

Sigma

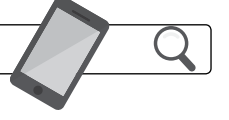
elektrik



www.sigmaelektrik.com

2021-1
FİYAT LİSTESİ





Biz Sigma'yız

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 büyütmekte, 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.



YENİDEN KAPAMA ÜNİTELİ KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ VE OTOMATİK SİGORTALAR NEDİR?

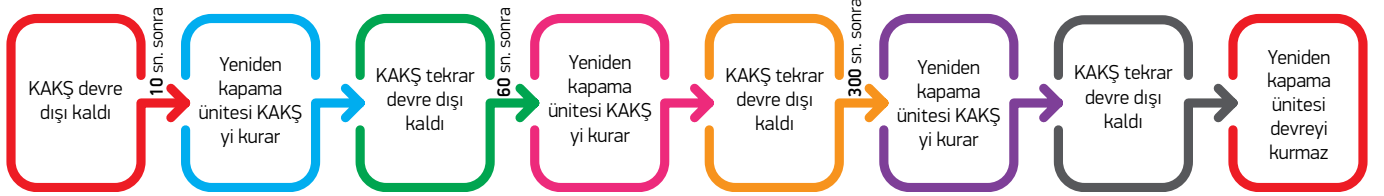
Elektrik panolarında kullanılan otomatik sigortalar ve kaçak akım koruma şalterleri, süreklilik arz etmeyen geçici nedenlerden dolayı devre dışı kalabilmektedir. Bu ürünlerin tekrar devreye alınması işlemi manuel olarak kurma kolunun kaldırılması yerine yanına eklenecek yeniden kapama ünitesi ile otomatik sağlanabilir.

YENİDEN KAPAMA ÜNİTELİ KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİ;



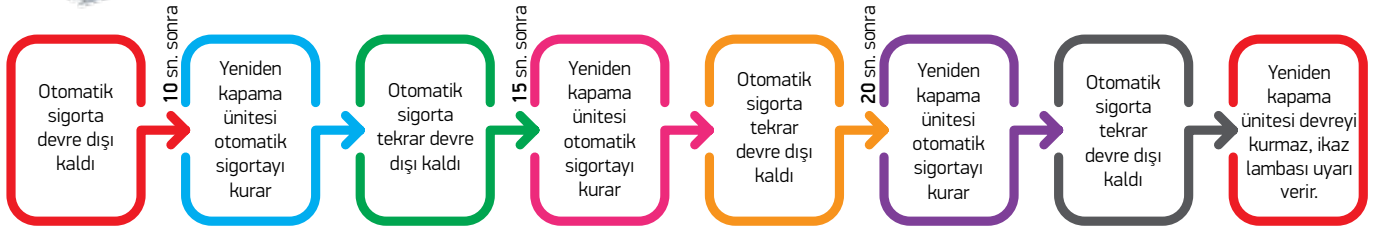
Sistemde oluşan herhangi bir kaçak akım nedeniyle, kaçak akım koruma şalterinin açması durumunda yeniden kapama ünitesi yardımıyla şalter otomatik olarak tekrar kurulur.

Bu sayede sistemde oluşan geçici kaçak akım nedeniyle kaçak akım koruma şalterinin uzun süreli devre dışı kalmasının önüne geçilmiş olurken aynı zamanda kullanıcıya işlem kolaylığı da sağlanmış olur. Yeniden kapama ünitesi, devre dışı kalan kaçak akım koruma şalterlerini devreye almanın yanı sıra yardımcı kontaktlarına bağlanan butonlar ile uzaktan açma-kapama işlemlerini de yerine getirebilir.



YENİDEN KAPAMA ÜNİTELİ OTOMATİK SİGORTALAR;

Otomatik sigortalar, herhangi bir aşırı akım nedeni ile devre dışı kalır ise sigortanın yanına takılan yeniden kapama ünitesi, sigortayı tekrar kurar, devreye alır. Yeniden kapama ünitesinin yardımcı kontağına bağlanan ledli sinyal lambaları ile eğer ki otomatik sigorta 4. kez devre dışı kalmış ise yeniden kapama ünitesi otomatik sigortayı devreye almaz, sinyal lambası devreye girerek görsel uyarı verir.



HEM SİGORTALARDA HEM DE KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİNDE YENİDEN KAPAMA ÜNİTESİ NASIL KULLANILIR?

Otomatik sigortalar için yeniden kapama ünitesi otomatik sigortanın sol yanına modüler olarak kolayca takılır. Yeniden kapama ünitesinin üstünde bulunan klemens girişlerine faz ve nötr beslemesi verilir. Klemens üzerinde bulunan yardımcı kontak girişleri ise kaçak akım koruma şalterlerinde uzaktan açma-kapamayı sağlayacak butona, otomatik sigortalarda ise 3 kez devre dışı kaldıktan sonra 4. kez devreye alınmaması için uyarı veren ledli sinyal lambasına bağlanır.

NEDEN SİGMA YENİDEN KAPAMA ÜNİTESİ KULLANILMALIDIR?

Devre dışı kalan otomatik sigortalar ve kaçak akım koruma şalterleri zaman zaman büyük problemler oluşturabilmektedir. Örnek olarak, fabrikalarda kaçak akım koruma şalteri yada sigorta geçici bir problemten dolayı devre dışı kalabilir, arıza ekibinin müdahale etmesi zaman kaybına ve üretim kaybına sebep olur. Evlerde ve yazlıklarda ise kaçak akım veya otomatik sigortanın geçici bir neden ile devre kalması buzdolabı gibi elektrikli cihazlarında devre dışı kalmasına neden olur. Baz istasyonlarında devre dışı kalan otomatik sigorta veya kaçak akım koruma şalteri ise iletişimin kesilmesine sebep olur.

Yeniden kapama ünitesi yardımcı kontaktları sayesinde tekrar devreye almanın yanı sıra, otomatik sigortalarda uzaktan açma kapama, kaçak akım koruma şalterlerinde ledli uyarı imkanı mevcuttur.

Manuel moda alınarak devre dışı bırakılabilir.

Elektrik panosunda yapılacak bakım veya arıza durumunda yeniden kapama ünitesi kilitleme moduna alınarak enerji iletimi güvenli bir şekilde kesilebilir.



KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?



"[youtube.com/sigmaelektrik](https://www.youtube.com/sigmaelektrik)" linkinden izleyebilir, yan tarafta bulunan QR kod ile kolay ve hızlı erişim sağlayabilirsiniz.



İçindekiler

Otomatik Sigortalar	4	Alçak Gerilim Kontaktör Aksesuarları.....	26
Otomatik Sigortalar - Aksesuarlar - W Otomat Baraları	5	Termik Röleler	28
Aksesuarlar.....	5	Motor Koruma Şalterleri	29
W Otomat Baraları	5	Akım Transformatörleri	30
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	6	Akım Transformatörleri - Mühürlü Tip - Mini Tip - Mühürlü Mini Tipler	31
Aksesuarlar.....	6	Akım Transformatörleri - Simit Tip - Açılabilir Tip ..	32
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar	7	Paket (Pako) Şalterler ve Analog Ölçü Aletleri.....	33
Alçak Gerilim Devre Kesicileri	8	Röleler - Dijital Ölçü Aletleri - Mekanik Zaman Saatleri	34
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri ..	8	DC Ürünler.....	35
3 Kutuplu Termik-Manyetik Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri (Motor Koruma İçin)	9	DC Alçak Gerilim Parafudrları	35
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri ..	10	DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları	35
3 Kutuplu Elektronik Açırma Üniteli AG Devre Kesicileri	10	10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar	35
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri ..	11	Kompanzasyon Ürünleri	36
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri ..	12	Reaktif Güç Kontrol Röleleri	36
1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri	12	SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücüler	36
Alçak Gerilim Devre Kesicileri Aksesuarları	13	Şönt Reaktörler	36
Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri	14	Kompanzasyon Kontaktörleri	38
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri	14	Kondansatörler	39
3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri	15	Yurtiçi Bayilerimiz	40
Toroidal Akım Transformatörleri ve Kaçak Akım Algılama Rölesi	16		
Modüler Ürünler.....	17		
Silindirik (Kartuş) Sigortalar	17		
Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvaları	17		
Darbe Akım Anahtarı	17		
Ray Tipi Topraklı Pano Prizi	17		
Yük Ayırıcı Anahtarlar (Koruma yapmaz)	17		
Alçak Gerilim Parafudrları - Sinyal Lambaları	18		
Alçak Gerilim Parafudrları	18		
Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)	18		
Ray Tipi Ledli Sinyal Lambaları	18		
Ledli Sinyal Lambaları	18		
Fonksiyon Göstergeli Ledli Sinyal Lambaları	18		
Açık Tip Güç Şalterleri.....	19		
Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar - NH Bıçaklı Sigortalar	21		
Otomatik Transfer Şalterleri.....	22		
Alçak Gerilim Güç Kontaktörleri	23		
Alçak Gerilim Güç Kontaktörleri - Enversör Kontaktörler.....	24		
Alçak Gerilim Güç Kontaktörleri - Mini - Modüler Kontaktörler.....	25		

Kutup Sayısı	Anma Akımı In (A)	3 kA		6 kA				10 kA			
		SND 3000		SND 6000				SMD 10000 (TÜV onaylı)			
											
		C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	D Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	D Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1P	1	-	-	6SM101B	6SM101C	6SM101D	43,00	-	-	-	-
	2	3SM102C	42,00	6SM102B	6SM102C	6SM102D	43,00	1SMD102B	1SMD102C	1SMD102D	60,00
	3	-	-	6SM103B	6SM103C	6SM103D	43,00	-	-	-	-
	4	3SM104C	42,00	6SM104B	6SM104C	6SM104D	43,00	1SMD104B	1SMD104C	1SMD104D	60,00
	5	-	-	6SM105B	6SM105C	6SM105D	43,00	-	-	-	-
	6	3SM106C	33,00	6SM106B	6SM106C	6SM106D	34,00	1SMD106B	1SMD106C	1SMD106D	55,00
	10	3SM110C	33,00	6SM110B	6SM110C	6SM110D	34,00	1SMD110B	1SMD110C	1SMD110D	55,00
	16	3SM116C	33,00	6SM116B	6SM116C	6SM116D	34,00	1SMD116B	1SMD116C	1SMD116D	55,00
	20	3SM120C	33,00	6SM120B	6SM120C	6SM120D	34,00	1SMD120B	1SMD120C	1SMD120D	55,00
	25	3SM125C	33,00	6SM125B	6SM125C	6SM125D	34,00	1SMD125B	1SMD125C	1SMD125D	55,00
	32	3SM132C	37,00	6SM132B	6SM132C	6SM132D	40,00	1SMD132B	1SMD132C	1SMD132D	57,00
	40	3SM140C	38,00	6SM140B	6SM140C	6SM140D	42,00	1SMD140B	1SMD140C	1SMD140D	60,00
	50	3SM150C	41,00	6SM150B	6SM150C	6SM150D	46,00	1SMD150B	1SMD150C	1SMD150D	62,00
	63	3SM163C	42,00	6SM163B	6SM163C	6SM163D	48,00	1SMD163B	1SMD163C	1SMD163D	65,00
2P	2	3SM202C	90,00	6SM202C	6SM202D	6SM202D	95,00	-	1SMD202C	1SMD202D	125,00
	4	3SM204C	90,00	6SM204C	6SM204D	6SM204D	95,00	-	1SMD204C	1SMD204D	125,00
	6	3SM206C	75,00	6SM206C	6SM206D	6SM206D	77,00	-	1SMD206C	1SMD206D	120,00
	10	3SM210C	75,00	6SM210C	6SM210D	6SM210D	77,00	-	1SMD210C	1SMD210D	120,00
	16	3SM216C	75,00	6SM216C	6SM216D	6SM216D	77,00	-	1SMD216C	1SMD216D	120,00
	20	3SM220C	75,00	6SM220C	6SM220D	6SM220D	77,00	-	1SMD220C	1SMD220D	120,00
	25	3SM225C	75,00	6SM225C	6SM225D	6SM225D	77,00	-	1SMD225C	1SMD225D	120,00
	32	3SM232C	80,00	6SM232C	6SM232D	6SM232D	86,00	-	1SMD232C	1SMD232D	145,00
	40	3SM240C	82,00	6SM240C	6SM240D	6SM240D	92,00	-	1SMD240C	1SMD240D	150,00
	50	3SM250C	85,00	6SM250C	6SM250D	6SM250D	102,00	-	1SMD250C	1SMD250D	155,00
	63	3SM263C	88,00	6SM263C	6SM263D	6SM263D	105,00	-	1SMD263C	1SMD263D	160,00
3P	2	3SM302C	135,00	6SM302C	6SM302D	6SM302D	140,00	-	1SMD302C	1SMD302D	190,00
	4	3SM304C	135,00	6SM304C	6SM304D	6SM304D	140,00	-	1SMD304C	1SMD304D	190,00
	6	3SM306C	110,00	6SM306C	6SM306D	6SM306D	115,00	-	1SMD306C	1SMD306D	180,00
	10	3SM310C	110,00	6SM310C	6SM310D	6SM310D	115,00	-	1SMD310C	1SMD310D	180,00
	16	3SM316C	110,00	6SM316C	6SM316D	6SM316D	115,00	-	1SMD316C	1SMD316D	180,00
	20	3SM320C	110,00	6SM320C	6SM320D	6SM320D	115,00	-	1SMD320C	1SMD320D	180,00
	25	3SM325C	110,00	6SM325C	6SM325D	6SM325D	115,00	-	1SMD325C	1SMD325D	180,00
	32	3SM332C	120,00	6SM332C	6SM332D	6SM332D	130,00	-	1SMD332C	1SMD332D	190,00
	40	3SM340C	125,00	6SM340C	6SM340D	6SM340D	135,00	-	1SMD340C	1SMD340D	200,00
	50	3SM350C	128,00	6SM350C	6SM350D	6SM350D	145,00	-	1SMD350C	1SMD350D	210,00
4P	63	3SM363C	130,00	6SM363C	6SM363D	6SM363D	150,00	-	1SMD363C	1SMD363D	220,00
	2	3SM402C	170,00	6SM402C	6SM402D	6SM402D	185,00	-	1SMD402C	1SMD402D	240,00
	4	3SM404C	170,00	6SM404C	6SM404D	6SM404D	185,00	-	1SMD404C	1SMD404D	240,00
	6	3SM406C	140,00	6SM406C	6SM406D	6SM406D	142,00	-	1SMD406C	1SMD406D	235,00
	10	3SM410C	140,00	6SM410C	6SM410D	6SM410D	142,00	-	1SMD410C	1SMD410D	235,00
	16	3SM416C	140,00	6SM416C	6SM416D	6SM416D	142,00	-	1SMD416C	1SMD416D	235,00
	20	3SM420C	140,00	6SM420C	6SM420D	6SM420D	142,00	-	1SMD420C	1SMD420D	235,00
	25	3SM425C	140,00	6SM425C	6SM425D	6SM425D	142,00	-	1SMD425C	1SMD425D	235,00
	32	3SM432C	160,00	6SM432C	6SM432D	6SM432D	165,00	-	1SMD432C	1SMD432D	240,00
	40	3SM440C	165,00	6SM440C	6SM440D	6SM440D	170,00	-	1SMD440C	1SMD440D	250,00
	50	3SM450C	170,00	6SM450C	6SM450D	6SM450D	185,00	-	1SMD450C	1SMD450D	270,00
	63	3SM463C	175,00	6SM463C	6SM463D	6SM463D	195,00	-	1SMD463C	1SMD463D	280,00

Not: Otomatik Sigortalar kutu bazı 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.

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

Kutup Sayısı	Anma Akımı In (A)	6 kA		10 kA		16 kA		4.5 kA	
		SLD 6000		SLD 10000		SND 16000		Nötr Kesmeli 1P+N Otomatik Sigortalar	
									
		Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1P	6	-	-	-	-	-	-	4SN106C	55,00
	10	-	-	-	-	-	-	4SN110C	55,00
	16	-	-	-	-	-	-	4SN116C	55,00
	20	-	-	-	-	-	-	4SN120C	55,00
	25	-	-	-	-	-	-	4SN125C	55,00
	32	-	-	-	-	-	-	4SN132C	57,00
	40	-	-	-	-	5SM140C	210,00	-	-
	50	-	-	-	-	5SM150C	220,00	-	-
	63	-	-	-	-	5SM163C	230,00	-	-
	80	6SL180C	110,00	1SL180C	130,00	5SM180C	240,00	-	-
	100	6SL100C	120,00	1SL100C	145,00	5SM100C	250,00	-	-
	125	6SL112C	130,00	1SL112C	160,00	5SM125C	260,00	-	-
2P	80	6SL280C	240,00	1SL280C	270,00	-	-	-	-
	100	6SL200C	290,00	1SL200C	340,00	-	-	-	-
	125	6SL212C	310,00	1SL212C	385,00	-	-	-	-
3P	80	6SL380C	350,00	1SL380C	410,00	-	-	-	-
	100	6SL300C	380,00	1SL300C	450,00	-	-	-	-
	125	6SL312C	410,00	1SL312C	490,00	-	-	-	-
4P	80	6SL480C	470,00	1SL480C	540,00	-	-	-	-
	100	6SL400C	500,00	1SL400C	600,00	-	-	-	-
	125	6SL412C	550,00	1SL412C	660,00	-	-	-	-

Aksesuarlar

Tip Kodu	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SNAB	AC-DC 110-400 V açtırma bobini (3-6 kA için)	SNAB220	70,00
	AC-DC 24-48 V açtırma bobini (3-6 kA için)	SNAB024	70,00
SNYK	1NO+1NC yardımcı kontak (3-6 kA için)	SNYK011	40,00
SMDAB	110-415 V AC / 110-220 V DC Açtırma bobini (SMD 10000 için)	SMDAB	125,00
SMDYK	1NO+1NC yardımcı kantağı (Ith:4 A, 250 V AC) (SMD 10000 için)	SMDYK011	56,00
SMDAK	1NO+1NC alarm kantağı (Ith:4 A, 250 V AC) (SMD 10000 için)	SMDAK	60,00
SLDYK	1NO+1NC yardımcı kantağı (Ith:3 A, 415 V AC) (SLD6000-SLD10000 için)	SLDYK011	95,00
SMEK	Emniyet Kilidi (tüm tipler için ortak kullanım)*	SMEK	30,00
RD1	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (1 kutuplu SMD 10000 için)	SMDRD1	670,00
RD2	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (2 kutuplu SMD 10000 için)	SMDRD2	670,00
RD3	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (3 kutuplu SMD 10000 için)	SMDRD3	670,00
RD4	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (4 kutuplu SMD 10000 için)	SMDRD4	670,00
SCRM	Otomatik yeniden kapama ünitesi (1 kutuplu SMD 10000 için)	SCRM01	850,00
	Otomatik yeniden kapama ünitesi (2 kutuplu SMD 10000 için)	SCRM02	850,00
	Otomatik yeniden kapama ünitesi (3 kutuplu SMD 10000 için)	SCRM03	850,00
	Otomatik yeniden kapama ünitesi (4 kutuplu SMD 10000 için)	SCRM04	850,00

Not: Asma kilit fiyata dahil değildir.

