5	60 X 20	3	36	38,69 \$

Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S80	SS8007500510	750	10	0,5	80 X 30	3	18	35,46 \$
		SS8008000510	800	10	0,5	80 X 30	3	18	43,35 \$
		SS8010000515	1000	15	0,5	80 X 30	3	18	38,63 \$
		SS8012000515	1200	15	0,5	80 X 30	3	18	47,32 \$
		SS8012500515	1250	15	0,5	80 X 30	3	18	49,31 \$
		SS8015000515	1500	15	0,5	80 X 30	3	18	50,49 \$
	S100	SS1001200515	1200	15	0,5	100×10	3	18	47,45 \$
		SS1001250515	1250	15	0,5	100×10	3	18	47,45 \$
		SS1001500515	1500	15	0,5	100×10	3	18	53,29 \$
		SS1001600515	1600	15	0,5	100×10	3	18	55,27 \$
		SS1002000515	2000	15	0,5	100×10	3	18	55,46 \$
		SS1002000530	2000	30	0,5	100×10	3	18	58,94 \$
		SS1002500515	2500	15	0,5	100×10	3	18	62,04 \$
		SS1002500530	2500	30	0,5	100×10	3	18	61,48 \$
		SS1003000530	3000	30	0,5	100×10	3	18	87,75 \$
	S125	SS1252000515	2000	15	0,5	3x(125×10), 130×10	3	12	58,88 \$
		SS1252500515	2500	15	0,5	3x(125×10), 130×10	3	12	73,59 \$
		SS1253000530	3000	30	0,5	3x(125×10), 130×10	3	12	79,12 \$
		SS1254000530	4000	30	0,5	3x(125×10), 130×10	3	12	92,35 \$
		SS1255000530	5000	30	0,5	3x(125×10), 130×10	3	12	105,52 \$
	S60D (dar tip)	SD6006000505	600	5	0,5	60×30	3	18	41,18 \$
		SD6007500507	750	7,5	0,5	60×30	3	18	42,23 \$
		SD6010000510	1000	10	0,5	60×30	3	18	46,83 \$
		SD6012000515	1200	15	0,5	60×30	3	18	60,06 \$
		SD6012500515	1250	15	0,5	60×30	3	18	61,86 \$
		SD6016000515	1600	15	0,5	60×30	3	18	70,18 \$
	S100D (dar tip)	SD1001000510	1000	10	0,5	4x(100×10)	3	12	52,35 \$
		SD1001200515	1200	15	0,5	4x(100×10)	3	12	54,09 \$
		SD1001250515	1250	15	0,5	4x(100×10)	3	12	58,32 \$
		SD1001600515	1600	15	0,5	4x(100×10)	3	12	61,36 \$
		SD1002000515	2000	15	0,5	4x(100×10)	3	12	64,90 \$
		SD1002500515	2500	15	0,5	4x(100×10)	3	12	91,92 \$
		SD1003000530	3000	30	0,5	4x(100×10)	3	12	97,82 \$
		SD1004000530	4000	30	0,5	4x(100×10)	3	12	141,79 \$


Not: Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

Mühürlü Tip Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S25B	MS2500200510	20	10	0,5	kendinden baralı	3	30	38,38 \$
		MS2500250510	25	10	0,5	kendinden baralı	3	30	38,38 \$
		MS2500300510	30	10	0,5	kendinden baralı	3	30	38,38 \$
		MS2500400510	40	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,76 \$
		MS2500500510	50	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,76 \$
		MS2500600510	60	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,76 \$
		MS2500750510	75	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,76 \$
		MS2501000510	100	10	0,5	kendinden baralı	3	30	39,50 \$
		MS2501250510	125	10	0,5	kendinden baralı	3	30	41,55 \$
		MS2501500510	150	10	0,5	kendinden baralı	3	30	41,92 \$
	S30	MS3001500505	150	5	0,5	30 X 10	3	42	31,67 \$
		MS3001500510	150	10	0,5	30 X 10	3	30	71,36 \$
		MS3002000510	200	10	0,5	30 X 10	3	30	36,02 \$
	S30ML	MM3002500510	250	10	0,5	30x10	3	51	26,52 \$
		MM3003000510	300	10	0,5	30x10	3	51	26,52 \$
		MM3004000510	400	10	0,5	30x10	3	51	26,52 \$
		MM3005000510	500	10	0,5	30x10	3	51	26,52 \$
	S40	MS4003000510	300	10	0,5	40x10	3	42	30,99 \$
		MS4004000510	400	10	0,5	40x10	3	42	27,14 \$
		MS4005000510	500	10	0,5	40x10	3	42	28,38 \$
		MS4006000510	600	10	0,5	40x10	3	42	28,38 \$
	S60	MS6007500515	750	15	0,5	60x20	3	36	35,46 \$
		MS6008000515	800	15	0,5	60x20	3	36	35,46 \$
		MS6001000515	1000	15	0,5	60x20	3	36	41,18 \$
	S100	MS1001200515	1200	15	0,5	100x10	3	18	49,13 \$
		MS1001250515	1250	15	0,5	100x10	3	18	49,81 \$
		MS1001500515	1500	15	0,5	100x10	3	18	56,21 \$
		MS1001600515	1600	15	0,5	100x10	3	18	58,25 \$
	S125	MS1252000515	2000	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	60,99 \$
		MS1252500515	2500	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	75,71 \$
		MS1253000530	3000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	81,36 \$
		MS1254000530	4000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	94,46 \$
		MS1255000530	5000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	107,63 \$


Not: Mühürlü Tip Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevki edilir, Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

Akım Transformatörleri - Sınıf: 1 (cl: 1)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S30	SS3001001005	100	5	1	30×10	3	42	30,56 \$
		SS3001501005	150	5	1	30×10	3	42	22,67 \$
		SS3002001005	200	5	1	30×10	3	42	23,66 \$
		SS3002501005	250	5	1	30×10	3	42	23,66 \$
		SS3003001005	300	5	1	30×10	3	42	21,12 \$
		SS3004001005	400	5	1	30×10	3	42	21,36 \$
	S40	SS4004001005	400	5	1	40×10	3	42	23,04 \$
		SS4005001005	500	5	1	40×10	3	42	22,36 \$
		SS4006001005	600	5	1	40×10	3	42	23,35 \$


Not: Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

Akım Transformatörleri - Sınıf: 3 (cl: 3)


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S30	SS300503002	50	2,5	3	30×10	3	42	31,67 \$
		SS300603002	60	2,5	3	30×10	3	42	31,67 \$
		SS300753002	75	2,5	3	30×10	3	42	31,36 \$