W Otomat Baraları



	Açıklama	Modül	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
Tek fazlı (Monofaze)	1 mm Elektrolitik Bakır 53 cm - 80 A	30	SMO-8053	52,00
	1 mm Elektrolitik Bakır 106 cm - 80 A	60	SMO-80106	105,00
	1,5 mm Elektrolitik Bakır 53 cm - 125 A	30	SMO-12553	90,00
	1,5 mm Elektrolitik Bakır 106 cm - 125 A	60	SMO-125106	180,00
Üç Fazlı (Trifaze)	1 mm Elektrolitik Bakır 53 cm - 80 A	10	STO-8053	140,00
	1 mm Elektrolitik Bakır 106 cm - 80 A	20	STO-80106	280,00
	1,5 mm Elektrolitik Bakır 53 cm - 125 A	10	STO-12553	225,00
	1,5 mm Elektrolitik Bakır 106 cm - 125 A	20	STO-125106	450,00
	Trifaze bara yan kapağı	-	STO-80K	1,10

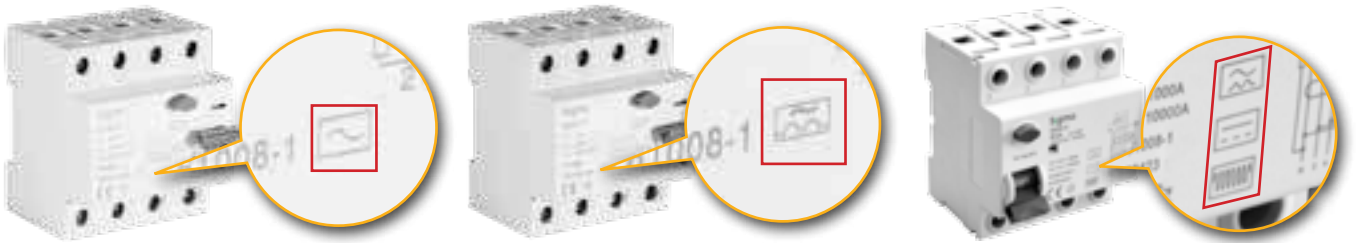
Kutup Sayısı	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Akımı In (A)	6 kA				10 kA							
			SHM2 / SHM4		SDM2 / SDM4		SGM2 / SGM4		SFM2 / SFM4		SLM2 / SLM4		SKM2 / SKM4	
														
			AC TİPİ				AC TİPİ		A TİPİ				B TİPİ	
			Gecikmesiz		Gecikmeli (Min. 130 ms)		Gecikmesiz		Gecikmesiz		Gecikmeli (Min. 130 ms)		Gecikmesiz	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
			2 P	30 mA	25	SHM2025030	245,00	-	-	SGM2025030	275,00	SFM2025030	370,00	-
32	SHM2032030	245,00			-	-	SGM2032030	275,00	-	-	-	-	-	-
40	SHM2040030	245,00			-	-	SGM2040030	275,00	SFM2040030	370,00	-	-	SKM2040030	2.376,00
50	SHM2050030	255,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SHM2063030	260,00			-	-	SGM2063030	290,00	SFM2063030	385,00	-	-	SKM2063030	2.376,00
80	SHM2080030	370,00			-	-	SGM2080030	400,00	SFM2080030	495,00	-	-	-	-
300 mA	100	SHM2100030		370,00	-	-	SGM2100030	410,00	SFM2100030	590,00	-	-	-	-
	125	-		-	-	-	SGM2125030	600,00	-	-	-	-	-	-
	25	SHM2025300		245,00	SDM2025300	440,00	SGM2025300	275,00	SFM2025300	370,00	SLM2025300	550,00	SKM2025300	2.376,00
	32	SHM2032300		245,00	-	-	SGM2032300	275,00	-	-	-	-	-	-
	40	SHM2040300		245,00	SDM2040300	440,00	SGM2040300	275,00	SFM2040300	370,00	SLM2040300	550,00	SKM2040300	2.376,00
	50	SHM2050300		255,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 P	30 mA	63	SHM2063300	260,00	SDM2063300	462,00	SGM2063300	290,00	SFM2063300	385,00	SLM2063300	570,00	SKM2063300	2.376,00
		80	SHM2080300	370,00	SDM2080300	484,00	SGM2080300	400,00	SFM2080300	495,00	SLM2080300	595,00	-	-
		100	-	-	-	-	SGM2100300	410,00	SFM2100300	590,00	SLM2100300	600,00	-	-
		125	-	-	-	-	SGM2125300	570,00	-	-	-	-	-	-
		25	SHM4025030	355,00	-	-	SGM4025030	380,00	SFM4025030	488,00	-	-	SKM4025030	3.300,00
		32	SHM4032030	355,00	-	-	SGM4032030	380,00	-	-	-	-	-	-
	300 mA	40	SHM4040030	355,00	-	-	SGM4040030	380,00	SFM4040030	488,00	-	-	SKM4040030	3.300,00
		50	SHM4050030	360,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		63	SHM4063030	370,00	-	-	SGM4063030	400,00	SFM4063030	502,00	-	-	SKM4063030	3.300,00
		80	SHM4080030	485,00	-	-	SGM4080030	495,00	SFM4080030	660,00	-	-	-	-
		100	SHM4100030	490,00	-	-	SGM4100030	500,00	SFM4100030	686,00	-	-	-	-
		125	-	-	-	-	SGM4125030	800,00	-	-	-	-	-	-
300 mA	25	SHM4025300	355,00	SDM4025300	605,00	SGM4025300	380,00	SFM4025300	488,00	SLM4025300	693,00	SKM4025300	3.300,00	
	32	SHM4032300	355,00	-	-	SGM4032300	380,00	-	-	-	-	-	-	
	40	SHM4040300	355,00	SDM4040300	605,00	SGM4040300	380,00	SFM4040300	488,00	SLM4040300	693,00	SKM4040300	3.300,00	
	50	SHM4050300	360,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	63	SHM4063300	370,00	SDM4063300	627,00	SGM4063300	400,00	SFM4063300	502,00	SLM4063300	710,00	SKM4063300	3.300,00	
	80	SHM4080300	485,00	SDM4080300	715,00	SGM4080300	495,00	SFM4080300	660,00	SLM4080300	750,00	-	-	
300 mA	100	SHM4100300	490,00	-	-	SGM4100300	500,00	SFM4100300	686,00	SLM4100300	760,00	-	-	
	125	-	-	-	-	SGM4125300	790,00	-	-	-	-	-	-	

Kaçak Akım Koruma Şalterleri Aksesuarları

Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1. kapama süresi:10 saniye - 2. kapama süresi: 60 saniye -3. kapama süresi 300 saniye	SCRC01	880,00
GPRS bağlantılı ihbar ve kontrol modülü	SHK001	Sorunuz
Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı	SCT-100	3.025,00

Kutup Sayısı	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Akımı In (A)	6 kA			
			SRM2		SRE2	
						
			AC TİPİ			
			Kablolu		Kablolu	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
2P	30 mA	6	SRM2006030	330,00	SRE2006030	341,00
		10	SRM2010030	330,00	SRE2010030	341,00
		16	SRM2016030	330,00	SRE2016030	341,00
		20	SRM2020030	330,00	SRE2020030	341,00
		25	SRM2025030	330,00	SRE2025030	341,00
		32	SRM2032030	330,00	SRE2032030	350,00
		40	SRM2040030	330,00	SRE2040030	350,00
	100 mA	6	-	-	SRE2006100	341,00
		10	-	-	SRE2010100	341,00
		16	-	-	SRE2016100	341,00
		20	-	-	SRE2020100	341,00
		25	-	-	SRE2025100	341,00
		32	-	-	SRE2032100	350,00
		40	-	-	SRE2040100	350,00
	300 mA	6	SRM2006300	330,00	SRE2006300	341,00
		10	SRM2010300	330,00	SRE2010300	341,00
		16	SRM2016300	330,00	SRE2016300	341,00
		20	SRM2020300	330,00	SRE2020300	341,00
		25	SRM2025300	330,00	SRE2025300	341,00
		32	SRM2032300	330,00	SRE2032300	350,00
		40	SRM2040300	330,00	SRE2040300	350,00

HANGİ TİP SİGMA KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİNİ SEÇMELİYİM?



AC TİPİ	A TİPİ	B TİPİ
		
Alternatif kaçak akım (AC)	Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım	Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım, Yüksek frekanslı alternatif akım
SHM - SGM - SDM	SFM	SKM
Serisi kaçak akım koruma şalterleri	Serisi kaçak akım koruma şalterleri	Serisi kaçak akım koruma şalterleri
Rezistif yükler, Klasik aydınlatma, Elektrikli ısıtıcılar, Asansör bulunmayan klasik aydınlatmalı konutlar	Led sürücüler ve Dimmerler, Yürüyen merdivenler, Asansörler, Asansörlü ve Led aydınlatmalı konutlar	AC/DC motor sürücüler, Fotovoltaik tesisler, UPS (Kesintisiz güç kaynakları), Frekans dönüştürücüler, Elektrikli araç şarj istasyonları

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

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

Icu	25 kA			36 kA			50 kA		
Tip	B160			K160			M160		
Ani Açma Akımı Im (A)	10xIn			10xIn			10xIn		
Uygun Açırma Bobini	B0160AB230AC			K0250AB230AC			S0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
25	20-25	3B160025	560,00	18-25	3K160025	1.200,00	-	-	-
32	25-32	3B160032	560,00	23-32	3K160032	1.200,00	-	-	-
40	32-40	3B160040	560,00	28-40	3K160040	1.200,00	32-40	3M160040	1.400,00
50	40-50	3B160050	560,00	35-50	3K160050	1.200,00	40-50	3M160050	1.400,00
63	50-63	3B160063	570,00	44-63	3K160063	1.200,00	50-63	3M160063	1.400,00
80	63-80	3B160080	570,00	56-80	3K160080	1.200,00	63-80	3M160080	1.400,00
100	80-100	3B160100	580,00	70-100	3K160100	1.200,00	80-100	3M160100	1.400,00
125	100-125	3B160125	620,00	88-125	3K160125	1.250,00	100-125	3M160125	1.450,00
160	125-160	3B160160	750,00	112-160	3K160160	1.400,00	125-160	3M160160	1.500,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA			36 kA			50 kA			70 kA		
Tip	B250			K250			M250			S250		
Ani Açma Akımı Im (A)	10xIn			(5-10)xIn			(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Uygun Açırma Bobini	B0250AB230AC			K0250AB230AC			K0250AB230AC			S0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
63	-	-	-	44-63	3K250063	1.500,00	44-63	3M250063	1.600,00	-	-	-
80	-	-	-	56-80	3K250080	1.500,00	56-80	3M250080	1.600,00	-	-	-
100	-	-	-	70-100	3K250100	1.500,00	70-100	3M250100	1.600,00	80-100	3S250100	1.800,00
125	-	-	-	88-125	3K250125	1.500,00	88-125	3M250125	1.600,00	100-125	3S250125	1.900,00
160	-	-	-	112-160	3K250160	1.550,00	112-160	3M250160	1.600,00	125-160	3S250160	2.000,00
200	160-200	3B250200	1.075,00	140-200	3K250200	1.600,00	140-200	3M250200	1.700,00	160-200	3S250200	2.100,00
250	200-250	3B250250	1.175,00	175-250	3K250250	1.650,00	175-250	3M250250	1.800,00	200-250	3S250250	2.200,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA			50 kA			70 kA		
Tip	K400			M400			S400		
Ani Açma Akımı Im (A)	(5-10)xIn			(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Uygun Açtırma Bobini	K0630AB230AC			K0630AB230AC			S0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
315	250-315	3K400315	2.900,00	250-315	3M400315	3.300,00	250-315	3S400315	4.700,00
400	315-400	3K400400	3.450,00	315-400	3M400400	3.850,00	315-400	3S400400	4.750,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA			50 kA			70 kA		
Tip	K630			M630			S630		
Ani Açma Akımı Im (A)	(5-10)xIn			(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Uygun Açtırma Bobini	K0630AB230AC			K0630AB230AC			S0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
500	400-500	3K630500	3.800,00	400-500	3M630500	4.300,00	400-500	3S630500	5.100,00
630	500-630	3K630630	3.950,00	500-630	3M630630	4.400,00	500-630	3S630630	5.400,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	50 kA			70 kA		
Tip	M800			S800		
Anı Açma Akımı Im (A)	(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Uygun Açtırma Bobini	A0800AB230AC			A0800AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
800	630-800	3M800800	8.200,00	630-800	3S800800	8.500,00

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

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

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA		36 kA		36 kA		36 kA					
Tip	K160		K250		K400		K630					
Ani Açma Akımı Im (A)	15xIn		(10-15)xIn		(8-12)xIn		(8-12)xIn					
Uygun Açtırma Bobini	K0250AB230AC			K0250AB230AC			K0630AB230AC			K0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
25	18-25	MK160025	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	23-32	MK160032	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	28-40	MK160040	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	35-50	MK160050	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	44-63	MK160063	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	56-80	MK160080	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	70-100	MK160100	1.450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	88-125	MK160125	1.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	112-160	MK160160	1.550,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	140-200	MK250200	1.650,00	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	175-250	MK250250	1.700,00	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	250-315	MK400315	3.000,00	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	315-400	MK400400	3.550,00	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400-500	MK630500	4.300,00
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500-630	MK630630	4.400,00

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

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

Termik Sabit - Manyetik Sabit

Icu	25 kA		36 kA		36 kA		36 kA					
Tip	A160		A250		A400		A630					
Ani Açma Akımı Im (A)	10xIn		10xIn		10xIn		10xIn					
Uygun Açtırma Bobini	B0160AB230AC			B0250AB230AC			K0630AB230AC			K0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
20	Sabit	3A160020	510,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Sabit	3A160025	510,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Sabit	3A160032	510,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Sabit	3A160040	510,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Sabit	3A160050	510,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Sabit	3A160063	535,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Sabit	3A160080	535,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	Sabit	3A160100	540,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	Sabit	3A160125	550,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	Sabit	3A160160	675,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	Sabit	3A250200	990,00	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	Sabit	3A250250	1.045,00	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	Sabit	3A400315	3.190,00	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	Sabit	3A400400	3.740,00	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sabit	3A630500	4.070,00
630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sabit	3A630630	4.290,00

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

3 Kutuplu Elektronik Açtırma Üniteli AG Devre Kesicileri

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA		70 kA		70 kA		70 kA					
Tip	U250		U400		U630		U1600					
Ani Açma Akımı Im (A)	(1,5-10)xIn		(2-10)xIn		(2-10)xIn		(1,5-10)xIn (800A) (1,5-12)xIn (1000-1600A)					
Uygun Açtırma Bobini	K0250AB230AC			S0630AB230AC			S0630AB230AC			U1600AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
100	40-100	3U250100	2.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160	64-160	3U250160	2.640,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	100-250	3U250250	2.750,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	-	-	160-400	3U400400	6.300,00	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	-	-	250-630	3U630630	7.300,00	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320-800	3U160080	18.975,00
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400-1000	3U160010	19.550,00
1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500-1250	3U160012	20.125,00
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640-1600	3U160016	20.700,00

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

4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Ünitesi Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

Icu	25 kA			25 kA		
Tip	B160N			K160N		
Ani Açma Akımı Im (A)	10xIn			10xIn		
Bobin	B0160AB230AC			B0160AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
25	20-25	4B160025	880,00	18-25	4K160025	2.000,00
32	25-32	4B160032	880,00	23-32	4K160032	2.000,00
40	32-40	4B160040	880,00	28-40	4K160040	2.000,00
50	40-50	4B160050	880,00	35-50	4K160050	2.000,00
63	50-63	4B160063	880,00	44-63	4K160063	2.000,00
80	63-80	4B160080	880,00	56-80	4K160080	2.050,00
100	80-100	4B160100	880,00	70-100	4K160100	2.100,00
125	100-125	4B160125	880,00	88-125	4K160125	2.150,00
160	125-160	4B160160	890,00	112-160	4K160160	2.200,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	36 kA			36 kA			50 kA		
Tip	B250N			K250N			M250N		
Anı Açma Akımı Im (A)	10xIn			(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Bobin	B0250AB230AC			K0630AB230AC			K0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
100	70-100	4B250100	1.550,00	-	-	-	70-100	4M250100	2.400,00
125	88-125	4B250125	1.600,00	-	-	-	88-125	4M250125	2.400,00
160	112-160	4B250160	1.650,00	-	-	-	112-160	4M250160	2.400,00
200	160-200	4B250200	1.700,00	140-200	4K250200	2.450,00	140-200	4M250200	2.500,00
250	200-250	4B250250	1.750,00	175-250	4K250250	2.500,00	175-250	4M250250	2.600,00

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

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı

Icu	70 kA			70 kA		
Tip	S400N			S630N		
Ani Açma Akımı Im (A)	(5-10)xIn			(5-10)xIn		
Bobin	K0630AB230AC			K0630AB230AC		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
315	250-315	4S400315	7.200,00	-	-	-
400	315-400	4S400400	7.300,00	-	-	-
500	-	-	-	400-500	4S630500	7.500,00
630	-	-	-	500-630	4S630630	7.700,00

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

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

Termik Sabit - Manyetik Sabit

Icu	25 kA		36 kA		36 kA		36 kA		36 kA	
Tip	A160N		A250N		A400N		A630N		A800N	
Ani Açma Akımı Im (A)	10xIn		10xIn		10xIn		10xIn		10xIn	
Termik Ayar Akımı Ir (A)	Sabit		Sabit		Sabit		Sabit		Sabit	
Bobin	B0160AB230AC		B0250AB230AC		A0800AB230AC		A0800AB230AC		A0800AB230AC	
Anma Akımı In (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
20	4A160020	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4A160025	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
32	4A160032	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
40	4A160040	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
50	4A160050	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
63	4A160063	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
80	4A160080	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4A160100	840,00	-	-	-	-	-	-	-	-
125	4A160125	870,00	-	-	-	-	-	-	-	-
160	4A160160	1.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	4A250200	1.570,00	-	-	-	-	-	-
250	-	-	4A250250	1.630,00	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	4A400315	4.700,00	-	-	-	-
400	-	-	-	-	4A400400	4.900,00	-	-	-	-
500	-	-	-	-	-	-	4A630500	7.300,00	-	-
630	-	-	-	-	-	-	4A630630	7.800,00	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	4A800800	8.750,00

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

1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri

Termik Sabit - Manyetik Sabit

Icu	36 kA		
Tip	KM200		
Ani Açma Akımı Im (A)	12xIn		
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
16	Sabit	1KM200016	352,00
20	Sabit	1KM200020	352,00
25	Sabit	1KM200025	352,00
32	Sabit	1KM200032	352,00
40	Sabit	1KM200040	352,00
50	Sabit	1KM200050	352,00
63	Sabit	1KM200063	352,00
80	Sabit	1KM200080	352,00
100	Sabit	1KM200100	352,00
125	Sabit	1KM200125	352,00
160	Sabit	1KM200160	352,00
200	Sabit	1KM200200	385,00

Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesiciler

Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesiciler için ilgili AG Devre Kesici sipariş kodunun sonuna "M" harfi ekleyiniz.

Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesici birim fiyatı için ilgili Termik-Manyetik Açırma Üniteli AG Devre Kesici fiyatına "100 TL" ekleyiniz.

Örnek:

3K160160 = 3 kutuplu 160 A Termik-Manyetik Açırma Üniteli AG Devre Kesici

3K160160M = 3 kutuplu 160 A Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesici

Termik-Manyetik Açırma Üniteli AG Devre Kesici		Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesici	
Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
....			
....			
3K160160	1.400,00	3K160160M	1.500,00

Bağlantı Klemensleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - U250	6	K3250BK	65,00
K160N - K250N - M250N - U250N	8	K4250BK	71,50
A160 - B160	6	A3160BK	49,50
A160N - B160N	8	A4160BK	67,10
B250	6	B3250BK	66,00
B250N	8	B4250BK	82,50

Uzatma Barası Setleri (6-8 adet / takım)

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - S250 - A250 - U250	6	K0250UB	198,00
K160N - K250N - M250N - A250N	8	K0250UN	264,00
A160 - M160	6	A0160UB	66,00
A160N	8	A0160UN	88,00
A400 - S400	6	A0400UB	396,00
A400N - S400N	8	A0400UN	528,00
S630	6	S0630UB	715,00
S630N	8	S0630UN	935,00
U1600	6	U1600UB	2.750,00
B160	6	B0160UB	66,00
B160N	8	B0160UN	88,00

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	50,00

Motor Mekanizmaları - 230 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250MM	2.300,00
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630MM	4.180,00
S250	S0250MM	4.840,00
S400 - S630 - U400 - U630	S0400MM	6.270,00
M160	M0160MM	4.200,00
A400N	A0400MM	6.600,00
A630N - A800N - M800 - S800	A0800MM	6.600,00
U1600	U1600MM	4.950,00

Döner Kumanda Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250	K0250DK	528,00
M160	M0160DK	935,00
S250	S0250DK	990,00
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630DK	825,00
A400N	A0400DK	440,00
A630N - M800 - K800 - S800 - A800N	A0800DK	434,50
U1600	U1600DK	522,50

Döner Uzatma Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250DU	660,00
M160	M0160DU	490,00
S250	S0250DU	682,00

Yardımcı Kontaklar

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Yardımcı Kontak	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	1NO+1NC	B0160YK	110,00
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	2NO+2NC	B0160YL	121,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	1NO+1NC	K0250YK	105,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	1NO+1NC	S0630YK	117,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	1NO+1NC	K0630YK	308,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	1NO+1NC	A0800YK	170,00
U1600	1NO+1NC	U1600YK	220,00

Alarm Kontakları - 1NO+1NC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	B0160AK	110,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250AK	105,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630AK	117,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630AK	308,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800AK	170,00
U1600	U1600AK	220,00

Açtırma Bobinleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Besleme Gerilimi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-A160-A160N	230 V AC	B0160AB230AC	137,00
B250-B250N-A250-A250N	230 V AC	B0250AB230AC	150,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	230 V AC	K0250AB230AC	264,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	24-30 V DC	K0250AB030DC	264,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	230 V AC	S0630AB230AC	319,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	230 V AC	K0630AB230AC	484,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	230 V AC	A0800AB230AC	550,00
U1600	230 V AC	U1600AB230AC	374,00

Düşük Gerilim Bobinleri - 400 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250DG400AC	418,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630DG400AC	363,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630DG400AC	490,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800DG400AC	594,00
U1600	U1600DG400AC	605,00

4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri

Termik Sabit - Manyetik Sabit

Kesme Kap. Icu (kA)	36 kA													
														
	Tip Kodu		D100		D250		D100		D250		D100		D250	
	Açıklama		—				Açtırma Bobinli				Açtırma Bobinli + Yardımcı Kontaklı			
	Eşik Akımı (A)		0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5				0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5				0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5			
Eşik Zamanı (s)		0,1 - 0,3 - 0,5 - 1				0,1 - 0,3 - 0,5 - 1				0,1 - 0,3 - 0,5 - 1				
Anma Akımı In (A)		Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	
40	4D100040	2.200,00	—	—	4E100040	2.300,00	—	—	4F100040	2.400,00	—	—	—	
50	4D100050	2.200,00	—	—	4E100050	2.300,00	—	—	4F100050	2.400,00	—	—	—	
63	4D100063	2.200,00	—	—	4E100063	2.300,00	—	—	4F100063	2.400,00	—	—	—	
80	4D100080	2.200,00	—	—	4E100080	2.300,00	—	—	4F100080	2.400,00	—	—	—	
100	4D100100	2.200,00	—	—	4E100100	2.300,00	—	—	4F100100	2.400,00	—	—	—	
125	4D100125	2.200,00	—	—	4E100125	2.300,00	—	—	4F100125	2.400,00	—	—	—	
160	—	—	4D250160	3.100,00	—	—	4E250160	3.200,00	—	—	4F250160	3.350,00	—	
200	—	—	4D250200	3.200,00	—	—	4E250200	3.300,00	—	—	4F250200	3.400,00	—	
250	—	—	4D250250	3.300,00	—	—	4E250250	3.400,00	—	—	4F250250	3.500,00	—	

Termik Sabit - Manyetik Sabit

Kesme Kap. Icu (kA)	50 kA											
Tip	D400		D630		D400		D630		D400		D630	
	—				Açtırma Bobinli				Açtırma Bobinli + Yardımcı Kontaklı			
Eşik Akımı (A)	0,1-0,2-0,3-0,5				0,1-0,2-0,3-0,5				0,1-0,2-0,3-0,5			
Eşik Zamanı (s)	0,1-0,3-0,5-1				0,1-0,3-0,5-1				0,1-0,3-0,5-1			
Anma Akımı In (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
315	4D400315	6.650,00	—	—	4E400315	6.850,00	—	—	4F400315	7.000,00	—	—
400	4D400400	6.750,00	—	—	4E400400	6.950,00	—	—	4F400400	7.100,00	—	—
630	—	—	4D630630	12.000,00	—	—	4E630630	12.200,00	—	—	4F630630	12.300,00

Not: D400 ve D630 tip AG devre kesicileri üzerinde baralı olarak sevk edilir.

3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri

Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı



Kesme Kap. Icu (kA)	36 kA			
Tip	F250		F250	
Açıklama	—		Açtırma Bobinli	
Eşik Akımı (A)	0,03 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3			
Eşik Zamanı (s)	0 - 0,1 - 0,5 - 1			
Anma Akımı In (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
25	3F250025	4.400,00	3G250025	4.550,00
32	3F250032	4.400,00	3G250032	4.550,00
40	3F250040	4.400,00	3G250040	4.550,00
50	3F250050	4.400,00	3G250050	4.550,00
63	3F250063	4.400,00	3G250063	4.550,00
80	3F250080	4.400,00	3G250080	4.550,00
100	3F250100	4.400,00	3G250100	4.550,00
125	3F250125	4.400,00	3G250125	4.550,00
160	3F250160	4.600,00	3G250160	4.750,00
200	3F250200	4.750,00	3G250200	4.900,00
250	3F250250	4.800,00	3G250250	4.950,00

Kaçak Akım Algılama Modülü



Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - U250	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	3F250	3.000,00
K160N - K250N - M250N	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	4FKAM	4.000,00

Yardımcı Kontaklar - 1NO+1NC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100YK	132,00
D250	D0250YK	165,00
D400	D0400YK	176,00
D630	D0630YK	231,00
F250	K0250YK	105,00

Motor Mekanizmaları - 230 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100MM	1.023,00
D250	D0250MM	1.155,00
D400	D0400MM	2.970,00
D630	D0630MM	3.300,00
F250	K0250AB230AC	264,00

Açtırma Bobinleri - 230 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100AB	165,00
D250	D0250AB	165,00
D400	D0400AB	319,00
D630	D0630AB	319,00
F250	K0250AB230AC	264,00

Kaçak Akım Algılama Rölesi



Eşik Akımı (A)	Açma süresi (s)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
0,03 - 30	0,03-3	SAR103LE	865,00

Toroidal Akım Transformatörleri



Anma Akımı (A)	İç Çap Ø (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
ST-80	80	ST080	395,00
ST-110	110	ST110	520,00
ST-160	160	ST160	880,00
ST-210	210	ST210	1.400,00
ST-300	300	ST300	2.990,00
STA-110*	110	STA-110	5.500,00
STA-210*	210	STA-210	9.500,00
ST-280x115	280x115	STD280	13.500,00
ST-470x160	470x160	STD470	17.500,00

Toroid Akım Transformatörleri SAR-103LE Kaçak akım rölesi ile birlikte sipariş verilmelidir.

* Açılabilir Tip Toroidal Akım Transformatörü

Toroidal Akım Transformatörü Seçimi

Tip	Çap	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, STA-210	210	A630, S800, A400N, S400N, S630N, U1600
ST-300	300	A630N, A800N
ST-280x115	280x115	A630N, A800N
ST-470x160	470x160	SFA1600, SFA2000, SFA1600N, SFA2000N, SFA2500, SFA3200, SDA1000, SDA1250, SDA1600, SDA2000

KAÇAK AKIM KORUMADA ESNEK ÇÖZÜMLER

Sigma toroidal akım transformatörleri, Sigma kaçak akım algılama röleleri için özel olarak üretilmiş devre elemanlarıdır.

Toroidal akım transformatörleri kullanarak oluşturulan kaçak akım algılama rölesi + açtırma bobini + termik manyetik şalter kombinasyonu canlıları elektrik çarpmasına veya bina/işyerlerini izolasyon hatasından kaynaklanabilecek yangın risklerine karşı korur.

Bu kombinasyonda termik manyetik devre kesici, kaçak akım oluşması durumunda diğer kullanılan yardımcı elemanlar ile devreyi açma kapama işlemini yerine getirirken aynı zamanda sistemi aşırı yük akımlarına ve kısa devre akımlarına karşı da korur. Kaçak akım algılama rölesi, toroidal akım transformatörlerinden gelen kaçak akımı ölçerek, belirlenen kaçak akım seviyesinin aşılması durumunda devre kesicinin devreyi hızlıca kesmesini sağlar.



Sigma Elektrik toroidal akım transformatörlerinin içerisinde faz ve nötr iletkenleri geçer. Faz iletkeni üzerinden giden ve nötr iletkeni üzerinden geri dönen akımların vektörel toplamı sistemde herhangi bir kaçak oluşmaması durumunda sıfır "0" dır. Sistemde bir kaçak akım meydana geldiğinde ise toroidal akım transformatörleri bu fark akımını algılayarak kaçak akım koruma rölesi ve devre kesici sayesinde sistemi koruma altına alır.

Silindirik (Kartuş) Sigortalar

Anma Akımı (A)	Kartuş (mm)	 gG tip sigortalar		 aM tip sigortalar		 aR tip yüksek hızlı sigortalar	
		Kabloların ve elektrik devrelerin aşırı yük ve kısa devrelere karşı genel amaçlı korunması		Motor Devrelerinin kısa devrelere karşı korunması		UPS(Kesintisiz güç kaynağı), yumuşak yol verici, invertör, konvertör, AC/DC sürücüler gibi cihazların güç yarı-iletken devrelerinin kısa devrelere karşı korunması	
		Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
2	10x38	SFLG02	7,00	SFLM02	9,00	SFLR02	30,00
4	10x38	SFLG04	7,00	SFLM04	9,00	SFLR04	30,00
6	10x38	SFLG06	7,00	SFLM06	9,00	SFLR06	30,00
10	10x38	SFLG10	7,00	SFLM10	9,00	SFLR10	30,00
16	10x38	SFLG16	7,00	SFLM16	9,00	SFLR16	30,00
20	10x38	SFLG20	7,00	SFLM20	9,00	SFLR20	30,00
25	10x38	SFLG25	7,00	SFLM25	9,00	SFLR25	30,00
32	10x38	SFLG32	7,00	SFLM32	9,00	SFLR32	30,00
40	14x51	SFNG040	13,00	-	-	-	-
50	14x51	SFNG050	13,00	-	-	-	-
63	22x58	SFMG063	24,00	-	-	-	-
80	22x58	SFMG080	24,00	-	-	-	-
100	22x58	SFMG100	24,00	-	-	-	-

Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvaları

Tip	Anma Akımı (A)	Kartuş (mm)	Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SFH032	32	10x38	1	SFH132	30,00
			1P+N	SFH232	65,00
			3	SFH332	100,00
			4	SFH432	130,00
SFH050	50	14x51	1	SFH1050	75,00
			1P+N	SFH2050	150,00
			3	SFH3050	235,00
SFH100	100	22x58	1	SFH1100	170,00
			1P+N	SFH2100	340,00
			3	SFH3100	530,00

Darbe Akım Anahtarı

Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
16 A 230 V 1NO	SDA-16A	125,00

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

Ray Tipi Topraklı Pano Prizi

Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
16 A 230 V topraklı priz	SPP-16T	38,00

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

Yük Ayırıcı Anahtarlar (Koruma yapmaz)

Kutup Sayısı	1P		2P		3P		4P	
Anma Akımı (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
40	SYA1040	40,00	SYA2040	85,00	SYA3040	130,00	SYA4040	170,00
63	SYA1063	45,00	SYA2063	95,00	SYA3063	150,00	SYA4063	180,00
80	SYA1080	65,00	SYA2080	130,00	SYA3080	165,00	SYA4080	230,00
100	SYA1100	66,00	SYA2100	115,00	SYA3100	175,00	SYA4100	240,00
125	SYA1125	70,00	SYA2125	120,00	SYA3125	185,00	SYA4125	250,00

Alçak Gerilim Parafudrları



Kutup Sayısı	Tip	Tanım	Uc (V) AC	Iimp	I _{max} (kA)	I _n (kA)	Up (kV)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1	SP1-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	255	50 (10/350µs)	–	100 (8/20µs)	2.5	SP1-B100	600,00
4	SP4-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	255	50 (10/350µs)	–	100 (8/20µs)	2.5	SP4-B100	2.400,00
4	SP4-BC100	Tip 1+Tip 2 B-C sınıfı sayaç öncesi kullanım	385	12,5 (10/350µs)	100 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.6	SP4-BC100	2.160,00
1	SP1-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	SP1-C040	210,00
2	SP2-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	SP2-C040	420,00
3	SP3-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	SP3-C040	630,00
4	SP4-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	SP4-C040	840,00
1	SP1-D005	Tip 3 D sınıfı sayaç sonrası kullanım	275	–	5 (8/20µs)	3 (8/20µs)	1.6	SP1-D005	154,00
1		C Tipi parafudr için yedek kartuş	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	SP1-C040K	143,00

Not: AG Parafudrlar B tipi hariç hata sinyal kontağı ile birlikte sevk edilir.

Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)



Kutup Sayısı	Tip	Tanım	Uc (V) AC	Iimp	I _{max} (kA)	I _n (kA)	Up (kV)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1	SP1-D003	Ethernet hatları, IP kameraları, DATA hatları, Server ekipmanları ve sistemleri, Intranet koruma	48VDC	–	10	3	≤100	SP1-D003	550,00

Ray Tipi Ledli Sinyal Lambaları



Anma Çalışma Gerilimi	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
220 V AC		SSL-B220A	35,00
24 V AC	Mavi	SSL-B024A	35,00
24 V DC		SSL-B024D	35,00
220 V AC		SSL-R220A	35,00
24 V AC	Kırmızı	SSL-R024A	35,00
24 V DC		SSL-R024D	35,00
220 V AC		SSL-G220A	35,00
24 V AC	Yeşil	SSL-G024A	35,00
24 V DC		SSL-G024D	35,00
220 V AC		SSL-Y220A	35,00
24 V AC	Sarı	SSL-Y024A	35,00
24 V DC		SSL-Y024D	35,00

Ledli Sinyal Lambaları



Anma Çalışma Gerilimi	Renk	Boyut (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	kırmızı		SL22-220DSR	10,00
	yeşil		SL22-220DSG	10,00
220 V AC	sarı		SL22-220DSY	10,00
	mavi		SL22-220DSB	10,00
	beyaz		SL22-220DSW	10,00
	kırmızı	22	SL22-024DSR	10,00
	yeşil		SL22-024DSG	10,00
24 V AC/DC	sarı		SL22-024DSY	10,00
	mavi		SL22-024DSB	10,00
	beyaz		SL22-024DSW	10,00

Fonksiyon Göstergeli Ledli Sinyal Lambaları



Fonksiyon	Fonksiyon Ölçüm Aralığı	Renk	Boyut (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
		Kırmızı		SL22-22VMR	36,00
	12-500 V AC	Yeşil		SL22-22VMG	36,00
		Sarı		SL22-22VMY	36,00
	5-60 V DC	Kırmızı		SL22-22VMRD	36,00
		Beyaz		SL22-22VMWD	36,00
	0-100 A	Kırmızı		SL22-22AMR1	65,00
		Beyaz		SL22-22AMW1	65,00
	0-200 A	Kırmızı	22	SL22-22AMR2	66,00
		Beyaz		SL22-22AMW2	66,00
	12-500 V AC	Kırmızı		SL22-22VAMR	88,00
	0-100 A AC	Beyaz		SL22-22VAMW	88,00
	0-60 Hz	Kırmızı		SL22-22HMR	35,00
		Beyaz		SL22-22HMW	35,00
	- 20 ... + 199 °C	Kırmızı		SL22-22TMR	88,00
		Beyaz		SL22-22TMW	88,00

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

Kurma Mekanizması	Kesme Kap. Icu (kA)	Anma Akımı In (A)		3 Kutuplu - Sabit Tip					3 Kutuplu - Çekmeceli Tip			
				—		Haberleşmeli			—		Haberleşmeli	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)		Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
Elle kumalı	252-630	SFA-1600	SFA0630H3	20.000,00	SFA0630H3C	23.000,00	—	—	—	—	—	
	320-800		SFA0800H3	20.250,00	SFA0800H3C	23.546,25	—	—	—	—		
	400-1000		SFA1000H3	20.853,00	SFA1000H3C	24.357,00	SDA-1000	SDA1000H3	32.188,00	SDA1000H3C	33.798,50	
	500-1250		SFA1250H3	21.400,00	SFA1250H3C	24.955,00	SDA-1250	SDA1250H3	33.340,00	SDA1250H3C	34.948,50	
	640-1600		SFA1600H3	23.247,00	SFA1600H3C	26.967,50	SDA-1600	SDA1600H3	29.990,00	SDA1600H3C	36.098,50	
	1200-2000	SFA-2000	SFA2000H3	25.326,00	SFA2000H3C	29.175,50	SDA-2000	SDA2000H3	33.500,00	SDA2000H3C	37.248,50	
	1000-2500	SFA-2500	SFA2500H3	32.295,00	SFA2500H3C	36.685,00	SDA-2500	SDA2500H3	46.189,00	SDA2500H3C	49.898,50	
	1280-3200	SFA-3200	SFA3200H3	35.721,00	SFA3200H3C	40.250,00	SDA-3200	SDA3200H3	54.000,00	SDA3200H3C	55.648,50	
	1600-4000	SFA-4000	SFA4000H3	75.000,00	SFA4000H3C	78.200,00	SDA-4000	SDA4000H3	80.000,00	SDA4000H3C	81.983,50	
	2000-5000	—	—	—	—	—	SDA-5000	SDA5000H3	138.000,00	SDA5000H3C	132.123,50	
2560-6300	—	—	—	—	—	SDA-6300	SDA6300H3	170.000,00	SDA6300H3C	172.500,00		
Motorlu	252-630	SFA-1600	SFA0630M3	22.000,00	SFA0630M3C	25.300,00	—	—	—	—	—	
	320-800		SFA0800M3	22.500,00	SFA0800M3C	25.875,00	—	—	—	—	—	
	400-1000		SFA1000M3	22.995,00	SFA1000M3C	26.680,00	SDA-1000	SDA1000M3	34.000,00	SDA1000M3C	35.753,50	
	500-1250		SFA1250M3	23.500,00	SFA1250M3C	27.255,00	SDA-1250	SDA1250M3	35.000,00	SDA1250M3C	36.903,50	
	640-1600		SFA1600M3	25.389,00	SFA1600M3C	29.325,00	SDA-1600	SDA1600M3	36.500,00	SDA1600M3C	38.053,50	
	1200-2000	SFA-2000	SFA2000M3	27.468,00	SFA2000M3C	31.625,00	SDA-2000	SDA2000M3	37.600,00	SDA2000M3C	39.203,50	
	1000-2500	SFA-2500	SFA2500M3	35.000,00	SFA2500M3C	40.250,00	SDA-2500	SDA2500M3	50.800,00	SDA2500M3C	52.428,50	
	1280-3200	SFA-3200	SFA3200M3	38.493,00	SFA3200M3C	43.355,00	SDA-3200	SDA3200M3	56.500,00	SDA3200M3C	58.178,50	
	1600-4000	SFA-4000	SFA4000M3	74.550,00	SFA4000M3C	81.650,00	SDA-4000	SDA4000M3	83.000,00	SDA4000M3C	84.513,50	
	2000-5000	—	—	—	—	—	SDA-5000	SDA5000M3	143.750,00	SDA5000M3C	134.653,50	
2560-6300	—	—	—	—	—	SDA-6300	SDA6300M3	178.000,00	SDA6300M3C	174.800,00		

Kurma Mekanizması	Kesme Kap. Icu (kA)	Anma Akımı In (A)		4 kutuplu - Sabit Tip					4 kutuplu - Çekmeceli Tip			
				—		Haberleşmeli			—		Haberleşmeli	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)		Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
Elle kumalı	400-1000	SFA-1600	SFA1000H4	28.215,00	SFA1000H4C	31.107,50	SDA-1000	SDA1000H4	35.090,00	SDA1000H4C	38.295,00	
	500-1250		SFA1250H4	29.689,00	SFA1250H4C	32.648,50	SDA-1250	SDA1250H4	37.375,00	SDA1250H4C	38.985,00	
	640-1600		SFA1600H4	30.250,00	SFA1600H4C	33.545,50	SDA-1600	SDA1600H4	38.410,00	SDA1600H4C	40.020,00	
	1200-2000		SFA2000H4	30.789,00	SFA2000H4C	33.798,50	SDA-2000	SDA2000H4	43.125,00	SDA2000H4C	44.735,00	
	1000-2500	SFA-2500	SFA2500H4	46.200,00	SFA2500H4C	48.300,00	SDA-2500	SDA2500H4	57.270,00	SDA2500H4C	58.880,00	
	1280-3200	SFA-3200	SFA3200H4	52.800,00	SFA3200H4C	57.500,00	SDA-3200	SDA3200H4	66.700,00	SDA3200H4C	68.310,00	
	1600-4000	—	—	—	—	SDA-4000	SDA4000H4	104.000,00	SDA4000H4C	105.673,50		
	2000-5000	—	—	—	—	SDA-5000	SDA5000H4	148.350,00	SDA5000H4C	149.960,00		
Motorlu	400-1000	SFA-1600	SFA1000M4	30.085,00	SFA1000M4C	33.062,50	SDA-1000	SDA1000M4	37.500,00	SDA1000M4C	40.250,00	
	500-1250		SFA1250M4	31.559,00	SFA1250M4C	34.603,50	SDA-1250	SDA1250M4	37.900,00	SDA1250M4C	40.940,00	
	640-1600		SFA1600M4	32.417,00	SFA1600M4C	35.500,50	SDA-1600	SDA1600M4	39.000,00	SDA1600M4C	41.975,00	
	1200-2000		SFA2000M4	32.659,00	SFA2000M4C	35.753,50	SDA-2000	SDA2000M4	45.080,00	SDA2000M4C	46.690,00	
	1000-2500	SFA-3200	SFA2500M4	47.850,00	SFA2500M4C	49.450,00	SDA-2500	SDA2500M4	59.800,00	SDA2500M4C	61.410,00	
	1280-3200	SFA-3200	SFA3200M4	54.450,00	SFA3200M4C	58.650,00	SDA-3200	SDA3200M4	69.230,00	SDA3200M4C	70.840,00	
	1600-4000	—	—	—	—	SDA-4000	SDA4000M4	106.600,00	SDA4000M4C	108.203,50		
	2000-5000	—	—	—	—	SDA-5000	SDA5000M4	150.880,00	SDA5000M4C	152.490,00		

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

Anma Akımı In (A)	Ani Düşük Gerilim Bobini		Gecikmeli Düşük Gerilim Bobini		Açtırma Bobini		Kapama Bobini		Motor Mekanizması (630...2000 A)		Motor Mekanizması (2500...6300 A)		Mekanik Kilitleme	
	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
230 V AC	SADG230	880,00	SAGDG230	2.200,00	SAAB	770,00	SAKB	770,00	SAM1	2.200,00	SAM2	2.700,00	—	—
400 V AC	SADG400	880,00	SAGDG400	2.200,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kablolu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SAMK	4.950,00

DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI

- NNH000, NH00, NH1, NH2, NH3 sigorta kullanımına uygun tasarım.
- 3 faz birlikte veya ayrı ayrı açılabilirler.
- Yüksek kesme kapasitesine sahiptir.
- Ark seperatörleri ile oluşan arkın kesiciye zarar vermesi önlenmiş olur.
- Gövde malzemesi mekanik ve elektriksel yalıtım özelliği çok yüksek olan yanmaz BMC malzemeden üretilmiştir.
- Bıçaklı sigorta tutucu kontaklar gümüş kaplanmıştır.
- Bıçaklı sigorta telinin eridiği üzerindeki indikatör ile gözlemlenebilir.
- Güç kayıpları düşüktür.
- Arka baralara yerleştirilen akım transformatörleri ile her faza ait akımların ölçülebilmesine imkan verilmiştir.
- Panolarda montaj kolaylığı sağlamak amacıyla tasarlanmış alt gövde sayesinde 160A ve 250, 400, 630A arasında oluşan derinlik farkı ortadan kaldırılmıştır.
- AC23B/AC22B/AC21B kullanım sınıfına uygundur.
- Kullanılan tüm plastik parçalar, V0 yanmazlık özelliğine sahip termoplastik hammaddeden üretilmiştir.
- Bütün bağlantı elemanları (civata, rondela,...) korozyona dayanıklı paslanmaz çelik malzemeden üretilmiştir.
- Park pozisyonu özelliği sayesinde Sigma Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcıların bakım onarım güvenliğini sağlar.



NEDEN SİGMA DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICI KULLANMALIYIZ?

- Bakım onarım maliyetleri termik-manyetik şalterlere göre çok daha düşüktür, akımı güvenli bir şekilde kesmeyi sağlayan NH sigortalar kolayca değiştirilebilir.
- Kısa devre akımına karşı tepki verme süresi termik-manyetik şalterlere göre çok daha hızlıdır. (Termik-manyetik şalterler kısa devre akımını yaklaşık 12 ms de SİGMA DSYA'lar ise yaklaşık 8 ms de keser) ve kısa devre kesme anında kazalara neden olan ark, bıçaklı sigorta içinde sönmüldüğü için herhangi bir risk oluşturmaz.
- Termik manyetik şalterlere göre kesme kapasitesi çok daha yüksektir (100kA).

Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

Anma Akımı	160A		250A		400A		630A	
NH sigorta / Boy	NH000- NH00		NH1-NH2		NH1-NH2-NH3		NH1-NH2-NH3	
Özellik	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı
3 faz ayrı ayrı açılabilen	SDY1160N	Sorunuz	SDY1250N	Sorunuz	SDY1400N	Sorunuz	SDY1630N	Sorunuz
3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)	SDY1160A	Sorunuz	SDY1250A	Sorunuz	SDY1400A	Sorunuz	SDY1630A	Sorunuz
3 faz birlikte açılabilen	SDY3160N	Sorunuz	SDY3250N	Sorunuz	SDY3400N	Sorunuz	SDY3630N	Sorunuz
3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)	SDY3160A	Sorunuz	SDY3250A	Sorunuz	SDY3400A	Sorunuz	SDY3630A	Sorunuz
3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)	-	-	SDY1250R	Sorunuz	SDY1400R	Sorunuz	SDY1630R	Sorunuz
3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)	-	-	SDY3250R	Sorunuz	SDY3400R	Sorunuz	SDY3630R	Sorunuz
3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)	-	-	SDY1250L	Sorunuz	SDY1400L	Sorunuz	SDY1630L	Sorunuz
3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)	-	-	SDY3250L	Sorunuz	SDY3400L	Sorunuz	SDY3630L	Sorunuz



Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar



Anma Akımı	160A		250A		400A	
NH sigorta / Boy	NH00 (buşonsuz)		NH1 (buşonsuz)		NH2 (buşonsuz)	
	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	SFH160	400,00	SFH250	880,00	SFH400	1.200,00

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)



Kesme Kap. (kA)	100A									
NH sigorta / Boy	NHC00		NH00		NH1		NH2		NH3	
Anma Akımı In (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
6	SNHC00I006	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-
10	SNHC00I010	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	SNHC00I016	35,00	SNH00I0016	37,00	-	-	-	-	-	-
20	SNHC00I020	35,00	SNH00I0020	37,00	-	-	-	-	-	-
25	SNHC00I025	35,00	SNH00I0025	37,00	-	-	-	-	-	-
32	SNHC00I032	35,00	SNH00I0032	37,00	-	-	-	-	-	-
40	SNHC00I040	35,00	SNH00I0040	37,00	-	-	-	-	-	-
50	SNHC00I050	35,00	SNH00I0050	37,00	-	-	-	-	-	-
63	SNHC00I063	35,00	SNH00I0063	37,00	-	-	-	-	-	-
80	SNHC00I080	35,00	SNH00I0080	37,00	SNH1I00080	72,00	-	-	-	-
100	SNHC00I100	35,00	SNH00I0100	37,00	SNH1I00100	72,00	-	-	-	-
125	-	-	SNH00I0125	37,00	SNH1I00125	72,00	-	-	-	-
160	-	-	SNH00I0160	37,00	SNH1I00160	72,00	SNH2I00160	108,00	-	-
200	-	-	-	-	SNH1I00200	72,00	SNH2I00200	108,00	-	-
250	-	-	-	-	SNH1I00250	72,00	SNH2I00250	108,00	-	-
315	-	-	-	-	-	-	SNH2I00315	108,00	SNH3I0315	235,00
400	-	-	-	-	-	-	SNH2I00400	108,00	SNH3I0400	235,00
500	-	-	-	-	-	-	-	-	SNH3I0500	235,00
630	-	-	-	-	-	-	-	-	SNH3I0630	235,00

Not: 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.

Aksesuarlar

Aksesuar Adı	Boy	Anma Akımı In (A)	Gövde	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
NH Bıçaklı Sigorta Altlığı	NH00	160	BMC	SNB00	40,00
	NH1	250	BMC	SNB01	97,00
	NH2	400	BMC	SNB02	160,00
	NH3	630	BMC	SNB03	260,00
NH Bıçaklı Sigorta Altlık Separatörü	NH00	-	-	SNBS	33,00
NH Bıçaklı Sigorta Elliği	-	-	-	SNHE	100,00

Not: 3 adet NH00 altlığın birarada kullanılması durumunda fazlar arası yalıtım amacı ile kullanılır.



Motorlu Yük Şalterli Otomatik Transfer Şalterleri



	Anma Akımı In (A)	Kısa Devre Dayanma Kapasitesi Icw (kA/1sn)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	100	9	MATS100	3.080,00
	160	12	MATS160	3.750,00
	250	12	MATS250	5.830,00
	630	50	MATS630	11.550,00
	1000	90	MATS1000	24.500,00
	1600	90	MATS1600	29.000,00
	2000	50	MATS2000	62.000,00
	2500	50	MATS2500	70.000,00
	3200	55	MATS3200	86.000,00

Mats-Serisi Otomatik Transfer Şalteri (100-3200A): Ana güç kaynağınız kesintiye uğradığında yükü 2sn içerisinde yedek güç kaynağınıza transfer eder. Ana güç kaynağınız geri geldiğinde, yükü tekrar 2sn içerisinde ana güç kaynağına transfer eder. Mats tiplerinde Sats tiplerinde olduğu gibi herhangi bir termik manyetik koruma görevi yoktur, Mats tipi otomatik transfer şalterlerinin kullanılması durumunda, uygun devre kesici de kullanılması gereklidir.