Not: Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

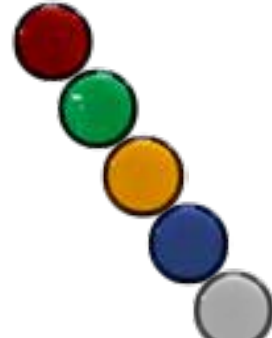
Açılabilir Tip Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	S30A	SA3002001001	200	1,5	1	30×10	1	18	218,18 \$
		SA3002501002	250	2,5	1	30×10	1	18	223,64 \$
		SA3003001002	300	2,5	1	30×10	1	18	240,04 \$
		SA3004001003	400	3,75	1	30×10	1	18	205,57 \$
	S60A	SA6004001003	400	3,75	1	60×30	1	18	214,20 \$
		SA6005001005	500	5	1	60×30	1	18	215,88 \$
		SA6006000505	600	5	0,5	60×30	1	18	218,49 \$
		SA6008000507	800	7,5	0,5	60×30	1	18	220,97 \$
		SA6010000510	1000	10	0,5	60×30	1	18	222,71 \$
	S120A	SA12012000510	1200	10	0,5	4x(125×10)	1	18	404,99 \$
		SA12016000510	1600	10	0,5	4x(125×10)	1	18	425,23 \$
		SA12020000515	2000	15	0,5	4x(125×10)	1	18	445,54 \$
		SA12025000515	2500	15	0,5	4x(125×10)	1	18	465,67 \$
		SA12030000515	3000	15	0,5	4x(125×10)	1	18	523,30 \$
		SA12040000515	4000	15	0,5	4x(125×10)	1	18	545,16 \$


Ledli Ray Tipi Sinyal Lambaları

Ürün	Renk	Sipariş Kodu	Anma Çalışma Gerilimi	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	Mavi	SSL-B220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-B024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-B024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
	Kırmızı	SSL-R220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-R024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-R024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
	Yeşil	SSL-G220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-G024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-G024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
	Sarı	SSL-Y220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-Y024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
		SSL-Y024D	24 V DC	12	120	6,82 \$

Ledli Sinyal Lambaları

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi (V)	Boyut (mm)	Renk	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SL-22-22DS	SL22-220DSR	220 V AC	22	kırmızı	10	240	1,89 \$
		SL22-220DSG			yeşil	10	240	1,89 \$
		SL22-220DSY			sarı	10	240	1,89 \$
		SL22-220DSB			mavi	10	240	1,89 \$
		SL22-220DSW			beyaz	10	240	1,89 \$
	SL-22-024DS	SL22-024DSR	24 V AC/DC		kırmızı	10	240	1,89 \$
		SL22-024DSG			yeşil	10	240	1,89 \$
		SL22-024DSY			sarı	10	240	1,89 \$
		SL22-024DSB			mavi	10	240	1,89 \$
		SL22-024DSW			beyaz	10	240	1,89 \$

Ledli Fonksiyon Göstergeli Sinyal Lambaları


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Fonksiyon	Anma Gerilimi (V)	Boyut (mm)	Renk	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SL22-22VM	SL22-22VMR	Voltmetre	12-500 V AC	22	Kırmızı	10	240	10,17 \$
		SL22-22VMG				Yeşil	10	240	10,17 \$
		SL22-22VMY		Sarı		10	240	10,17 \$	
		SL22-22VMRD		Kırmızı		10	240	10,17 \$	
		SL22-22VMWD		Beyaz		10	240	10,17 \$	
	SL22-22AM	SL22-22AMR1	Ampermetre	0-100 A		Kırmızı	10	240	14,21 \$
		SL22-22AMW1				Beyaz	10	240	14,21 \$
		SL22-22AMR2		0-200 A		Kırmızı	10	240	15,79 \$
		SL22-22AMW2				Beyaz	10	240	15,79 \$
	SL22-22VAM	SL22-22VAMR	Voltmetre ve Ampermetre	12-500 V AC 0-100 A AC		Kırmızı	10	240	18,88 \$
		SL22-22VAMW				Beyaz	10	240	18,88 \$
	SL22-22HM	SL22-22HMR	Frekansmetre	0-60 Hz		Kırmızı	10	240	7,96 \$
		SL22-22HMW				Beyaz	10	240	7,96 \$
	SL22-22TM	SL22-22TMR	Sıcaklık Göstergesi	-20...+ 199 °C		Kırmızı	10	240	18,88 \$
SL22-22TMW		Beyaz			10	240	18,88 \$		

Not: Sinyal Lambaları kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 10'un katları şeklindedir.


Silindirik (Kartuş) Sigortalar

Ürün	Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kartuş (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	gG tip sigortalar (kabloların ve elektrik devrelerin aşırı yük ve kısa devrelere karşı genel amaçlı korunması)	SFLG02	2	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG04	4	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG06	6	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG10	10	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG16	16	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG20	20	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG25	25	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFLG32	32	10×38	10	2000	1,14 \$
		SFNG040	40	14×51	10	100	2,15 \$
		SFNG050	50	14×51	10	100	2,15 \$
		SFMG063	63	22×58	10	2000	3,73 \$
		SFMG080	80	22×58	10	2000	3,73 \$
SFMG100	100	22×58	10	2000	3,73 \$		
	aM tip sigortalar (Motor Devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLM02	2	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM04	4	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM06	6	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM10	10	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM16	16	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM20	20	10×38	10	2000	1,33 \$
		SFLM25	25	10×38	10	2000	1,33 \$
SFLM32	32	10×38	10	2000	1,33 \$		
	aR tip yüksek hızlı sigortalar (UPS, yumuşak yol verici, invertör, konvertör, AC/DC sürücüler gibi cihazların güç yarı-iletken devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLR02	2	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR04	4	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR06	6	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR10	10	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR16	16	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR20	20	10×38	10	2000	4,48 \$
		SFLR25	25	10×38	10	2000	4,48 \$
SFLR32	32	10×38	10	2000	4,48 \$		

Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvaları


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kutup Sayısı	Kartuş (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SFH032	SFH132	32	1	10×38	12	144	4,67 \$
		SFH232	32	1P+N	10×38	6	72	10,04 \$
		SFH332	32	3	10×38	4	48	15,41 \$
		SFH432	32	4	10×38	3	36	19,89 \$
	SFH050	SFH1050	50	1	14×51	1	50	11,62 \$
		SFH2050	50	1P+N	14×51	1	50	22,99 \$
		SFH3050	50	3	14×51	1	50	36,19 \$
	SFH100	SFH1100	100	1	22×58	1	60	26,02 \$
		SFH2100	100	1P+N	22×58	1	60	52,04 \$
SFH3100		100	3	22×58	1	60	80,91 \$	

Darbe Akım Anahtarı

Ürün	Özellikler	Sipariş Kodu	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	16 A 230 V 1NO	SDA-16A	12	120	24,70 \$


Not: Darbe Akım Anahtarı kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 12'in katları şeklindedir.

Ray Tipi Topraklı Pano Prizi


Ürün	Özellikler	Sipariş Kodu	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	16 A 230 V topraklı priz	SPP-16T	5	50	8,02 \$

Not: Pano Prizleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 5'in katları şeklindedir.