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

Otomatik Sigortalı Otomatik Transfer Şalterleri



	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	32	6	SATS032	2.750,00
	40		SATS040	2.805,00
	50		SATS050	2.915,00
	63		SATS063	3.025,00

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

Termik-Manyetik Kompakt Şalterli Otomatik Transfer Şalterleri



	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	100	25	SATS100	7.250,00
	125	36	SATS125	7.535,00
	160		SATS160	8.250,00
	200		SATS200	10.340,00
	250		SATS250	15.180,00
	400		SATS400	18.700,00
	630		SATS630	23.100,00
	800		SATS800	46.000,00

SATS-Serisi Termik Manyetik Şalterli Otomatik Transfer Şalteri (100-800A): Ana güç kaynağınız kesintiye uğradığında yükü kullanıcının ayarladığı süre içerisinde (2-180sn) yedek güç kaynağına transfer eder. Ana güç kaynağınız geri geldiğinde, yükü tekrar (2-180sn) içerisinde ana güç kaynağına transfer eder. Ana güç kaynağı girişinde bir adet, yedek güç kaynağı girişinde bir adet olmak üzere toplamda iki adet 800A'e kadar 36A kesme kapasitesine termik manyetik şalter ile kısa devrelere ve aşırı yük akımlarına karşı sisteminizi koruma altına alır. Elektronik kontrol ünitesi sayesinde ise 3 faza ait frekans ve voltaj değerleri dijital ekranda gösterilir. Arıza durumunda, arızanın nedenine yönelik detaylı hata sorgusu yapılır.

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



3 Kutuplu Güç Kontaktörleri

Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Anma Akımı AC-5a (A)	Bobin Devresi		230V AC		230V AC		100-240 V AC / 100-220 V DC (ortak bobin)		24V DC	
				Yardımcı Katak		1NO+1NC		2NO+2NC		2NO+2NC		1NO+1NC	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
4	9	25	14	SCG009230	150,00	-	-	-	-	-	-	SDM009024	308,00
5,5	12	25	16	SCG012230	155,00	-	-	-	-	-	-	SDM012024	319,00
7,5	18	40	25	SCG018230	165,00	-	-	-	-	-	-	SDM018024	352,00
11	25	40	30	SCG025230	170,00	-	-	-	-	-	-	SDM022024	363,00
15	32	50	40	SCG032230	220,00	-	-	-	-	-	-	SDM032024	539,00
18,5	40	60	45	SCG040230	300,00	-	-	-	-	-	-	SDM040024	550,00
22	50	80	80	SCG050230	550,00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	65	100	85	SCG065230	590,00	-	-	-	-	-	-	-	-
37	80	110	105	SCG080230	650,00	-	-	-	-	-	-	-	-
45	95	135	115	SCG095230	750,00	-	-	-	-	-	-	-	-
55	100	160	125	SCG100230	800,00	SCM100230	1.800,00	SCM100ADC	2.100,00	-	-	-	-
60	125	160	140	-	-	SCM125230	2.150,00	SCM125ADC	2.550,00	-	-	-	-
75	150	210	160	-	-	SCM150230	2.550,00	SCM150ADC	2.800,00	-	-	-	-
90	180	230	200	-	-	SCM180230	3.650,00	SCM180ADC	4.510,00	-	-	-	-
132	250	260	260	-	-	SCM250230	4.200,00	SCM250ADC	4.950,00	-	-	-	-
200	330	400	350	-	-	SCM330230	5.115,00	-	-	-	-	-	-
250	400	500	450	-	-	SCM400230	5.335,00	-	-	-	-	-	-
400	630	1000	700	-	-	SCM630230	10.800,00	-	-	-	-	-	-
450	800	1000	850	-	-	SCM800230	12.980,00	-	-	-	-	-	-

Not: Klemensli tiplerde; yukarıdaki fiyatlara SCG09-40 grubu için 11 TL, SCG50-95 grubu için 31 TL ilave edilecektir.

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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

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)	Asansörler, Yürüyen Merdivenler	Deşarj Lambaları	Kompanzasyon Sistemlerindeki Kondansatörler



			4 Kutuplu (4NO) Güç Kontaktörleri				4 Kutuplu (2NO+2NC) Güç Kontaktörleri			
		Bobin Devresi	230V AC		230V AC		230V AC		230V AC	
		Yardımcı KONTAK	1NO+1NC		2NO+2NC		1NO+1NC		1NO+1NC	
Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
4	9	25	SCF009230	210,00	-	-	SCH009230	225,00	-	-
5,5	12	25	SCF012230	220,00	-	-	SCH012230	231,00	-	-
7,5	18	40	SCF018230	275,00	-	-	SCH018230	286,00	-	-
11	22	40	SCF022230	286,00	-	-	SCH022230	300,00	-	-
15	32	50	SCF032230	375,00	-	-	SCH032230	420,00	-	-
18,5	40	60	SCF040230	430,00	-	-	SCH040230	500,00	-	-
22	50	80	SCF050230	900,00	-	-	SCH050230	960,00	-	-
30	65	100	SCF065230	915,00	-	-	SCH065230	1.100,00	-	-
37	75	110	SCF075230	1.200,00	-	-	SCH075230	1.375,00	-	-
45	85	135	SCF085230	1.300,00	-	-	SCH085230	1.450,00	-	-
55	100	160	-	-	SCF100230	3.800,00	-	-	-	-
60	125	160	-	-	SCF125230	4.000,00	-	-	-	-
75	150	210	-	-	SCF150230	4.900,00	-	-	-	-
90	180	230	-	-	SCF180230	5.100,00	-	-	-	-
132	250	260	-	-	SCF250230	5.600,00	-	-	-	-
200	330	400	-	-	SCF330230	7.400,00	-	-	-	-
250	400	500	-	-	SCF400230	7.800,00	-	-	-	-
400	630	1000	-	-	SCF630230	15.500,00	-	-	-	-
450	800	1000	-	-	SCF800230	18.500,00	-	-	-	-



Enversör Kontaktörler						
			3 Kutuplu		4 Kutuplu	
		Bobin Devresi	230V AC		230V AC	
Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
4	9	25	SCR009230	350,00	SCT009230	420,00
5,5	12	25	SCR012230	360,00	SCT012230	430,00
7,5	18	40	SCR018230	380,00	SCT018230	530,00
11	22	40	SCR025230	400,00	SCT022230	550,00
15	32	50	SCR032230	510,00	SCT032230	750,00
18,5	40	60	SCR040230	660,00	SCT040230	900,00
22	50	80	SCR050230	1.200,00	SCT050230	1.825,00
30	65	100	SCR065230	1.300,00	SCT065230	1.900,00
37	75	110	SCR080230	1.500,00	SCT075230	2.200,00
45	85	135	SCR095230	1.600,00	SCT085230	2.400,00
55	100	160	SCR100230	4.000,00	SCT100230	7.700,00
60	125	160	SCR125230	4.290,00	SCT125230	8.000,00
75	150	210	SCR150230	5.500,00	SCT150230	9.600,00
90	180	230	SCR180230	7.500,00	SCT180230	10.000,00
132	250	260	SCR250230	8.470,00	SCT250230	11.000,00
200	330	400	SCR330230	10.500,00	SCT330230	16.000,00
250	400	500	SCR400230	11.000,00	SCT400230	17.000,00
400	630	1000	SCR630230	21.500,00	SCT630230	28.000,00
450	800	1000	SCR800230	26.000,00	SCT800230	34.000,00



Mini Kontaktörler

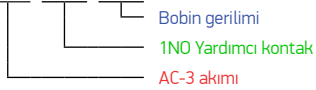
		3 Kutuplu					
		Bobin Devresi		230V AC		24V DC	
Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Yardımcı Kontak	Anma Termik Akımı Ith (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
2.2	6	1NO	20	SCM0610230	128,00	SDM0610024	220,00
2.2	6	1NC	20	SCM0601230	128,00	SDM0601024	220,00
4	9	1NO	20	SCM0910230	138,00	SDM0910024	230,00
4	9	1NC	20	SCM0901230	138,00	SDM0901024	230,00
5.5	12	1NO	20	SCM1210230	143,00	SDM1210024	235,00
5.5	12	1NC	20	SCM1201230	143,00	SDM1201024	235,00
7.5	16	1NO	20	SCM1610230	150,00	SDM1610024	245,00
7.5	16	1NC	20	SCM1601230	150,00	SDM1601024	245,00

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

SCM tip mini kontaktörlerde; 24V AC, 42V AC, 48V AC, 110V AC, 230V AC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur

SDM tip mini kontaktörlerde; 24V DC, 48V DC, 110V DC çalışma gerilimli bobin seçenekleri mevcuttur.

ÖRNEK: SCM **06** **10** **110** : 9A (AC-3) 110V AC bobin gerilimli 1NO yardımcı kontaklı SCM tip mini kontaktör



Modüler Kontaktörler

		Bobin Devresi	230 V	
Kutup Sayısı	Anma Akımı AC-3 (A)	Kontakt Yapısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
2	25	2 NO	SMC-2025-2NO	135,00
	63		SMC-2063-2NO	265,00
4	25	4 NO	SMC-4025-4NO	265,00
	63		SMC-4063-4NO	365,00
	100		SMC-4100-4NO	1.150,00
Modüler Kontaktörler için Yardımcı kontak			SMCYK	85,00

MODÜLER KONTAKTÖRLERİN KULLANIM YERLERİ VE KULLANIM ALANLARI NELERDİR?

Sigma Modüler kontaktörler, yüksek ömürlü olmaları ve standart güç kontaktörlerine nazaran daha sessiz çalışma özelliklerinden dolayı konutlar, ofisler ve işyerleri, oteller, okullarhastaneler, alışveriş merkezleri ve sosyal alanlarda, uzaktan kumanda ve kontrol gerektiren sistemlerin anahtarlamasında kontrol elemanı olarak tercih edilirler.

MODÜLER KONTAKTÖRLER

- Aydınlatma sistemlerinin panolarında
- Havalandırma sistemlerinin kontrolünde
- Pompaların kontrol panolarında
- Elektrikli ısıtma cihazlarının kontrolünde
- Elektrikli motorların kontrol panolarında güvenle kullanılır.

Not: Kullanım sınıfı AC1 ve AC7a olan yüklerin kontrolünde kullanımı tavsiye edilir.



Yardımcı Kontaktör Blokları

Kontaktör için Yardımcı Kontaktör Blokları



Mini Kontaktör için Yardımcı Kontaktör Blokları



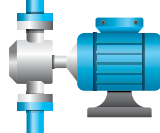
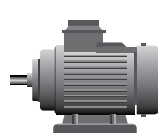
Tip Kodu	Montaj Şekli	Yardımcı Kontakt	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SAC-1	sol yan	1NO+1NC	SCG-9....SCG-100	SAC-1G11	35,00	-	-
SAC-100	sol yan	1NO+1NC	SCM-100....SCM-250	SAC-1B11	44,00	-	-
SAC-2	üst	1NO+1NC	SCG-9....SCG-100	SAC-2S11	44,00	-	-
	üst	2NO	SCG-9....SCG-100	SAC-2S20	44,00	-	-
SAC-4	üst	2NO+2NC	SCG-9....SCG-100	SAC-4S22	60,00	-	-
	üst	3NO+1NC	SCG-9....SCG-100	SAC-4S31	60,00	-	-
	üst	1NO+3NC	SCG-9....SCG-100	SAC-4S13	60,00	-	-
	üst	4NO	SCG-9....SCG-100	SAC-4S40	60,00	-	-
	üst	4NC	SCG-9....SCG-100	SAC-4S04	60,00	-	-
SAC-5	üst	2NO+2NC	SCM-330....SCM-630	SAC-5S22	55,00	-	-
SAC-4M	üst	2NO+2NC	Mini Kontaktörler	-	-	SAC-4M22	99,00
	üst	3NO+1NC		-	-	SAC-4M31	99,00
	üst	4NO		-	-	SAC-4M40	99,00
	üst	4NC		-	-	SAC-4M04	99,00

KONTAKTÖR

UYGULAMA ALANI

Güç Kontaktörleri

Motor - Fan - Pompa Uygulamaları



Enversör Kontaktör

Motor Devir Yönü Değiştirme - Şebeke/Jeneratör Transfer işlemleri



Mini Kontaktör

Benzin İstasyonları - Asansörler



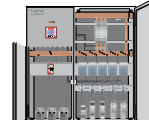
Modüler Kontaktör

Hastaneler - Okullar



Kompanzasyon Kontaktörü

Kompanzasyon Panoları



Yedek Bobinler



Tip Kodu	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Bobin Gerilimi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SGB-1	SCG-9....SCG-40	24 V AC 50/60 Hz.	SGB1-024AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	42 V AC 50/60 Hz.	SGB1-042AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	48 V AC 50/60 Hz.	SGB1-048AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	110 V AC 50/60 Hz.	SGB1-110AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	230 V AC 50/60 Hz.	SGB1-230AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	400 V AC 50/60 Hz.	SGB1-400AC	44,00
	SCG-9....SCG-40	415 V AC 50/60 Hz.	SGB1-415AC	44,00
SGB-2	SCG-50....SCG-100	24 V AC 50/60 Hz.	SGB2-024AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	42 V AC 50/60 Hz.	SGB2-042AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	48 V AC 50/60 Hz.	SGB2-048AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	110 V AC 50/60 Hz.	SGB2-110AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	230 V AC 50/60 Hz.	SGB2-230AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	400 V AC 50/60 Hz.	SGB2-400AC	77,00
	SCG-50....SCG-100	415 V AC 50/60 Hz.	SGB2-415AC	77,00
SYB-3 (komple çekmeceli bobin)	SCM-100....SCM-150	230 V AC 50/60 Hz.	SYB3-230AC	1.045,00
	SCM-100....SCM-150	400 V AC 50/60 Hz.	SYB3-400AC	1.045,00
	SCM-100....SCM-150	100-240 V AC / 100-220 V DC	SYB3-0ACDC	1.045,00
SYB-4 (komple çekmeceli bobin)	SCM180-SCM250	230 V AC 50/60 Hz.	SYB4-230AC	1.150,00
	SCM180-SCM250	400 V AC 50/60 Hz.	SYB4-400AC	1.250,00
	SCM180-SCM250	100-240 V AC / 100-220 V DC	SYB4-0ACDC	1.350,00
SYB-5	SCM330	400 V AC 50/60 Hz.	SYB5-400AC	1.040,00
SYB-6	SCM400	400 V AC 50/60 Hz.	SYB6-400AC	1.793,00
SYB-7	SCM630	400 V AC 50/60 Hz.	SYB7-400AC	2.580,00
SYD-1	SDM-9...SDM-40	24 V DC	SYD1-024DC	110,00
	SDM-9...SDM-40	48 V DC	SYD1-048DC	110,00
	SDM-9...SDM-40	60 V DC	SYD1-060DC	110,00
	SDM-9...SDM-40	110 V DC	SYD1-110DC	110,00
SYM-1	SCM-6M ... SCM-16M	24 V AC 50/60 Hz.	SYM1-024AC	40,00
	SCM-6M ... SCM-16M	42 V AC 50/60 Hz.	SYM1-042AC	40,00
	SCM-6M ... SCM-16M	48 V AC 50/60 Hz.	SYM1-048AC	40,00
	SCM-6M ... SCM-16M	110 V AC 50/60 Hz.	SYM1-110AC	40,00
	SCM-6M ... SCM-16M	230 V AC 50/60 Hz.	SYM1-230AC	40,00
SMD-1	SDM-6M ... SDM-16M	24 V DC	SMD1-024DC	100,00
	SDM-6M ... SDM-16M	48 V DC	SMD1-048DC	100,00
	SDM-6M ... SDM-16M	110 V DC	SMD1-110DC	100,00

Termik Röleler

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)			
		Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
0.16	0.1-0.16	SCG-9...SCG-25	STRP22-016	135,00
0.25	0.16-0.25	SCG-9...SCG-25	STRP22-025	135,00
0.40	0.25-0.40	SCG-9...SCG-25	STRP22-040	135,00
0.63	0.40-0.63	SCG-9...SCG-25	STRP22-063	135,00
1	0.63-1	SCG-9...SCG-25	STRP22-1	135,00
1.6	1-1.6	SCG-9...SCG-25	STRP22-1.6	135,00
2.5	1.6-2.5	SCG-9...SCG-25	STRP22-2.5	135,00
4	2.5-4	SCG-9...SCG-25	STRP22-4	135,00
6	4-6	SCG-9...SCG-25	STRP22-6	135,00
8	5-8	SCG-9...SCG-25	STRP22-8	135,00
10	7-10	SCG-9...SCG-25	STRP22-10	135,00
13	9-13	SCG-9...SCG-25	STRP22-13	135,00
18	12-18	SCG-9...SCG-25	STRP22-18	135,00
22	16-22	SCG-9...SCG-25	STRP22-22	135,00
26	18-26	SCG-32, SCG-40	STRP40-26	220,00
36	24-36	SCG-32, SCG-40	STRP40-36	220,00
40	28-40	SCG-32, SCG-40	STRP40-40	220,00
50	34-50	SCG-50...SCG-100	STRP85-50	320,00
65	45-65	SCG-50...SCG-100	STRP85-65	320,00
75	54-75	SCG-50...SCG-100	STRP85-75	320,00
85	63-85	SCG-50...SCG-100	STRP85-85	320,00
100	65-100	SCM-100...SCM-125	STRP100-100	520,00
125	85-125	SCM-100...SCM-125	STRP100-125	520,00
150	100-150	SCM-150	STRP150-150	610,00
180	120-180	SCM-250	STRP220-180	1.600,00
240	160-240	SCM-250	STRP220-240	1.600,00

Mini Termik Röleler

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)			
		Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
0.16	0.1-0.16	Mini Kontaktörler	STRM16-016	160,00
0.25	0.16-0.25		STRM16-025	160,00
0.40	0.25-0.40		STRM16-040	160,00
0.63	0.40-0.63		STRM16-063	160,00
1	0.63-1		STRM16-1	160,00
1.6	1-1.6		STRM16-1.6	160,00
2.5	1.6-2.5		STRM16-2.5	160,00
4	2.5-4		STRM16-4	160,00
6	4-6		STRM16-6	160,00
8	5-8		STRM16-9	160,00
10	7-10		STRM16-13	160,00
13	9-13		STRM16-16	160,00