Yük Ayırıcı Anahtarlar (Koruma yapmaz)

Ürün	Özellikler	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	SYA1040	40	12	240	6,95 \$
		SYA1063	63	12	240	7,64 \$
		SYA1080	80	12	240	11,18 \$
		SYA1100	100	12	240	11,49 \$
		SYA1125	125	12	240	12,00 \$
	2P	SYA2040	40	6	120	14,46 \$
		SYA2063	63	6	120	16,36 \$
		SYA2080	80	6	120	22,36 \$
		SYA2100	100	6	120	22,99 \$
		SYA2125	125	6	120	24,06 \$
	3P	SYA3040	40	4	80	22,36 \$
		SYA3063	63	4	80	25,71 \$
		SYA3080	80	4	80	33,54 \$
		SYA3100	100	4	80	34,42 \$
		SYA3125	125	4	80	36,06 \$
	4P	SYA4040	40	3	60	29,37 \$
		SYA4063	63	3	60	31,07 \$
		SYA4080	80	3	60	44,72 \$
		SYA4100	100	3	60	48,00 \$
		SYA4125	125	3	60	58,04 \$

0 -1 Açma - Kapama Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SPA1	SPA1-10	1	10	50	13,07 \$
		SPA1-16	1	16	50	13,45 \$
		SPA1-20	1	20	50	14,46 \$
		SPA1-25	1	25	50	19,20 \$
		SPA1-32	1	32	20	30,82 \$
		SPA1-63	1	63	24	41,43 \$
	SPA3	SPA3-10	3	10	24	15,41 \$
		SPA3-16	3	16	24	15,92 \$
		SPA3-20	3	20	24	16,36 \$
		SPA3-25	3	25	24	23,87 \$
		SPA3-32	3	32	24	37,14 \$
		SPA3-63	3	63	24	54,51 \$

Ölçü Komütatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Özellikler	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SPM-A	SPM-A	4 pozisyonlu	20	50	16,93 \$
	SPM-V	SPM-V	7 pozisyonlu	20	50	16,22 \$

1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SPN1	SPN1-16	1	16	20	13,07 \$
		SPN1-25	1	25	20	19,20 \$
		SPN1-32	1	32	20	31,77 \$
		SPN1-63	1	63	20	43,39 \$
	SPN3	SPN3-16	3	16	20	19,20 \$
		SPN3-25	3	25	20	30,38 \$
		SPN3-32	3	32	20	43,39 \$
		SPN3-40	3	40	20	60,69 \$
SPN3-63	3	63	20	69,35 \$		

Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SPE3	SPE3-20	3	20	20	29,68 \$
		SPE3-32	3	32	20	48,00 \$
		SPE3-63	3	63	20	61,07 \$


Röleler

Tip	Sipariş Kodu	Açıklama	Tanımlama	Besleme Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SRV8-01	SRV801230	1-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı gerilim	230 V AC	80	62,08 \$
SRV8-03	SRV803460	3-Faz Gerilim Rölesi	Faz sırası ve faz hatası koruma	220-460 V	80	45,54 \$
SRV8-05	SRV805460	3-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı Gerilim - Düşük Gerilim Asimetri Zaman Gecikmesi Faz Sırası - Faz Hatası	220-460 V	80	64,36 \$
SRT8-A30S	SRT8A30S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1- 30 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	80	47,56 \$
SRT8-A60S	SRT8A60S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1- 60 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	80	50,97 \$
SRT8-A10D	SRT8A10D	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi		230 V AC	80	61,01 \$
SRT8-M1	SRT8-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Tek kontak çıkışlı	AC/DC12V~240V	80	68,34 \$
SRT8-M2	SRT8-M2	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Çift kontak çıkışlı	AC/DC12V~240V	80	85,39 \$
SRT8-STD	SRT8ST240	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	AC/ DC24V~240V	80	85,39 \$
SRT8-STA	SRT8STA	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	230 V AC	80	68,34 \$
SRT8-S1	SRTSS1240	Asimetrik Döngülü Zaman Rölesi	0.1 s-100 gün	AC/DC12V~240V	80	76,93 \$
SRL8-01	SRL801240	Seviye Kontrol Rölesi	2 seviye kontrol modu	AC/DC12V~240V	80	66,63 \$


Mekanik Zaman Saati (DIN Rayına monte edilebilen)

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Tanımlama	Besleme Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	STS8-01	STS8-01	Mekanik Zaman Saati	100 saat zaman rezervli	230 V AC	80	45,27 \$
	STS8-01C	STS8-01C	Mekanik Zaman Saati	72 saat zaman rezervli ve değiştirilebilir pilli	230 V AC	80	57,79 \$

Dijital Ölçü Aletleri


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Tanım	Ölçüler (mm)	3xV, 3xI, Frekans, W, VAR, VA, ΣVAR, ΣVA, Cos φ, Akım, Gerilim, max. min. değerler, Wh, VARh	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SD 72A	SD72A-5000	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	72x72		72	53,94 \$
	SD 96A	SD96A-5000	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	96x96		72	53,94 \$
	SD 72V	SD72V-0600	0-600 V AC Voltmetre	72x72		72	53,94 \$
	SD 96V	SD96V-0600	0-600 V AC Voltmetre	96x96		72	53,94 \$
	SD 96M	SD96M	Multimetre (Akım-Gerilim-Frekans ölçer)	96x96		27	152,78 \$
	SD 96MP	SD96MP	Çok fonksiyonlu güç ölçer (RS485 Haberleşmeli)	96x96	✓	27	289,01 \$
	SD 96MAC	SD96MAC	Çok fonksiyonlu Şebeke Analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	96x96	✓	27	532,80 \$
	SD 8MAC	SD8MAC	Ray tipi çok fonksiyonlu şebeke analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	DIN tipi	✓	27	532,80 \$

DC AG Devre Kesicileri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi DC (V) (4P)	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	DC160	DC160080	1000	80	56-80	7xIn	36	4	513,66 \$
		DC160100	1000	100	70-100	7xIn	36	4	532,11 \$
		DC160125	1000	125	88-125	7xIn	36	4	554,02 \$
		DC160160	1000	160	112-160	7xIn	36	4	624,51 \$
	DC250	DC250200	1000	200	200	7xIn	36	4	2.014,55 \$
		DC250250	1000	250	250	7xIn	36	4	2.185,77 \$

Not: DC AG Devre Kesiciler için teslim süresi isteyiniz


DC Alçak Gerilim Parafudrları

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Un(V) DC	Imax (kA)	In (kA)	Up (kV)	Birim Fiyatı (\$)
	SP3-DC040	SP3-DC040	1000	40	20	<3	145,01 \$

DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Anma Gerilimi DC (V)	Kutup Sayısı	Kartuş Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SDC-125	SDC125	25	1000	1	10x38	12	360	6,76 \$
	SDC-132	SDC132	50	1500	1	10x85	1	1	16,36 \$