Termik Röle için Ray Montaj Adaptörü

		
Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
STRP-22	SDR-22	40,00
STRP-40	SDR-40	46,00
STRP-85	SDR-85	83,00

Mini Termik Röle için Ray Montaj Adaptörü

		
Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
STRM-16	SDR-16	40,00

Motor Koruma Şalterleri



Tıp Kodu	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA) 400 V	Anma Gücü AC3 400V (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SMK-25	100	0,02	0.1-0.16	SMK25-0.16	345,00
		0,06	0.16-0.25	SMK25-0.25	345,00
		0,09	0.25-0.4	SMK25-0.4	345,00
		0,12	0.4-0.63	SMK25-0.63	345,00
		0,25	0.63-1	SMK25-1	345,00
		0,37	1-1.6	SMK25-1.6	345,00
		0,75	1.6-2.5	SMK25-2.5	345,00
		1,5	2.5-4	SMK25-4	345,00
		2,2	4-6.3	SMK25-6.3	345,00
		4	6-10	SMK25-10	350,00
		5,5	9-14	SMK25-14	350,00
		7,5	13-18	SMK25-18	350,00
SMK-80	15	9	17-23	SMK25-23	350,00
		11	20-25	SMK25-25	350,00
		15	24-32	SMK25-32	360,00
		18,5	25-40	SMK80-40	1.050,00
		22	36-50	SMK80-50	1.050,00
		30	40-63	SMK80-63	1.050,00
		40	56-80	SMK80-80	1.050,00

Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler



Tıp Kodu	Bobin Gerilimi (V) AC	Anma Motor Gücü (kW) 380 V	Ayar Sahası (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SMS009230	230	0.37	1-1.6	SMS090037	520,00
		0.75	1.6-2.5	SMS090075	520,00
		1.5	2.5-4	SMS090115	520,00
		2.2	4-6	SMS090220	520,00
		3	5-8	SMS090300	520,00
		4	7-10	SMS090400	520,00
SMS012230	230	5.5	9-13	SMS0120550	520,00
SMS018230		7.5	12-18	SMS0180750	560,00
SMS025230		11	16-22	SMS0251110	580,00
SMS032230		15	24-36	SMS0321150	680,00
SMS040230		18.5	28-40	SMS0401185	690,00
SMS050230		22	34-50	SMS0501220	1.450,00
SMS065230		30	45-65	SMS0651300	1.500,00
SMS080230		37	54-75	SMS0801370	1.550,00
SMS095230		45	63-85	SMS0951450	1.600,00

Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar



Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
1NO+1NC yardımcı kontak (önden montaj)	SMK25-F11	42,00
2NO yardımcı kontak (önden montaj)	SMK25-F20	42,00
2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	SMK25-L20	65,00
1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	SMK25-L11	62,00
1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	SMK80-L11	85,00
2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	SMK80-L20	85,00
380 V düşük gerilim bobini	SMK25-DG	150,00
230 V uzaktan açtırma bobini	SMK25-AB	155,00
Kontaktör kombinasyon bloğu (SCG9-40)	SMK25-A	20,00
Muhafaza kutusu	SMK25-K	83,00

Akım Transformatörleri - Sınıf:0.5 (cl:0.5)



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Anma Gücü (VA)	Bara Ölçüsü (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S25B	20	0,5	10	kendinden baralı	SS2500200510	205,00
	25	0,5	10	kendinden baralı	SS2500250510	205,00
	30	0,5	10	kendinden baralı	SS2500300510	205,00
	40	0,5	10	kendinden baralı	SS2500400510	200,00
	50	0,5	10	kendinden baralı	SS2500500510	200,00
	60	0,5	10	kendinden baralı	SS2500600510	200,00
	75	0,5	10	kendinden baralı	SS2500750510	200,00
	100	0,5	10	kendinden baralı	SS2501000510	200,00
	125	0,5	10	kendinden baralı	SS2501250510	200,00
	150	0,5	10	kendinden baralı	SS2501500510	205,00
	100	0,5	5	30x10	SS3001000505	368,00
	125	0,5	5	30x10	SS3001250505	368,00
	150	0,5	5	30x10	SS3001500505	185,00
	150	0,5	10	30x10	SS3001500510	420,00
	200	0,5	10	30x10	SS3002000510	173,00
S30	250	0,5	10	30x10	SS3002500510	137,00
	300	0,5	10	30x10	SS3003000510	126,00
	400	0,5	10	30x10	SS3004000510	126,00
	300	0,5	10	40x10	SS4003000510	152,00
	400	0,5	10	40x10	SS4004000510	126,00
S40	500	0,5	10	40x10	SS4005000510	131,00
	600	0,5	10	40x10	SS4006000510	137,00
	500	0,5	10	50x10	SS5005000510	126,00
S50	600	0,5	10	50x10	SS5006000510	131,00
	750	0,5	10	50x10	SS5007500510	137,00
	800	0,5	15	50x10	SS5008000515	137,00
	1000	0,5	15	50x10	SS5001000515	142,00
S60	750	0,5	15	60x20	SS6007500515	168,00
	800	0,5	15	60x20	SS6008000515	168,00
	1000	0,5	15	60x20	SS6001000515	179,00
S80	750	0,5	10	80x30	SS8007500510	189,00
	800	0,5	10	80x30	SS8008000510	215,00
	1000	0,5	15	80x30	SS8010000515	225,00
	1200	0,5	15	80x30	SS8012000515	235,00
	1250	0,5	15	80x30	SS8012500515	226,00
	1500	0,5	15	80x30	SS8015000515	231,00
	1200	0,5	15	100x10	SS1001200515	231,00
S100	1250	0,5	15	100x10	SS1001250515	231,00
	1500	0,5	15	100x10	SS1001500515	252,00
	1600	0,5	15	100x10	SS1001600515	263,00
	2000	0,5	15	100x10	SS1002000515	263,00
	2000	0,5	30	100x10	SS1002000530	273,00
	2500	0,5	15	100x10	SS1002500515	284,00
	2500	0,5	30	100x10	SS1002500530	294,00
	3000	0,5	30	100x10	SS1003000530	357,00

Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Anma Gücü (VA)	Bara Ölçüsü (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S125	2000	0,5	15	3x(125x10) 130x10	SS1252000515	273,00
	2500	0,5	15	3x(125x10) 130x10	SS1252500515	310,00
	3000	0,5	30	3x(125x10) 130x10	SS1253000530	347,00
	4000	0,5	30	3x(125x10) 130x10	SS1254000530	457,00
	5000	0,5	30	3x(125x10) 130x10	SS1255000530	504,00
S60D (dar tip)	600	0,5	5	60x30	SD6006000505	240,00
	750	0,5	7,5	60x30	SD6007500507	245,00
	1000	0,5	10	60x30	SD6010000510	273,00
	1200	0,5	15	60x30	SD6012000515	295,00
	1250	0,5	15	60x30	SD6012500515	305,00
	1600	0,5	15	60x30	SD6016000515	345,00
S100D (dar tip)	1000	0,5	10	4x(100x10)	SD1001000510	305,00
	1200	0,5	15	4x(100x10)	SD1001200515	315,00
	1250	0,5	15	4x(100x10)	SD1001250515	340,00
	1600	0,5	15	4x(100x10)	SD1001600515	357,00
	2000	0,5	15	4x(100x10)	SD1002000515	378,00
	2500	0,5	15	4x(100x10)	SD1002500515	452,00
	3000	0,5	30	4x(100x10)	SD1003000530	483,00
	4000	0,5	30	4x(100x10)	SD1004000530	700,00

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

Akım Transformatörleri - Sınıf:1 (cl:1)

Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S30	100	1	30x10	5	SS3001001005	168,00
	150	1	30x10	5	SS3001501005	121,00
	200	1	30x10	5	SS3002001005	116,00
	250	1	30x10	5	SS3002501005	116,00
	300	1	30x10	5	SS3003001005	105,00
	400	1	30x10	5	SS3004001005	105,00
S40	400	1	40x10	5	SS4004001005	105,00
	500	1	40x10	5	SS4005001005	118,00
	600	1	40x10	5	SS4006001005	125,00

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

Akım Transformatörleri - Sınıf:3 (cl:3)

Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S30	50	3	30x10	2,5	SS300503002	168,00
	60	3	30x10	2,5	SS300603002	168,00
	75	3	30x10	2,5	SS300753002	168,00

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)



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S25B	20	0,5	kendinden baralı	10	MS2500200510	220,00
	25	0,5	kendinden baralı	10	MS2500250510	220,00
	30	0,5	kendinden baralı	10	MS2500300510	220,00
	40	0,5	kendinden baralı	10	MS2500400510	215,00
	50	0,5	kendinden baralı	10	MS2500500510	215,00
	60	0,5	kendinden baralı	10	MS2500600510	215,00
	75	0,5	kendinden baralı	10	MS2500750510	215,00
	100	0,5	kendinden baralı	10	MS2501000510	215,00
	125	0,5	kendinden baralı	10	MS2501250510	215,00
	150	0,5	kendinden baralı	10	MS2501500510	220,00
S30	150	0,5	30x10	5	MS3001500505	198,00
	150	0,5	30x10	10	MS3001500510	436,00
	200	0,5	30x10	10	MS3002000510	189,00
	250	0,5	30x10	10	MS3002500510	152,00
	300	0,5	30x10	10	MS3003000510	142,00
	400	0,5	30x10	10	MS3004000510	152,00
S40	300	0,5	40x10	10	MS4003000510	179,00
	400	0,5	40x10	10	MS4004000510	142,00
	500	0,5	40x10	10	MS4005000510	147,00
	600	0,5	40x10	10	MS4006000510	152,00
S60	750	0,5	60x20	15	MS6007500515	185,00
	800	0,5	60x20	15	MS6008000515	185,00
	1000	0,5	60x20	15	MS6001000515	194,00
S100	1200	0,5	100x10	15	MS1001200515	248,00
	1250	0,5	100x10	15	MS1001250515	248,00
	1500	0,5	100x10	15	MS1001500515	268,00
	1600	0,5	100x10	15	MS1001600515	280,00
S125	2000	0,5	3x(125x10) 130x10	15	MS1252000515	300,00
	2500	0,5	3x(125x10) 130x10	15	MS1252500515	325,00
	3000	0,5	3x(125x10) 130x10	30	MS1253000530	360,00
	4000	0,5	3x(125x10) 130x10	30	MS1254000530	473,00
	5000	0,5	3x(125x10) 130x10	30	MS1255000530	530,00

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

Mini Akım Transformatörleri



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S20M	50	3	20x10	1,5	SM2000503001	96,00
	60	3	20x10	1,5	SM2000603002	96,00
	75	1	20x10	2,5	SM2000751002	110,00
	100	1	20x10	2,5	SM2001001002	97,00
	125	1	20x10	2,5	SM2001251002	93,00
	150	0,5	20x10	2,5	SM2001500502	93,00
	200	0,5	20x10	2,5	SM2002000502	93,00
	150	0,5	30x10	2,5	SM3001500502	90,00
S30ML	200	0,5	30x10	2,5	SM3002000502	93,00
	200	0,5	30x10	5	SM3002000505	93,00
	250	0,5	30x10	10	SM3002500510	105,00
	300	0,5	30x10	10	SM3003000510	105,00
	400	0,5	30x10	10	SM3004000510	105,00
	500	0,5	30x10	10	SM3005000510	103,00
	600	0,5	30x10	10	SM3006000510	102,00
	150	1	30x10	5	SM3001501005	100,00
S30M	200	1	30x10	5	SM3002001005	95,00
	250	1	30x10	5	SM3002501005	95,00
	300	1	30x10	5	SM3003001005	92,00
	400	1	30x10	5	SM3004001005	96,00
	500	1	30x10	5	SM3005001005	95,00
	600	1	30x10	5	SM3006001005	95,00

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

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



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S30ML	250	0,5	30x10	10	MM3002500510	123,00
	300	0,5	30x10	10	MM3003000510	123,00
	400	0,5	30x10	10	MM3004000510	123,00
	500	0,5	30x10	10	MM3005000510	120,00
	600	0,5	30x10	10	MM3006000510	116,00

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

Simit Tip Akım Transformatörleri



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SMT30	50	3	30	1,5	SMT0300050301	66,00
	60	3	30	2,5	SMT0300060302	67,00
	75	3	30	2,5	SMT0300075302	68,00
	100	3	30	2,5	SMT0300100302	70,00
	125	3	30	2,5	SMT0300125302	71,00
	150	3	30	2,5	SMT0300150302	72,00
	200	3	30	2,5	SMT0300200302	72,00
	250	0,5	30	2,5	SMT0300250502	60,00
	300	0,5	30	5	SMT0300300505	62,00
	100	3	40	2,5	SMT0400100302	85,00
SMT40	150	3	40	2,5	SMT0400150302	86,00
	200	3	40	2,5	SMT0400200302	80,00
	400	0,5	40	5	SMT0400400505	85,00
	500	0,5	40	5	SMT0400500505	90,00
	600	0,5	40	5	SMT0400600505	99,00
SMT70	800	0,5	70	5	SMT0700800505	105,00
	1000	0,5	70	10	SMT0701000510	110,00
	1200	0,5	70	10	SMT0701200510	126,00
	1250	0,5	70	10	SMT0701250510	129,00
	1500	0,5	70	10	SMT0701500510	139,00
SMT100	800	0,5	100	5	SMT1000800505	149,00
	1000	0,5	100	5	SMT1001000505	160,00
	1250	0,5	100	10	SMT1001250510	171,00
	1600	0,5	100	15	SMT1001600515	178,00
	2000	0,5	100	15	SMT1002000515	204,00
	2500	0,5	100	15	SMT1002500515	242,00

Açılabilir (Ayrılabilir) Tip Akım Transformatörleri



Tip Kodu	Primer Akımı (A)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Anma Gücü (VA)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
S30A	200	1	30x10	1,5	SA3002001001	1.000,00
	250	1	30x10	2,5	SA3002501002	1.025,00
	300	1	30x10	2,5	SA3003001002	1.100,00
	400	1	30x10	3,75	SA3004001003	1.200,00
	400	1	60x30	3,75	SA6004001003	1.250,00
S60A	500	1	60x30	5	SA6005001005	1.260,00
	600	0,5	60x30	5	SA6006000505	1.275,00
	800	0,5	60x30	7,5	SA6008000507	1.290,00
	1000	0,5	60x30	10	SA6010000510	1.300,00
	1200	0,5	4x(125x10)	10	SA12012000510	2.000,00
S120A	1600	0,5	4x(125x10)	10	SA12016000510	2.100,00
	2000	0,5	4x(125x10)	15	SA12020000515	2.200,00
	2500	0,5	4x(125x10)	15	SA12025000515	2.300,00
	3000	0,5	4x(125x10)	15	SA12030000515	2.400,00
	4000	0,5	4x(125x10)	15	SA12040000515	2.500,00

MINİ 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 hassa uygulamalarda dahi güvenli sonuçlar elde edilir.



AKIM TRANSFORMATÖRLERİ TANITIM FİLMİ



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



0 -1 Açma - Kapama Şalterleri

1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler

Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri

Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Kutup Sayısı	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
10	1	SPA1	SPA1-10	66,00	SPN1	-	-	-	-	-
16	1		SPA1-16	69,00		SPN1-16	66,00		-	-
20	1		SPA1-20	73,00		-	-		-	-
25	1		SPA1-25	100,00		SPN1-25	105,00		-	-
32	1		SPA1-32	155,00		SPN1-32	160,00		-	-
63	1		SPA1-63	210,00		SPN1-63	220,00		-	-
10	3	SPA3	SPA3-10	79,00	SPN3	-	-	SPE3	-	-
16	3		SPA3-16	80,00		SPN3-16	97,00		-	-
20	3		SPA3-20	82,00		-	-		SPE3-20	150,00
25	3		SPA3-25	121,00		SPN3-25	154,00		-	-
32	3		SPA3-32	187,00		SPN3-32	220,00		SPE3-32	242,00
40	3		-	-		SPN3-40	310,00		-	-
63	3		SPA3-63	275,00		SPN3-63	352,00		SPE3-63	308,00

Ölçü Komütatörleri

Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
20	SPM-A	4 pozisyonlu	SPM-A	100,00
20	SPM-V	7 pozisyonlu	SPM-V	100,00



Döner Demirli Analog Ampermetreler

Demantmetreli Analog Ampermetreler

Ölçüler (mm)	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
72x72	SA 72A	30A direkt ölçüm Ampermetre	SA72A-D030	300,00	SA 72D	250/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA72D-0250A	790,00
		50A direkt ölçüm Ampermetre	SA72A-D050	300,00		400/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA72D-0400A	790,00
		100A direkt ölçüm Ampermetre	SA72A-D100	300,00		600/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA72D-0600A	790,00
		X/5 A akım trafolu kullanım için Ampermetre	SA72A-X	270,00		1000/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA72D-1000A	790,00
96x96	SA 96A	30A direkt ölçüm Ampermetre	SA96A-D030	320,00	SA 96D	250/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA96D-0250A	790,00
		50A direkt ölçüm Ampermetre	SA96A-D050	320,00		400/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA96D-0400A	790,00
		100A direkt ölçüm Ampermetre	SA96A-D100	320,00		600/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA96D-0600A	790,00
		X/5 A akım trafolu kullanım için Ampermetre	SA96A-X	270,00		1000/5 A (15 dak.) demantlı Ampermetre	SA96D-1000A	790,00