10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	I1 (kA)	Anma Gerilimi DC (V)	Kartuş Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	DC sistemlerin korunması	SFDC08	8	25	1000	10x38	10	2000	5,81 \$
		SFDC20	20	25	1000	10x38	10	2000	6,19 \$
		SFDC25	25	25	1000	10x38	10	2000	6,44 \$
		SLDC20	20	20	1500	10x85	1	1000	13,33 \$
		SLDC25	25	20	1500	10x85	1	1000	13,33 \$
		SLDC30	30	20	1500	10x85	1	1000	15,03 \$

DC Otomatik Sigortalar - 10 kA

Ürün	Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Anma Gerilimi DC (V)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1P	1SD106C	6	250	12	240	14,30 \$
		1SD110C	10		12	240	14,30 \$
		1SD116C	16		12	240	14,30 \$
		1SD120C	20		12	240	14,30 \$
		1SD125C	25		12	240	14,30 \$
		1SD132C	32		12	240	14,64 \$
		1SD140C	40		12	240	15,05 \$
		1SD150C	50		12	240	15,60 \$
		1SD163C	63		12	240	16,63 \$
	2P	1SD206C	6	500	6	120	29,97 \$
		1SD210C	10		6	120	29,97 \$
		1SD216C	16		6	120	29,97 \$
		1SD220C	20		6	120	29,97 \$
		1SD225C	25		6	120	29,97 \$
		1SD232C	32		6	120	31,82 \$
		1SD240C	40		6	120	32,71 \$
		1SD250C	50		6	120	33,94 \$
		1SD263C	63		6	120	34,48 \$
	4P	1SD406C	6	1000	3	60	59,59 \$
		1SD410C	10		3	60	59,59 \$
		1SD416C	16		3	60	59,59 \$
		1SD420C	20		3	60	59,59 \$
		1SD425C	25		3	60	59,59 \$
		1SD432C	32		3	60	59,59 \$
		1SD440C	40		3	60	61,78 \$
		1SD450C	50		3	60	63,63 \$
		1SD463C	63		3	60	65,68 \$

KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ

TÜRKİYE'NİN
MARKASI
Sigma
elektrik

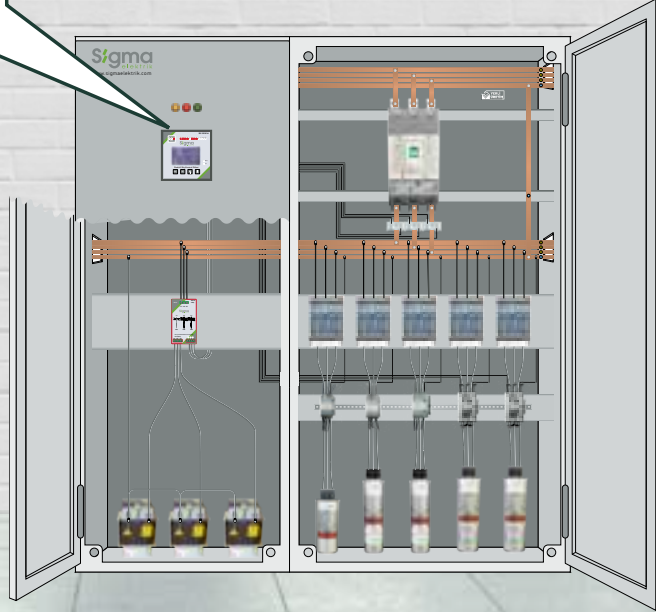


Kompanzasyon Sisteminin Beyni: Reaktif Güç Kontrol Rölesi



Elektrodinamik prensibine göre çalışan transformatörler, AC motorlar gibi tüketicilerin çalışmaları için gerekli olan manyetik alanı sağlayan mıknatıslanma akımına Reaktif Akım çekilen güce de Reaktif Güç denir. Reaktif gücün birimi kVAR'dir. Reaktif güç, akım ile gerilim arasında bir faz farkı oluşmasına neden olur. Faz farkını ortadan kaldırmak için işletmelerde, işyerlerinde, fabrikalarda kompanzasyon sistemleri kurulur. Kompanzasyon sistemlerinde kullanılan Reaktif Güç Kontrol Röleleri, tesis ihtiyacı doğrultusunda, aktif güç ve reaktif güç oranlarını dengelemek için ihtiyaca göre kondansatörleri ve/veya şönt reaktörleri devreye alıp çıkartan kompanzasyonun en önemli elemanıdır. Reaktif güç kontrol röleleri aktif ve reaktif gücü dengelemenin yanı sıra şebekenin çeşitli akım, gerilim, enerji, güç, harmonik parametrelerini ölçer ve kullanıcıya sunar.

Sigma Reaktif Güç Kontrol Röleleri dengeli veya dengesiz yüklerde, ani değişen veya normal değişen yüklerde, SVC (Static Var Compensation) kullanılması gereken tesislerde, endüktif ve kapasitif sınırları dışında çalışan tesislerde her türlü kompanzasyon ihtiyacına tam ve kapsamlı çözüm sunacak özellikler ile kullanıcıya sunulur.



Neden Sigma Reaktif Güç Kontrol Rölesi Kullanılmalıdır?

İhtiyaca göre 3 fazlı(trifaze) veya tek fazlı(monofaze) kondansatörleri devreye alıp çıkartır.

SVC'li tiplerde, endüktif yük sürücüsü kullanılarak tek fazlı şönt reaktör, endüktif yük sürücüsü kullanılmadan 3 fazlı şönt reaktörü devreye alıp çıkartır.


Sigma Reaktif Güç Kontrol Rölesi aynı zamanda bir enerji analizörü gibi çalışarak 100'den fazla enerji parametresini(akım-gerilim harmonikleri, saatlik, günlük, haftalık, aylık enerji oranları, tarifeli enerjiler, faz başı enerjiler ve faz başına enerji oranları, import-export-kapasitif-endüktif-görünür enerjiler, nötr akımı, faz akımının gerilim-güç-güç faktörü değerleri, cos fi ...) %0.2 hassasiyet ile 20 ms içerisinde ölçme yeteneğine sahiptir.

Toplam akım harmoniği (THDI) ve gerilim harmoniği (THDV) ölçümünün yanında, 63. harmoniğe kadar ayrı-ayrı akım ve gerilim harmoniklerini ölçer. Enerji kalitesi analizi için yardımcı olur.

Sigma Reaktif Güç Kontrol Rölesi; rölenin iç sıcaklık değerinin aşırı yükselmesi, gerilim yükselmesi, endüktif ve kapasitif güç sınırının aşılması durumlarında alarm çıkışı ile kullanıcıya uyarı verir.

Sigma Reaktif Güç Kontrol Rölesi, sistemi ve sistem gereksinimlerini analiz eder. Bunun sonucunda sistemde yanlış bağlantı hatası gibi bir hata var ise bağlantıları kendi içinde değiştirir, rölenin kondansatör-şönt reaktör kademe sayısının veya gücünün eksik olması gibi durumlarında ise kullanıcıya LCD ekran üzerinden kompanzasyonda eklenmesi gereken kondansatör ve/veya şönt reaktör değerleri için tavsiyelerde bulunur.


230V Monofaze Silindir Tip Kondansatörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr@ 230 V, 50 Hz	kVAr 415 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1SK230	1SK230-0.25	0,25	0,81	0,91	63,5 × 95	3	10	45,60 \$
		1SK230-0.5	0,5	1,63	1,83	63,5 × 95	3	10	46,80 \$
		1SK230-1	1,0	3,26	3,66	63,5 × 95	3	7	50,40 \$
		1SK230-1.5	1,5	4,88	5,49	63,5 × 95	3	7	61,20 \$
		1SK230-2.5	2,5	8,14	9,15	63,5 × 150	3	7	90,00 \$
		1SK230-5	5	16,28	18,30	63,5 × 203	3	7	177,60 \$

400V / 415V / 440V Trifaze Silindir Tip Kondansatörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr@ 230 V, 50 Hz	kVAr 415 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	3SK400	3SK400-0.5	0,5	0,53	0,60	63,5 × 95	3	10	61,20 \$
		3SK400-1	1,0	1,07	1,21	63,5 × 95	3	10	66,00 \$
		3SK400-1.5	1,5	1,61	1,81	63,5 × 130	3	10	69,60 \$
		3SK400-2.5	2,5	2,69	3,02	63,5 × 150	3	10	81,60 \$
		3SK400-5	5,0	5,38	6,04	75 × 175	3	7	105,60 \$
		3SK400-7.5	7,5	8,07	9,07	75 × 175	3	7	129,60 \$
		3SK400-10	10,0	10,76	12,09	75 × 203	3	7	150,00 \$
		3SK400-12.5	12,5	13,45	15,12	85 × 205	3	5	169,20 \$
		3SK400-15	15,0	16,15	18,15	85 × 205	3	4	207,60 \$
		3SK400-20	20,0	21,52	24,19	95 × 210	3	3	274,80 \$
		3SK400-25	25,0	26,91	30,24	95 × 247	3	3	296,40 \$
		3SK400-30	30,0	32,28	36,29	116 × 210	3	3	417,60 \$
		3SK400-40	40,0	43,05	48,39	116 × 247	3	2	658,80 \$
		3SK400-50	50,0	53,81	60,49	136 × 247	3	2	790,80 \$

525V Ağır Hizmet Kondansatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr@ 230 V, 50 Hz	kVAr 415 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	3SK525	3SK525-10	10,00	8,40	7,02	85 × 210	3	7	198,00 \$
		3SK525-15	15,00	12,60	10,54	95 × 210	3	4	253,20 \$
		3SK525-20	20,00	16,80	14,05	95 × 247	3	3	362,40 \$
		3SK525-25	25,00	21,00	17,56	116 × 247	3	3	440,40 \$
		3SK525-30	30,00	25,20	21,07	116 × 247	3	3	505,20 \$



Reaktif Güç Kontrol Röleleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Minimum Ölçüm Akımı (mA)	Kademe Sayısı	Şönt Reaktör	Cepten (android) Uzaktan İzleme	Uzaktan Ayar Değiştirme	63. Harmoniğe Kadar Ölçüm	31. Harmoniğe Kadar Ölçüm	Otomatik Setup	Şifre Koruma	İç Isı Ölçümü	Haberleşme	Ekran Tipi	Gerçek Zamanlı Saat	Kademe Ömürlerini Koruma	Yanlış Bağlantı Düzeltme	SVC / TCR Çıkış	Tristör tetiklemeye uygun	Enerji Sayaçları	Koli Adeti	Birim Fiyatı (\$)
SR 15K	SR15K	20	15	+	-	-	-	+	+	+	-	-	LCD	-	+	+	-	-	+	6	573,16 \$
SR 15SVC	SR15SVC	5	12	+	-	-	+	-	+	+	+	-	LCD	+	+	+	+	-	+	6	645,54 \$
SR 15SVC/H	SR15SVC-H	5	12	+	+	+	+	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	674,40 \$
SR 27SVC/H	SR27SVC-H	5	24	+	+	+	+	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	770,78 \$

Not: O.G. den ölçüm yapan reaktif güç kontrol röleleri için satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.




SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücülerini

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı Ve Şönt Reaktör Türü	İşletme Gerilimi (V)	Kullanılacak Nominal Sigorta Akımı (A)	Termik Koruma	Tetikleme Gerilimi	Cevap Süresi	Boyutlar	Birim Fiyatı (\$)
SSE 5	SSE5	3×1,66 kVAr	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	16	✓	5 VDC	20 ms	120×90×120	567,54 \$
SSE 10	SSE10	3×3,66 kVAr	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	25	✓	5 VDC	20 ms	75×125×125	623,24 \$
SSE 20	SSE20	3×6,66 kVAr	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	63	✓	5 VDC	20 ms	130×190×135	698,91 \$
SSE 50	SSE50	3×16,66 kVAr	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	100	✓	5 VDC	20 ms	189×198×129	935,37 \$

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.


Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyutlar (mm)	Birim Fiyatı (\$)
	SESRM	SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150×130×125	292,80 \$
		SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192×160×144	583,20 \$
		SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195×290×160	898,80 \$
		SESRM-16,66	16,66	Fiyat ve Teknik Bilgiyi Sorunuz			

Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (\$)
	SESRM	SESRM-0,25	0,25	230	1,09	120×100×95	116,40 \$
		SESRM-0,5	0,5	230	2,17	120×100×95	165,60 \$
		SESRM-1	1	230	4,35	150×130×125	249,60 \$
		SESRM-1,5	1,5	230	6,52	150×130×125	259,20 \$
		SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150×130×125	292,80 \$
		SESRM-2,5	2,5	230	10,87	192×160×144	448,80 \$
		SESRM-3	3	230	13,04	192×160×144	516,00 \$
		SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192×160×144	583,20 \$
		SESRM-5	5	230	21,74	195×300×155	849,60 \$
		SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195×290×160	898,80 \$
		SESRM-7,5	7,5	230	32,61	195×365×155	948,00 \$
		SESRM-10	10	230	43,48	235×365×185	1.306,80 \$

Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler


Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (\$)
	SESRT	SESRT-0,25	0,25	400	0,36	200×180×85	315,60 \$
		SESRT-0,5	0,5	400	0,72	200×180×85	321,60 \$
		SESRT-1	1	400	1,44	200×180×120	372,00 \$
		SESRT-1,5	1,5	400	2,17	200×180×120	426,00 \$
		SESRT-2,5	2,5	400	3,62	240×270×140	624,00 \$
		SESRT-5	5	400	7,24	290×320×150	1.072,80 \$
		SESRT-7,5	7,5	400	10,86	190×320×160	1.286,40 \$
		SESRT-10	10	400	14,49	360×375×160	1.663,20 \$
		SESRT-15	15	400	21,73	360×375×170	2.362,80 \$
		SESRT-20	20	400	28,98	415×400×175	3.079,20 \$
		SESRT-25	25	400	36,23	415×400×220	3.244,80 \$
		SESRT-30	30	400	43,47	415×400×220	3.637,20 \$
		SESRT-40	40	400	57,97	520×480×280	4.160,40 \$
		SESRT-50	50	400	72,46	570×530×300	5.658,00 \$

Not: Harmonik filtre reaktörleri projelendirme ve projelendirmeye uygun teklif almak için satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.