Not: X'in yerine çevirme oranını yazınız

Analog Döner Demirli Voltmetreler

Analog Frekansmetreler

Ölçüler (mm)	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
72x72	SA 72V	0-250 V AC Voltmetre	SA72V-0250	290,00	SA72F	45-55 Hz	SA72F-4555	200,00
		0-500 V AC Voltmetre	SA72V-0500	290,00				
96x96	SA 96V	0-250 V AC Voltmetre	SA96V-0250	320,00	SA96F	45-55 Hz	SA96F-4555	220,00
		0-500 V AC Voltmetre	SA96V-0500	320,00				

Zaman Röleleri, Düşük Gerilim Röleleri, Yıldız/Üçgen Rölesi, Sıvı Seviye Kontrol Rölesi



Tip Kodu	Açıklama	Tanımlama	Besleme Gerilimi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SRV8-01	1-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı gerilim	230 V AC	SRV801230	242,00
SRV8-03	3-Faz Gerilim Rölesi	Faz sırası ve faz hatası koruma	220-460 V	SRV803460	170,00
SRV8-05	3-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı Gerilim Düşük Gerilim Asimetri Zaman Gecikmesi Faz Sırası Faz Hatası	220-460 V	SRV805460	235,00
SRT8-A30S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1- 30 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	SRT8A30S	180,00
SRT8-A60S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1- 60 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	SRT8A60S	230,00
SRT8-A10D	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi		230 V AC	SRT8A10D	275,00
SRT8-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Tek kontak çıkışı	AC/DC12V~240V	SRT8-M1	310,00
SRT8-M2	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Çift kontak çıkışı	AC/DC12V~240V	SRT8-M2	385,00
SRT8-STD	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	AC/DC24V~240V	SRT8ST240	385,00
SRT8-STA	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	230 V AC	SRT8STA	310,00
SRT8-S1	Asimetrik Döngülü Zaman Rölesi	0.1 s-100 gün	AC/DC12V~240V	SRTSS1240	297,00
SRL8-01	Sıvı Seviye Kontrol Rölesi	2 seviye kontrol modu	AC/DC12V~240V	SRL801240	300,00

Dijital Ölçü Aletleri (Ampermetre, Voltmetre, Güç ölçer, Enerji Analizörü)



Ölçüler (mm)	Tip Kodu	Özellikler	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
72x72	SD 72A	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	SD72A-5000	250,00
	SD 72V	0-600 V AC Voltmetre	SD72V-0600	250,00
96x96	SD 96A	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	SD96A-5000	250,00
	SD 96V	0-600 V AC Voltmetre	SD96V-0600	250,00
	SD 96M	Multimetre (Akım-Gerilim-Frekans ölçer)	SD96M	760,00
	SD 96MP	Çok fonksiyonlu güç ölçer (RS485 Haberleşmeli)	SD96MP	1.450,00
	SD 96MAC	Çok fonksiyonlu Şebeke Analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	SD96MAC	2.650,00
	SD 8MAC	Ray tipi çok fonksiyonlu şebeke analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	SD8MAC	2.650,00

Mekanik Zaman Saatleri



Besleme Gerilimi	Tip Kodu	Özellikler	Tanımlama	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
230 V AC	STS8-01	Mekanik Zaman Saati	100 saat zaman rezervli	STS8-01	225,00
	STS8-01C	Mekanik Zaman Saati	72 saat zaman rezervli ve değiştirilebilir pilli	STS8-01C	265,00

DC Otomatik Sigortalar - 6 kA



Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Anma Gerilimi DC (V)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
6	1P	250	1SD106C	70,00
10			1SD110C	70,00
16			1SD116C	70,00
20			1SD120C	70,00
25			1SD125C	70,00
32			1SD132C	73,00
40			1SD140C	75,00
50			1SD150C	78,00
63			1SD163C	83,00
6	2P	500	1SD206C	150,00
10			1SD210C	150,00
16			1SD216C	150,00
20			1SD220C	150,00
25			1SD225C	150,00
32			1SD232C	160,00
40			1SD240C	165,00
50			1SD250C	170,00
63			1SD263C	175,00
6	4P	1000	1SD406C	300,00
10			1SD410C	300,00
16			1SD416C	300,00
20			1SD420C	300,00
25			1SD425C	300,00
32			1SD432C	300,00
40			1SD440C	310,00
50			1SD450C	320,00
63			1SD463C	330,00

DC Alçak Gerilim Parafudrları



In (kA)	Imax (kA)	Un(V) DC	Up (kV)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
20	40	1000	<3	SP3-DC040	880,00

DC AG Devre Kesicileri - 36 kA



Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Anma Gerilimi DC (V)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
80	4P	1000	56-80	7xIn	DC160080	2.350,00
100			70-100	7xIn	DC160100	2.400,00
125			88-125	7xIn	DC160125	2.530,00
160			112-160	7xIn	DC160160	2.760,00
200			200	7xIn	DC250200	9.030,00
250			250	7xIn	DC250250	9.775,00

Not: DC AG Devre Kesiciler için teslim süresi isteyiniz

DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları



Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Anma Gerilimi DC (V)	Kartuş Ölçüsü (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
25	1P	1000	10x38	SDC125	45,00
50	1P	1500	10X85	SDC132	110,00

10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar



Anma Akımı In (A)	I1 (kA)	Anma Gerilimi DC (V)	Kartuş Ölçüsü (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
8	25	1000	10x38	SFDC08	38,00
20	25	1000	10x38	SFDC20	40,00
25	25	1000	10x38	SFDC25	42,00
20	20	1500	10X85	SLDC20	85,00
25	20	1500	10X85	SLDC25	85,00
30	20	1500	10X85	SLDC30	97,00

Reaktif Güç Kontrol Röleleri



Tip Kodu	Minimum Ölçüm Akımı (mA)	Kademe Sayısı	Şönt Reaktör	CEPT (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 Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SR 15K	20	15	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	LCD	+	+	+	-	-	+	6	SR15K	3.000,00
SR 15SVC	5	12	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	SR15SVC	4.000,00
SR 15SVC/H	5	12	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	SR15SVC-H	4.200,00
SR 27SVC/H	5	24	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	SR27SVC-H	4.800,00

SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücülleri



Tip 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	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SSE 5	3x1,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	16	✓	5 VDC	20 ms	120x90x120	SSE5	3.000,00
SSE 10	3x3,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	25	✓	5 VDC	20 ms	75x125x125	SSE10	3.300,00
SSE 20	3x6,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	63	✓	5 VDC	20 ms	130x190x135	SSE20	3.700,00
SSE 50	3x16,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	100	✓	5 VDC	20 ms	189x198x129	SSE50	4.950,00

Şönt Reaktörler

Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler



Gerilim (V)	230				
Güç (KVar)	Tip Kodu	I rms (A)	Boyut (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)
0,25	SES RM	1,09	1,09	SES RM-0,25	50,00 \$
0,5		2,17	2,17	SES RM-0,5	74,00 \$
1		4,35	4,35	SES RM-1	104,00 \$
1,5		6,52	6,52	SES RM-1,5	110,00 \$
1,66		7,22	7,22	SES RM-1,66	115,00 \$
2,5		10,87	10,87	SES RM-2,5	192,00 \$
3		13,04	13,04	SES RM-3	221,00 \$
3,33		14,48	14,48	SES RM-3,33	232,00 \$
5		21,74	21,74	SES RM-5	367,00 \$
6,66		28,96	28,96	SES RM-6,66	389,00 \$
7,5		32,61	32,61	SES RM-7,5	410,00 \$
10		43,48	43,48	SES RM-10	563,00 \$

Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler



Gerilim (V)	400				
Güç (KVar)	Tip Kodu	I rms (A)	Boyut (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)
0,25	SES RT	0,36	200x180x85	SES RT-0,25	135,00 \$
0,5		0,72	200x180x85	SES RT-0,5	138,00 \$
1		1,44	200x180x120	SES RT-1	160,00 \$
1,5		2,17	200x180x120	SES RT-1,5	184,00 \$
1,66		-	-	-	-
2,5		3,62	240x270x140	SES RT-2,5	260,00 \$
3		-	-	-	-
3,33		-	-	-	-
5		7,24	290x320x150	SES RT-5	463,00 \$
6,66		-	-	-	-
7,5	SES RT	10,86	190x320x160	SES RT-7,5	555,00 \$
10		14,49	360x375x160	SES RT-10	670,00 \$
15		21,73	360x375x170	SES RT-15	1.020,00 \$
20		28,98	415x400x175	SES RT-20	1.320,00 \$
25		36,23	415x400x220	SES RT-25	1.400,00 \$
30		43,47	415x400x220	SES RT-30	1.570,00 \$
40		57,97	520x480x280	SES RT-40	1.800,00 \$
50		72,46	570x530x300	SES RT-50	2.400,00 \$

NOT: USD listeli ürünler fatura tarihindeki TCMB Efektif Satış Kuru üzerinden (TL'ye) çevrilecektir.

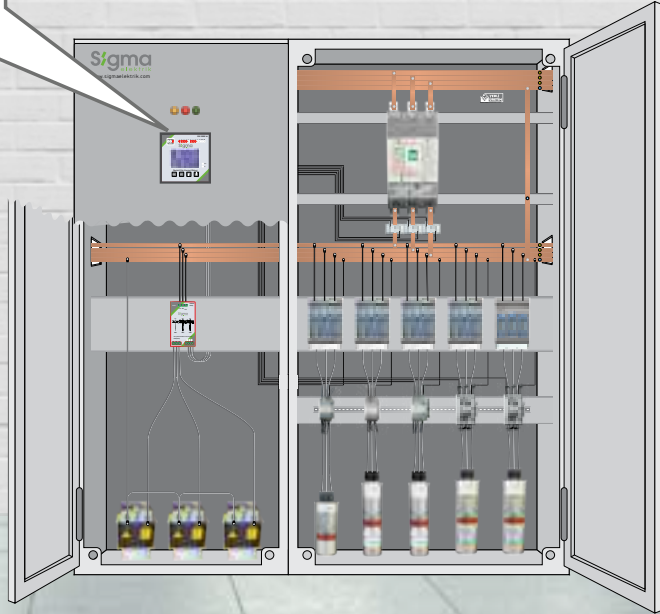
Not: O.G. den ölçüm yapan reaktif güç kontrol röleleri için satış yöneticimiz ile irtibata geçiniz.

KOMPANZASYON SİSTEMİNİN BEYNİ: REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ



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'dır. 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 SİGMA REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ KULLANILMALIDIR?

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.



Kompanzasyon Kontaktörleri

Bobin Devresi: 230V AC



Tip Kodu	Anma Kondansatör 220/240V Gücü (kVar) Ø≤55 °C	Anma Kondansatör 380/440V Gücü (kVar) Ø≤55 °C	Çalışma çevrimi / Saat	Elektriksel Ömür (Çevrim)	Yardımcı Kontak	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SCK-2.5	1,5	2,5	200 op/s	200.000	1NO	SCK2.5	212,00
SCK-05	3	5	200 op/s	200.000	1NO	SCK5	216,00
SCK-10	6	10	200 op/s	200.000	1NO	SCK10	330,00
SCK-15	8	15	200 op/s	200.000	1NO	SCK15	365,00
SCK-20	12	20	200 op/s	200.000	1NO	SCK20	375,00
SCK-25	15	25	100 op/s	100.000	1NO	SCK25	700,00
SCK-33	20	33,3	100 op/s	100.000	1NO	SCK33	770,00
SCK-40	22	40	100 op/s	100.000	1NO	SCK40	830,00
SCK-50	33,3	50	100 op/s	100.000	1NO	SCK50	890,00
SCK-60	45	60	100 op/s	100.000	1NO	SCK60	930,00

KOMPANZASYONDA NEDEN KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ KULLANILIR?

Kompanzasyon sistemlerinde kullanılan kondansatörler, ilk devreye alınma anında yüksek frekanslı aşırı akımların çekilmesine sebep olur. Aşırı akım, sisteme bağlı diğer ekipmanların taşıyabileceği akımın üzerinde olduğu için, bu cihazların kullanım ömürlerinin kılmasına veya arızalanmasına sebep olur. Oluşan yüksek akımları, üzerinde bulunan akım sınırlama dirençleri ile anma akımının 70 katına kadar sınırlandırabilen Sigma kompanzasyon kontaktörleri, devreye bağlı diğer ekipmanların ömürlerinin kılmasını veya arızalanmasını engeller.

SİGMA KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ NASIL ÇALIŞIR?

Sigma kompanzasyon kontaktörleri; kontaktör, yardımcı kontak bloğu, mekanik kitleme tertibatı ve akım sınırlama dirençlerinden oluşur. Kondansatörün ilk devreye girme anında çekilen, anma akımının 200 katına kadar varabilen çok yüksek akım değerleri, öncelikle yardımcı kontak bloğu üzerinden akım sınırlama dirençlerine aktarılır. Bu sayede akım, devreye bağlı diğer ekipmanlara zarar vermeyecek değerlere indirgenmiş olur. 3-4ms süren yüksek akımın sınırlandırılması sonrası, akım normal çalışma değerlerine indirgenirken, yardımcı kontak bloğu devreden çıkar, akım kontaktörün ana kontaktör üzerinden devresini tamamlar.

NEDEN SİGMA KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ KULLANMALIYIZ?

Sigma kompanzasyon kontaktörleri, kompanzasyon sistemleri için özel olarak üretilmektedir. Aşırı akım, kontaktörün ana kontaktörüne ulaşmadan akım sınırlama dirençleri ile indirgenir. Bunun sonucunda, kontaktör kontaktörleri, kompanzasyon sisteminin devreye alınmasında oluşan yüksek akımlara maruz kalmaz, kontaktör kontak ömürleri uzar, mekanik ve elektriksel zorlanmaların önüne geçilir. Ayrıca akım sınırlama dirençlerinin dış yüzeyinde kullanılan V0 yanmazlık özelliğine sahip özel makaron sayesinde yüksek akımların geçişi esnasında herhangi bir yangın riski oluşmasına izin vermez.

KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ SEÇİMİ



GÜÇ KONDANSATÖRÜ

KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ

YATAY TİP YÜK AYIRICI

	I Kondansatör	Sigma Kodu	x 1,3	I Kompanzasyon Kontaktörü	Sigma Kodu	x 1,35	I NH Sigorta	Sigma Kodu
1 kVar	1,42 A	3SK400-1		1,846 A ≈ 2 A	SCK2.5		2,49 A ≈ 3 A	3 x SNH00I006 + SFH160
5 kVar	7,1 A	3SK400-5		9,23 A ≈ 10 A	SCK5		12,46 A ≈ 13 A	3 x SNH00I0016 + SFH160
10 kVar	14,2 A	3SK400-10		18,46 A ≈ 20 A	SCK10		24,92 A ≈ 25 A	3 x SNH00I0025 + SFH160
20 kVar	28,4 A	3SK400-20		≈ 35 A	SCK20		46,84 A ≈ 50 A	3 x SNH00I0050 + SFH160
25 kVar	35,5 A	3SK400-25		46,15 A ≈ 50 A	SCK25		62,30 A ≈ 63 A	3 x SNH00I0063 + SFH160
30 kVar	42,6 A	3SK400-30		55,38 A ≈ 60 A	SCK33		74,76 A ≈ 75 A	3 x SNH00I0080 + SFH160
50 kVar	71 A	3SK400-50		92,3 A ≈ 95 A	SCK50		124,60 A ≈ 125 A	3 x SNH00I0125 + SFH160

Kondansatörler

230V Tek Fazlı (Monofaze) Silindirik Tip Kondansatörler						400V / 415V / 440V Üç Fazlı (Trifaze) Silindirik Tip Kondansatörler						525V Üç Fazlı (Trifaze) Ağır Hizmet Kondansatörleri					
																	
1SK230						3SK400						3SK525					
kVar@ 230 V, 50 Hz	kVar 415 V, 50 Hz	kVar 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxx (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)	kVar@ 400 V, 50 Hz	kVar 415 V, 50 Hz	kVar 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxx (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)	kVar@ 525 V, 50 Hz	kVar 480 V, 50 Hz	kVar 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxx (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)
0,25	0,81	0,91	63,5 x 95	1SK230-0.25	20,00 \$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,50	1,62	1,82	63,5 x 95	1SK230-0.5	21,00 \$	0,50	0,53	0,60	63,5 x 95	3SK400-0.5	28,00 \$	-	-	-	-	-	-
1,00	3,24	3,64	63,5 x 95	1SK230-1	23,00 \$	1,00	1,07	1,20	63,5 x 95	3SK400-1	30,00 \$	-	-	-	-	-	-
1,50	4,86	5,46	63,5 x 95	1SK230-1.5	28,00 \$	1,50	1,61	1,81	63,5 x 130	3SK400-1.5	32,00 \$	-	-	-	-	-	-
2,50	8,10	9,15	63,5 x 150	1SK230-2.5	40,00 \$	2,50	2,69	3,02	63,5 x 150	3SK400-2.5	36,00 \$	-	-	-	-	-	-
5,00	16,28	18,20	63,5 x 203	1SK230-5	80,00 \$	5,00	5,38	6,04	75 x 175	3SK400-5	48,00 \$	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7,50	8,07	9,07	75 x 175	3SK400-7.5	58,00 \$	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	10,00	10,76	12,09	75 x 203	3SK400-10	68,00 \$	10,00	8,40	7,02	85 x 210	3SK525-10	90,00 \$
-	-	-	-	-	-	12,50	13,45	15,12	85 x 205	3SK400-12.5	77,00 \$	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	15,00	16,15	18,15	85 x 205	3SK400-15	95,00 \$	15,00	12,60	10,54	95 x 210	3SK525-15	115,00 \$
-	-	-	-	-	-	20,00	21,52	24,19	95 x 210	3SK400-20	125,00 \$	20,00	16,80	14,05	95 x 247	3SK525-20	165,00 \$
-	-	-	-	-	-	25,00	26,91	30,24	95 x 247	3SK400-25	135,00 \$	25,00	21,00	17,56	116 x 247	3SK525-25	200,00 \$
-	-	-	-	-	-	30,00	32,28	36,29	116 x 210	3SK400-30	190,00 \$	30,00	25,20	21,07	116 x 247	3SK525-30	230,00 \$
-	-	-	-	-	-	40,00	43,05	48,39	116 x 247	3SK400-40	300,00 \$	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	50,00	53,81	60,49	136 x 247	3SK400-50	360,00 \$	-	-	-	-	-	-

NOT: USD listeli ürünler fatura tarihindeki TCMB Efektif Satış Kuru üzerinden (TL'ye) çevrilecektir.