Kompanzasyon Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC



Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Kondansatör 220/240V Gücü (kVAr) $\Theta \leq 55^\circ \text{C}$	Anma Kondansatör 380/440V Gücü (kVAr) $\Theta \leq 55^\circ \text{C}$	Çalışma çevrimi / Saat	Elektriksel Ömür (Çevrim)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SCK-2.5	SCK2.5	1,5	2,5	240 op/s	200.000	1NO	1	20	37,58 \$
	SCK-05	SCK5	3	5	240 op/s	200.000	1NO	1	20	40,17 \$
	SCK-10	SCK10	6	10	240 op/s	200.000	1NO	1	20	58,75 \$
	SCK-15	SCK15	8	15	240 op/s	200.000	1NO	1	14	60,32 \$
	SCK-20	SCK20	12	20	240 op/s	200.000	1NO	1	14	68,78 \$
	SCK-25	SCK25	15	25	240 op/s	200.000	1NO	1	8	120,44 \$
	SCK-33	SCK33	20	33,3	100 op/s	100.000	1NO	1	8	146,97 \$
	SCK-40	SCK40	22	40	100 op/s	100.000	1NO	1	8	162,44 \$
	SCK-50	SCK50	33,3	50	100 op/s	100.000	1NO	1	8	170,08 \$
	SCK-60	SCK60	45	60	100 op/s	100.000	1NO	1	8	185,62 \$

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)


Ürün	Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. (kA)	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	NHC00	SNHC00I006	6	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I010	10	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I016	16	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I020	20	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I025	25	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I032	32	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I040	40	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I050	50	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I063	63	100	10	180	8,05 \$
		SNHC00I080	80	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I100	100	100	10	180	8,05 \$	
	NH00	SNH00I0016	16	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0020	20	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0025	25	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0032	32	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0040	40	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0050	50	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0063	63	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0080	80	100	10	96	8,40 \$
		SNH00I0100	100	100	10	96	8,40 \$
SNH00I0125		125	100	10	96	8,40 \$	
SNH00I0160	160	100	10	96	8,40 \$		

Not: Belirtilen fiyatlar gümüş kaplamalı NH bıçaklı sigorta fiyatlarıdır. Kalay kaplamalı NH bıçaklı sigortalar için lütfen fiyat isteyiniz.


Kompanzasyon Sistemleri için Akım Transformatörleri

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Pencere ölçüsü (mm)	Bara ölçüsü (mm)	Çevirme oranı (A)	Güç (VA)	Doğruluk sınıfı (cl)	Birim Fiyatı (\$)
 	S20	SM2000501001	-	20×10	50/5	1,5	1	19,56 \$
		SM2000601002	-	20×10	60/5	2,5	1	21,43 \$
		SM2000751002	-	20×10	75/5	2,5	1	22,17 \$
		SM2001001002	-	20×10	100/5	2,5	1	18,13 \$
		SM2001251002	-	20×10	125/5	2,5	1	17,45 \$
		SM2001501002	-	20×10	150/5	2,5	1	18,01 \$
		SM2002001002	-	20×10	200/5	2,5	1	19,56 \$
	S30	SM3002501002	-	30×10	250/5	2,5	1	19,19 \$
		SM3003001002	-	30×10	300/5	5	1	17,89 \$
		SM3004001002	-	30×10	400/5	5	1	15,84 \$
		SM3005001005	-	30×10	500/5	5	1	16,33 \$
		SM3006001005	-	30×10	600/5	5	1	18,38 \$
	SMT30	SMT0300050101	30 Ø	-	50/5	1,5	1	15,40 \$
		SMT0300060102	30 Ø	-	60/5	2,5	1	16,52 \$
SMT0300075102		30 Ø	-	75/5	2,5	1	16,71 \$	
SMT0300100102		30 Ø	-	100/5	2,5	1	17,14 \$	
SMT0300125102		30 Ø	-	125/5	2,5	1	17,27 \$	
SMT0300150102		30 Ø	-	150/5	2,5	1	17,39 \$	
SMT0300200102		30 Ø	-	200/5	2,5	1	17,45 \$	
SMT0300251002		30 Ø	-	250/5	2,5	1	17,45 \$	
SMT0300301005		30 Ø	-	300/5	5	1	18,13 \$	
SMT40	SMT0400401005	40 Ø	-	400/5	5	1	21,61 \$	
	SMT0400501005	40 Ø	-	500/5	5	1	22,54 \$	
	SMT0400601005	40 Ø	-	600/5	5	1	25,03 \$	

Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

Ürün	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Boy	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	SFH-160	SFH160	160	00 (buşonsuz)	1	9	49,44 \$

Kompanzasyon Ürünler Seçimi

	GÜÇ KONDANSETÖRÜ		KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ	YATAY TİP YÜK AYIRICI
	I Kondansetör		x 1,3 = I Kompanzasyon Kontaktörü	x 1,35 = I NH Sigorta
1 kVar	1,42A		1,846 A ≈ 2 A	2,49 A ≈ 3 A
5 kVar	7,1 A		9,23 A ≈ 10 A	12,46 A ≈ 3 A
10 kVar	14,2 A		18,46 A ≈ 20 A	24,92 A ≈ 25 A
20 kVar	28,4 A		≈ 35 A	46,84 A ≈ 50 A
25 kVar	35,5 A		46,15 A ≈ 50 A	62,30 A ≈ 63 A
30 kVar	42,6 A		55,38 A ≈ 60 A	74,76 A ≈ 75 A
50 kVar	71 A		92,3 A ≈ 95 A	124,60 A ≈ 125 A
100 kVar	142 A		184,6 A ≈ 185 A	249,1 A ≈ 250 A

Komutanlığı – ÖZEL

PROJELER – Ankara Elya İnşaat Elmar Towers – Antalya Hedef Resort Otel – Bingöl Gençtuğla Fabrikası – DAP Yapı İzmir Konutları – Diyarbakır 3. Sanayi Sitesi – Edime Halk Bilim Merkezi, Tetik Elektrik – Elazığ Bahar Yapı Konkasör Şantiyesi – Elazığ Akdağ Mermer Fabrikası – Elazığ Çağrı Dış Hastanesi – Elazığ Kekliktepe Un Fabrikası – Elazığ Öz Ayyıldız Kireç Fabrikası – Ereğli Demir Çelik Fabrikası – Hasankeyfi Alt Yapı Projesi – Hatay Antakya Mobilyacılar Sitesi – İstanbul Başakşehir Kent Neriva Konutları – İstanbul Beylikdüzü Aks Focus Evleri 272 Konut – İstanbul Beylikdüzü Brand İstanbul Park 424 Konut – İstanbul Beylikdüzü Gül İnşaat Proje A.Ş., Vira İstanbul 640 Konut – İstanbul Beylikdüzü Yakuplu Vizyon Koleji 54 Derslik – İstanbul Esenyurt İhlas İnşaat Kristal Şehir 247 Konut – İstanbul Esenyurt Özyurtlar İnşaat N Cadede Ateş Corner 300 Oda – İstanbul Esenyurt Özyurtlar İnşaat, Nlogo 2. Etap 234 Daire – İstanbul Özyurtlar İnşaat, Ödül İstanbul Projesi – İstanbul Esenyurt Turgut Reis Konutları – İstanbul Kadıköy Mist İnşaat Optimist Residence 554 Konut – İstanbul Kağıthane Invest İnşaat Koru Vadi Evleri 242 Konut – İstanbul Arel Üniversitesi – İstanbul Autopia Otomobil Alışveriş Merkezi – İstanbul Çamlıca Beşiktaş Koleji Kabataş Vakfı – İstanbul Taşdelen Çizmeci İnşaat Ormanpark – Kahramanmaraş Kuyumcu kent Projesi – Konya Güzel Site

Koop.

– Kütahya Simav Akkuşlar Yapı Karma Yaşam Merkezi 1700 Konut – Mikader Sevgi Evleri, Tetik Elektrik – Pulukova Havaalanı/St. Petersburg, Rusya Fed. – Ss Yurtkent Konut Yapı Koop. Ankara Villaları – Şanlıurfa Küçük Sanayi Sitesi – Şanlıurfa Organize Yağ Fabrikası – Şanlıurfa, Bilecik Küçük Sanayi Sitesi – Şok Marketler – Tunceli Fen İş Tuğla Fabrikası – Yatağan Termik Santrali – TOKİ PROJELERİ – Adana Yüreğir 283 Konut – Adana Seyhan 1202 Konut – Adıyaman Besni 473 Konut – Adıyaman Kuzey Ankara 280 Konut – Ankara Mamak 460 Konut – Ankara Mamak 840 Konut – Ankara Kuzeykent TOKİ Konutları – Ankara Kuzeykent 1, 9 Etap TOKİ Konutları – Ankara Mamak 1186 Konut – Ankara Polatlı TOKİ Konutları – Ankara Sincan 541 Konut – Aksaray TOKİ 1620 Dükkan Yeni Sanayi Sitesi – Aksaray 800 Konut – Antalya Serik 583 Konut – Artvin Yusufeli Hükümet Konağı, İlçe Emniyet Amirliği, Adliye, PTT Kütüphane, Kapalı Spor Salonu, Cami, Müftülük, Öğretmenevi ve Ortaokul İnşaatı – Aydın İncirliova 206 Konut – Balıkesir Bigadiç 322 Konut – Bartın Ulus 340 Konut – Bingöl TOKİ Konutları – Bolu Mudurnu 126 Konut – Bitlis Tatvan Ruhah TOKİ Konutları – Burdur Bucak 156 Konut –

Burdur Bucak 342 Konut – Bursa Gemlik 244 Konut – Bursa Gürsu TOKİ Konutları – Bursa Hamitler TOKİ Konutları – Bursa İnegöl TOKİ Konutları – Bursa İznik Selçuklu Mah. TOKİ Konutları 72 Adet – Bursa Kentsel Dönüşüm Konutları – Bursa Merkez TOKİ Konutları – Bursa Merkez İdare Konut Uygulaması – Bursa Mustafa Kemal Paşa TOKİ Konutları 384 Adet – Bursa Mustafa Kemal Paşa TOKİ Sosyal Tesisleri – Bursa Osmangazi TOKİ Konutları – Bursa Orhangazi 292 Konut – Bursa Yenişehir TOKİ Konutları – Çanakkale Merkez İntepo Mah.171 Konut – Çankırı Tarım Köy TOKİ Konutları – Çorum Osmancık 357 Konut – Denizli Babadağ 189 Konut – Denizli Çardak 187 Konut – Denizli Çivril 340 Konut – Denizli Merkez 1172 Konut – Diyarbakır Kayapınar 400 Konut – Diyarbakır Kayapınar 730 Konut – Diyarbakır Kayapınar 808 Konut – Düzce Gümüşova 190 Konut – Düzce Cumayeri 127 Konut – Edime Dede Pınarı TOKİ Konutları 72 Adet – Edime Enez TOKİ Konutları 120 Adet – Edime Havsa Cumhuriyet Mah. TOKİ Konutları 72 Adet – Edime İpsala TOKİ Konutları 160 Adet – Edime İpsala TOKİ Konutları 192 Adet – Edime İpsala TOKİ Sosyal Tesisleri – Edime Keşan TOKİ Konutları – Edime Keşan Yoksul Konutları 428 Adet – Edime Keşan Yukarı Zafariye Konutları 504 Adet – Edime

Merkez

Fırınları Sırtı 2. Etap TOKİ Konutları, 458 Adet – Edime Merkez Hadim Ağa TOKİ Konutları 420 Adet – Erzincan İliç 263 Konut TOKİ – Erzurum Palandöken 793 Konut – Erzurum Palandöken 800 Konut – Eskişehir TOKİ Konutları – Elazığ Merkez Çatalçeşme Mah. 924 Konut – Elazığ TOKİ 277 Konut – Elazığ Merkez Mustafapaşa Mah. 2. Etap 553 Konut – Elazığ 1100 Deprem Konutları – Gaziantep Beylerbeyi TOKİ Konutları – Gaziantep Şahinbey Belediyesi Mavikent Toplu konutları 1080 Konut – Giresun 342 Konut – Giresun 1000 Kişilik Öğrenci Yurdu – Hakkari Gupsu Cami ve 192 Konut – Hakkari Yüksekova 156 Konut – Hakkari Yüksekova 102 Konut TOKİ ve 16 Derslik Okul – Hatay Payas 937 Konut – Hatay Altınözü 384 Konut – Hatay İskenderun 1053 Konut – İstanbul Başakşehir İlçesi Kayaşehir 22. Bölge 862 Konut – İstanbul Beyoğlu İlçesi 398 Konut – İstanbul Eyüp Yeşilpınar Baraj Yolu, Avrupa Konutları Mülk Sahipleri Projesi 143 Konut TOKİ – İstanbul Esenler Oruç Reis Kentsel Dönüşüm Projesi 262 Konut – İstanbul Esenler 1.Etap 1.Bölge 541 Konut – İstanbul Esenler 1.Etap 3.Bölge 475 Konut – İstanbul Esenler 1.Etap 4.Bölge 483 Konut – İstanbul Esenler Güney Proje Alanı