NOT: 690V Kondansatörler için satış yöneticimiz ile irtibata geçiniz.

AG GÜÇ KONDANSATÖRÜ

Alçak gerilim sistemlerinde reaktif gücün en ekonomik biçimde karşılanması sisteme paralel bağlı Alçak Gerilim Güç Kondansatörlerinin kullanılması ile sağlanır. Kondansatörler, ihtiyaca göre kademeli olarak projelendirilip dizayn edildiğinde, sistemin değişen reaktif güç ihtiyacına göre istenen gerekli reaktif gücü üretirler. Böylece reaktif gücün şebekeden çekilmesi yerine tüketici tarafından üretilmesi sağlanır. Sonuç olarak hem iletim hem de dağıtım hatları gereksiz yere yüklenmez, işletmelerde transformatörler daha fazla yükü besleyebilecek duruma gelir, tesislerdeki gerilim düşümü ve kayıplar azalır ve verim artar.

- 0.25kVar den 50kVar a kadar
- 230V anma geriliminde çalışan monofaze tip
- 400V - 440V - 525V olarak farklı anma gerilimlerinde çalışan trifaze tipler
- Kuru tip, silindirik gövde yapısında, kendini onarabilen aşırı basınç korumalı

NEDEN SİGMA A.G. GÜÇ KONDANSATÖRÜ

- Minimum kurulum maliyeti
- Minimum bakım ve işletme maliyeti
- Montaj ve bağlantı kolaylığı
- Düşük enerji tüketimi
- Metalize polipropilen film teknolojisi ile kendi kendini onarabilme özelliği
- Aşırı basınç koruma özelliği
- Uzun ömür



Projelendirmesi ve uygulaması doğru yapılarak A.G. güç kondansatörleri kullanılarak oluşturulan kompanzasyon panoları ile endüstriyel tesisler ve işletmelerde gereksiz yere reaktif enerji bedeli ödenmez. Kompanzasyon sayesinde işletmelerdeki gerilim düşümü ve toplam enerji kayıpları minimum seviyelere iner. Sigma A.G. Güç kondansatörleri kullanılarak projelendirilen kompanzasyon panoları sayesinde işletmelerde verimlilik artar ve mevcut işletmelerin daha yüksek değerlerde güç tüketebilmesine olanak sağlanır.

ADANA

Kardeşler Elektromarket
Yurt Mah. 71337 Sk A. Türkiye
Blv. H. Zati Yıldırım Apt. No:2/B
Çukurova Adana
Tel: 0322 232 96 96

Olca Elektrik
Karasoku, 28026. Sk. 7/B, 01010
Seyhan Adana
Tel: 0322 352 88 76

AFYONKARAHİSAR

KRC Elektromarket
Organize Sanayi Bölgesi 1. Cd. No:1/4
(Sosyal Tesisler) Afyonkarahisar
Tel: 0272 222 20 50

Şalt Elektrik
Organize San. Böl. 5. Cd. No:2
Afyonkarahisar
Tel: 0272 221 17 55 (3 Hat)

ANKARA

Aken Elektrik
Ostim Osb Mah. Cevat Dündar Cd.
No:147 Yeni Mahalle Ankara
Tel: 0312 394 69 11

Arte Otomasyon
1354. Cadde 1397. Sk. No:1/5 Osb. İş
Merkezi Yeni Mahalle Ankara
Tel: 0312 394 38 43

Elizan Elektrik
İvedik Osb Mah. Melih Gökçek Bulvarı
83/16 Yenimahalle Ankara
Tel: 0312 394 47 71

Eminel Elektrik
İvogsan 21. Cd. No:121 Ostim Ankara
Tel: 0312 395 66 72

Enel Elektrik
Melih Gökçen Blv. No:83/22
Yenimahalle Ankara
Tel: 0312 394 04 49

Galip Mühendislik
Serhat Mah. 1419. Cd. No:10
Yenimahalle Ostim Ankara
Tel: 0312 395 06 43

Ulus Elektrik
İvedik Organize San. Böl. 1354(21)
Cd. 1401 Sk. No:5 Yenimahalle
Ankara
Tel: 0312 394 57 20-40

ANTALYA

Aksiyon Otomasyon
Etiler Mah. 882 Sk. No:38/A
Muratpaşa Antalya
Tel: 0242 321 85 85

Era Elektromarket
Şafak Mah. 75. Yıl Cd. No:127/B
Kepez Antalya
Tel: 0242 226 37 20

Güneştepu Elektrik
Sedir Mah. Zambak Cad. N. Civelek
Apt. 49/A Muratpaşa Antalya
Tel: 0242 221 66 00

AYDIN

KRC Elektromarket
Güzelhisar Mah. Albay Şefik Cd.
No:29/A-B Aydın
Tel: 0256 212 27 85

BALIKESİR

KRC Elektromarket
Yeni San. Sit. Cumhuriyet Cd. No:196
3. Kapı Girişi (Akbank Yanı) Balıkesir
Tel: 0266 241 00 21

KRC Elektromarket
Sunullah Mah. Ordu Cd. No:117/B
Bandırma Balıkesir
Tel: 0266 718 10 33

BİNGÖL

Tekin Enerji
Yenişehir Mah. Melihsah Sk. No:20/A
Bingöl
Tel: 0426 214 36 53

BURSA

Bursa Elektromarket
Üçevler Mah. 70. Sk. No:125
Nilüfer Bursa
Tel: 0224 441 42 61

KRC Elektromarket
Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sk.
No: 23-25 Nilüfer Bursa
Tel: 0224 443 45 00

KRC Elektromarket
Osmaniye Mah. Şebboy Cd. No:93/A
İnegöl Bursa
Tel: 0224 712 03 23

Panofabrik
Üçvler Mah. 20. (220) Sk. No:10/1/1
Küçük San. Sit. 52. Blok Nilüfer Bursa
Tel: 0224 502 65 30

Zeno Elektromarket
Ulu Mah. 2. Doğanbey Sk. No:15/1B
Osmangazi Bursa
Tel: 0224 273 13 96

ÇORUM

Arma Elektrik
Ulukavak Mah. Kunduzhan 1. Cd.
No:8/A Çorum
Tel: 0364 226 72 72

DENİZLİ

Demsan Denizli Elektrik
Sümer Mah. 58. Sk. No:35
Merkezefendi Denizli
Tel: 0258 268 86 56

Hisar Elektrik
Ahisinan Cd. No:32 Denizli
Tel: 0258 263 33 55

İşık Elektrik
Ahi Sinan Cd. Yeni Kale İç Çarşısı
No:4/44 Denizli
Tel: 0258 261 68 05

DIYARBAKIR

Dostdoğru Elektrik
Üçkuyu Mah. Elazığ Bulvarı No:265/1
Yenişehir Diyarbakır
Tel: 0412 290 46 59

Üstün Elektrik
Bağcılar Mah. 1254. Sk. S.S. Metal
İşleri Yapı Koop. D Blok No:13 D
İç Kapı No:6 Bağlar Diyarbakır
Tel: 0412 503 46 07

ELAZIĞ

Akarsu Elektrik
İcadıye Mah. Yakup Şevki Cd. No:35/C
Elazığ
Tel: 0424 237 23 00

Bozduhan Elektrik
Nailbey Mah. Bağlar Sk. No:12/A
Elazığ
Tel: 0424 218 29 54-55

Soyuyüce Elektrik
Rızaie Mah. İnönü Cd. No:2/B
Elazığ
Tel: 0424 218 33 00

ERZURUM

Birleşim Elektrik Pano
Kurtuluş Mahallesi Toptancılar Sitesi
2. Blok No:12-13 Yakutiye Erzurum
Tel: 0442 213 45 65

ESKİŞEHİR

KRC Elektromarket
OSB 9. Cd. No:23 Odunpazarı
Eskişehir
Tel: 0222 234 34 04

KRC Elektromarket
M. K. P. Mah. Hasan Polatkan Cd.
No:5/A Eskişehir
Tel: 0222 234 32 04

GAZİANTEP

Aygün Elektrik
İncilpınar Mah. Kamil Ocak Cd.
36057 Nolu Sk. Nisa Apt. No:17/A
Gaziantep
Tel: 0342 325 26 27

Gülser Elektrik
Mücahitler Mah. 52044 Nolu Sk.
M. Sait Şerbetçi Apt. 21/E Şehitkamil
Gaziantep
Tel: 0342 321 27 09

İSTANBUL

Asdan Elektrik
Yunus Emre Mah. Şehit Murat
Celep Cd. No:70/B Sultangazi
İstanbul
Tel: 0212 671 04 36

Aken Elektrik
Süleyman Demirel Bulvarı 23. Cd.
Heskon San Sit. M 10 Blok
No:183-185 Başakşehir İstanbul
Tel: 0212 803 06 96

Arpano Elektrik
Karaağaç Mah. Cad. No:23
Hadımköy Büyüçekmece İstanbul
Tel: 0212 549 98 10

Aysan Elektrik
Arapcamı Mah. Perşembe Pazarı Cd.
No:4 Karaköy İstanbul
Tel: 0212 237 68 07

Birtan Elektrik
Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat:5 No:68
Okmeydanı Şişli İstanbul
Tel: 0212 221 23 15

Çağrı Elektrik
Cumhuriyet Mah. Sakarya Sk
Beykent San. Sit. 1/C No:153
Büyüçekmece İstanbul
Tel: 0212 872 08 08

Delta Elektrik
Merkez Mah. Ladin Sk. Terziler St. K:6
No:613 Yenibosna İstanbul
Tel: 0 212 639 22 73

Düzgünler Elektrik
Kartaltepe Mah. Bilgehan Cd. Kardeş
Sk. No:4 Bayrampaşa İstanbul
Tel: 0212 615 00 53

Egem Pano Elektrik
Orhan Gazi Mah. Mimsan San. Sit.
1725 Sk. 34-A Blok No:33-35
Esenyurt İstanbul
Tel: 0212 672 50 70

Ekinciler Elektrik
Emekyemez Mah. Yanıkkapı Sokak
No:22/1 Beyoğlu İstanbul
Tel: 0212 253 43 73

Elkomp Elektrik
Çamlık Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cd.
No:2/B Çekmeköy İstanbul
Tel: 0216 642 04 00

Elsis Elektrik
Esenşehir Mah. Atılım Sk. No:19 Giriş
Kat 34/776 Dudullu/Osb
Ümraniye İstanbul
Tel: 0216 466 98 03

Elte Pano Elektrik
İstanbul Deri Osb. Gündere Cd. 7/A
Yolu P1 Özel Parsel No:16 No:34957
Tuzla İstanbul
Tel: 0216 484 06 66

Emaysan Pano
Haraççı Mah. Haraççı Hadımköy
Yolu Cd. N:10-1/A
Tel: 0212 613 86 01

Emre Elektrik
Sultançiftliği Mah. Eski Edirne Asf.
Taş Durağı No:527/A Sultangazi
İstanbul
Tel: 0212 476 88 88

Eray Kablo
Emekyemez Mah. Yanıkkapı Sk.
No:23/1 Beyoğlu İstanbul
Tel: 0212 256 71 84

Eraylar Elektrik
Şahkulu Mah. İlk Belediye Cd.
No:33/A Beyoğlu İstanbul
Tel: 0212 292 21 39

İSTANBUL

Erencan Elektrik
Birlik Mah. San. Sit. 2. Cd. No: 1 /1-4
34520 Beylikdüzü Osb.
Beylikdüzü İstanbul
Tel: 0212 875 80 20

Erollar Elektrik
Halit Rifat Paşa Mah. Yüzer Havuz
Sk. Perpa Ticaret Merkezi B Blok
Kat:2 No:85 Şişli İstanbul
Tel: 0212 255 11 80

Gül Pano Elektrik
Ferhatpaşa Mah.101 Sk. No:109-111
Ataşehir İstanbul
Tel: 0216 661 18 18

İşin Elektrik
Güzelyalı Mah. İbrahim Hakkı Cd.
No: 42/A (E-5 Yanyol Gökçe Plaza)
Pendik İstanbul
Tel: 0216 493 44 93

İşin Elektrik
Orhantepe Üsküdar Cad. No:226
Kartal İstanbul
Tel: 0216 305 63 31

Kuvel Pano
Maltepe Mah. Gümüşsuyu Cd.
Hacı Eminağa Sk. No:5
Zeytinburnu İstanbul

Özşahinler Elektrik
Tevfikbey Mah. Yeldeğirmeni Cd.
No:55 Sefaköy İstanbul
Tel: 0212 426 25 09-10

Sutem Elektrik
Emekyemez Mah. Yanıkkapı
Tenha Sk. No:8/A Karaköy
Beyoğlu İstanbul
Tel: 0212 238 54 14

Tüm Elektrik
Perpa Ticaret Merkezi, A Blok Kat:1
No:9/28 Okmeydanı İstanbul
Tel: 0212 210 84 85

Ulaş Elektrik
Emekyemez Mah. Yanıkkapı Sk.
Kavak Han No:9 Karaköy İstanbul
Tel: 0212 235 76 57

Uysan Elektrik
Ortamahalle Mah. Maltepe Cad.
Ermintaş Ulubatlı İş Merk. 21-25 2B
27 Bayrampaşa İstanbul
Tel: 0212 223 83 83

İZMİR

Aken Elektrik
Halkpınar Mah. 1203/12 Sk. No:2H
Konak İzmir
Tel: 0232 469 12 97

Cem Teknik Elektrik
Yenişehir Mah. 1263 Sk. No:9
Konak İzmir
Tel: 0232 458 71 33

Erel Elektrik
Yenişehir Mah. 1206 Sk. No:26/A
Konak İzmir
Tel: 0 232 459 99 13

Erel Elektrik
Halkpınar Mah. 1203/8 Sk No:2-C/D
Konak İzmir
Tel: 0 232 449 10 40

İz Enerji
1203/11 Sk. No:4/1 Yenişehir İzmir
Tel: 0232 449 00 56

KRC Elektromarket
İstasyonaltı Mah. Odin İş Merkezi
8229/2 Sk. No:8 İzmir
Tel: 0232 376 02 15

Vata Elektrik
Halkpınar Mah. 1082 Sk. No:3
(Pamuk Plaza C Blok) Konak İzmir
Tel: 0232 290 96 94

KAYSERİ

Kismet İnovasyon
Sanayi Mah. 6002 Cd. No:15
Kocasinan Kayseri
Tel: 0352 320 78 38

KOCAELİ

KRC Elektromarket
İzmit Sanayi Mah. Çarşı Yapı Sitesi
F Blok No:9 Kocaeli
Tel: 0262 335 13 33

KRC Elektromarket
Gaziler Mah. İbrahimağa Cd.
No:211/A Gebze Kocaeli
Tel: 0262 644 16 15

Uyum Elektrik
Mustafa Paşa Mah. İbrahim Ağa Cd.
No:41 Gebze Kocaeli
Tel: 0262 646 31 98

KONYA

Ali Dinçler Enerji
Fevzi Çakmak Mah. Büsan Özel Org.
San. Çelik Cd. No:59 Karatay Konya
Tel: 0532 366 13 15

Yeni Yıldırım Elektrik
Büsan Organize Sanayi Kosgeb Cd.
No:20 Konya
Tel: 0332 345 12 10

KÜTAHYA

KRC Elektromarket
Fuat Paşa Mah. Adnan Menderes
Blv. No:86/1 Kütahya
Tel: 0274 226 13 00

MALATYA

Koru Elektrik
Niyazi Mısıri Cd. No:77 Malatya
Tel: 0422 221 44 40

Yuvam Elektrik
Niyazi Mısıri Cd. Niyazi Sk. 1. Ara
No:4 Malatya
Tel: 0422 324 22 33

MANİSA

Batu Elektrik
Dinçer Mah. Yeni Cami Cd. No:59/B
Şehzadeler Manisa
TEL: 0236 237 15 76

KRC Elektromarket
Güzelyurt Mah. 5779. Sk. No:14/A
Tekstilciler Sitesi Yunusmre Manisa
Tel: 0236 236 33 80

MARDİN

Lazersan Elektrik
Koçhisar Mah. İpekyolu Üzeri
Emn. Müd. Karşısı No:244/C
Kızıltepe Mardin
Tel: 0482 312 86 11

MERSİN

Cin Elektrik
Osmaniye Mah. Kuvayı Milliye
Bulvarı No:209/F Mersin
Tel: 0324 323 34 30

Doğuş Elektrik
Mesudiye Mah. 5113 Sk. No:42/C
Mersin
Tel: 0324 337 29 43

SAMSUN

Galip Mühendislik
Şabanoglu Mah. 23 Nisan Sk. No:67
Kutlukent
Tekkeköy Samsun
Tel: 0362 266 44 80

TEKİRDAĞ

Günay Pano
Cami Atık Mah. Pınar Cd. No:6/A
Malkara / Tekirdağ
Tel: 0282 427 59 01

TRABZON

Karadeniz Elektromarket
Kutlugün Mah. H. Mehmet Orta
Küme Evleri No:2
Ortahisar Trabzon
Tel: 0462 325 77 05



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



www.sigmaelektrik.com



ASTA



TÜVRheinland®

Sigma Elektrik bir **ÜNLÜ** markasıdır.