Kentsel

Dönüşüm ve Gelişim Projesi 2. Etap 1. Bölge 353 Adet Konut İnşaatı ile Altyapı ve Çevre Düzenlemesi İşleri – İstanbul Başakşehir Afet Konutları 100 Konut – İstanbul Beşiktaş 635 Konut – İstanbul Çengelköy 173 Konut – İstanbul Gaziosmanpaşa Yıldıztabya Mahallesi 5. Kısım 246 Konut – İstanbul Gaziosmanpaşa Sarıgöl ve Yenidoğan Mahalleri 1.Etap 796 Konut – İstanbul Kayabaşı 440 Konut – İstanbul Kayabaşı 822 Konut – İstanbul Sarıyer, Maslak Ayazağa Mahallesi 320 Adet AİT ve 1 Adet Sosyal Tesis İnşaatları ile Altyapı ve Çevre Düzenlemesi – İstanbul Silivri İlçesi, Alipaşa Mahallesi 2.Etap 758 Adet Konut – İstanbul Sulukule 600 Konut Kentsel Dönüşüm Projesi – İstanbul Tuzla 232 Konut – Sakarya Kocaali 448 Konut – Sakarya Adapazarı Dorukent Evleri – Sakarya Sapanca 200 Konut – Şimşak Merkez 511 Konut – Karabük Merkez 1144 Konut – Kars Merkez 366 Konut – Kayseri İncesu 843 Konut – Kayseri Tomarza 277 Konut – Kırklareli Hamidiye 112 Konut – Kırklareli Kavaklı Beldesi 119 Konut – Kırklareli Merkez 192 Konut – Kırklareli Merkez TOKİ Sosyal Tesisleri – Kırklareli İli Pehlivanköy İlçesi Kazımîrîk Mahallesi 83 Konut – Kırkkale Merkez 387 Konut – Kırşehir 1126 Konut – Kırşehir Çiçekdağ 127 Konut – Kırşehir Mucur Hükümet Konağı – Kocaali Dilovası 971 Konut – Konya Ladik 810

Konya – Konya Sarayönü 79 Konut – Niğde Efendibey 720 Konut – Mardin Nusaybin 1400 Konut – Mardin Karakol 4 Adet – Malatya Battalgazi Orduzu Mah. 2.Etap 553 Konut – Malatya Yeşilyurt 383 Konut – Manisa Muradiye 1500 Konut – Manisa Yunusemre 775 Konut – Mersin TOKİ Konutları – Muğla 124 Konut – Rize Timya Vadisi Alt Yapı 759 Konut – Rize Hemşin 106 Konut – Sivas Suşehri 460 Konut – Şanlıurfa Akabe 315 Konut – Tekirdağ Merkez Aydoğdu Mahallesi TOKİ Konutları 528 Adet – Tekirdağ Merkez Aydoğdu Mahallesi TOKİ Sosyal Tesisleri – Tekirdağ Merkez Aydoğdu Mahallesi TOKİ Konutları 408 Adet – Tekirdağ Malkara TOKİ Konutları 400 Adet – Tekirdağ Malkara TOKİ Sosyal Tesisleri – Tokat Zile 437 Konut – Trabzon Araklı 278 Konut – Tunceli Ovacık 206 Konut – Tunceli Aktuluk Üniversitesi 2. Etap Kampüs ve Lojmanları – Uşak Ulubey 126 Konut – Zonguldak Merkez 112 Konut – EMLAK KONUT – İstanbul Avcılar Ebruli

İnşaat Ebruli

İspartakule Projesi 724 Konut – İstanbul Kağıthane Gül İnşaat Avangart Projesi 935 Konut – KIPTAŞ – İstanbul Şile Engelliler Kampı – İstanbul Kartal İmam Hatip Lisesi – İstanbul Beyoğlu Kentsel Dönüşüm Projesi 132 Konut





GENEL KOŞULLAR

- ✓ SİGMA Türkiye ve/veya uluslararası alandaki ekonomik değişim ve gelişime göre yapacağı fiyat değişikliklerini (Fiyat listesi) olağanüstü ekonomik durumlar ve mücbir sebepler hariç yedi gün öncesinden tüm bayilere sözlü (Satış Temsilcileri) ve yazılı olarak (SMS, MMS, E-Posta, Faks) duyuracaktır.
- ✓ Türkiye ve/veya uluslararası alanda oluşabilecek olağanüstü ekonomik değişim durumlarında ve/veya mücbir sebeplerin oluşması durumunda SİGMA iskonto oranını, ödeme şartlarını ve prim sistemini gerekli gördüğü durumlarda değiştirme hakkını saklı tutar.
- ✓ İş ortaklarının proje satışları, proje cari hesabından takip edilecektir. Proje satışları SİGMA'nın düzenleyebileceği kampanyalara dahil edilemez.
- ✓ Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- ✓ Satışlarımız SİGMA bayileri ve iş ortakları üzerinden ve SİGMA bayilik sözleşmesi esas alınarak yapılmaktadır. Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerli olacaktır.
- ✓ Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı 2 yıl boyunca firmamız garantisi altındadır.
- ✓ Tüm ürünlerimiz Avrupa Birliği Teknik Mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak TS ISO EN 9001 kalite güvencesinde üretilmektedir.
- ✓ Bu fiyat listesindeki fotoğraflar temsildir. Gerçek ürünler fotoğraflardan farklılık gösterebilir. Matbaadan ya da tipografik nedenli oluşan hatalardan SİGMA sorumlu değildir.
- ✓ Tüm bayilerimiz B2B sistemi üzerinden siparişlerini girebilir, stok sorgulaması yapabilir, kampanyalar ve fırsatlarla ilgili bilgi sahibi olabilir.
- ✓ Ürün eğitimleri ile ilgili istekleriniz için SİGMA Akademi Eğitim Programları hakkında SİGMA web sitemiz üzerinden güncel bilgilere ulaşabilirsiniz.
- ✓ Ürünlerle ilgili ihtiyaç duyduğunuz her konu için müşteri hizmetleri birimimiz ile görüşebilirsiniz.
- ✓ Kutu bazlı sipariş ve sevk edilecek ürünler aşağıda listelenmiştir.
 - Otomatik Sigortalar kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 1 kutuplular için 12'nin, 2 kutuplular için 6'nın, 3 kutuplular için 4'ün, 4 kutuplular için 3'ün katları şeklindedir.
 - Darbe Akım Anahtarı kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 12'in katları şeklindedir.
 - Pano Prizleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 5'in katları şeklindedir.
 - Sinyal Lambaları kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 10'un katları şeklindedir.
 - NHC00 ve NH00 kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 10'un katları şeklindedir.
 - NH1, NH2 ve NH3 kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.
 - Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.

Sigma
elektrik

ÜNÜ
GROUP

Sigma Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş
Ünlü Group Markasıdır.

Tel : +90 216 430 09 00 (Pbx) | Fax : +90 216 484 41 01
Sancaktepe / İstanbul

