

2022 / 3

FIYAT LİSTESİ



GÜÇ KONTAKTÖRLERİ

DIKEY TİP YÜK AYIRICILARI



KOMPAKT SALTERLER



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.



İçindekiler

Otomatik Sigortalar	5
3 kA / SND 3000	5
6 kA / SND 6000	6
10 kA / SMD 10000 (TÜV onaylı)	7
80-100-125A Otomatik Sigortalar 6 kA / SLD 6000	8
80-100-125A Otomatik Sigortalar 10 kA / SLD 10000	8
16 kA / SND 16000	9
4.5 kA Nötr Kesmeli (18 mm Genişlik) 1P+N Otomatik Sigortalar	9
Aksesuarlar	9
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	10
Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 6 kA (TÜV Onaylı)	11
Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 10 kA	12
Kaçak Akım Koruma Şalterleri (A Tipi) 10 kA	13
Kaçak Akım Koruma Şalterleri (B Tipi) 10 kA	14
Kaçak Akım Koruma Şalteri Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi	14
Yeniden Kapama Ünitesi İçin Haberleşme Modülü	14
Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı	14
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar (AC Tip) (C koruma eğrisi)	15
Kaçak Akım Korumalı Otomatik Sigortalar (Kablolu, AC Tip) (C koruma eğrisi)	15
Alçak Gerilim Parafudrları	16
Alçak Gerilim Parafudrları	16
Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)	16
Kompakt Şalterler	17
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri ..	17
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri ..	17
3 Kutuplu Elektronik Açırma Üniteli AG Devre Kesicileri	19
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri ..	19
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri ..	20
4 Kutuplu Elektronik Açırma Üniteli AG Devre Kesicileri	21
3 Kutuplu Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri	22
4 Kutuplu Manyetik Açırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri	23
3 Kutuplu Termik-Manyetik Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri (Motor Koruma İçin)	24
1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri	24
Kaçak Akım Algılama Rölesi	25
Toroidal Akım Transformatörleri	25
Açılabilir Tip Toroidal Akım Transformatörleri	25
Dikdörtgen Tip Toroidal Akım Transformatörleri	25
Toroidal Akım Transformatörü Seçimi	25
3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri	27
3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri (Açırma Bobinli)	27
3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik-Manyetik Ayarlı AG Devre Kesicileri	28
Kaçak Akım Algılama Modülü	28
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri	29
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri (Açırma Bobinli)	29
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri	29
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açırma Bobinli)	30

4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açırma Bobinli+Yardımcı Kontaklı)	30
Yardımcı Kontaklar	31
Açırma Bobinleri	31
Motor Mekanizmaları	31

Açık Tip Güç Şalterleri..... 32

3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri	32
3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri	32
4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri	33
4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri	33
3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)	34
3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)	34
4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)	35
4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)	35
Açık Tip Güç Şalterlerinde Kullanılan Aksesuarlar	35

Otomatik Transfer Şalterleri..... 36

Otomatik Transfer Şalterleri (Otomatik Sigortalı)	36
Otomatik Transfer Şalterleri (Termik-Manyetik Kompakt Şalterli)	36
Otomatik Transfer Şalterleri (Motorlu Yük Şalterli)	36

Sigortalı Yük Ayırıcılar

Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar	37
Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar	37

NH Bıçaklı Sigortalar

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)	38
NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları	39
NH Bıçaklı Sigorta Elliği	39

Alçak Gerilim Kontaktörleri

3 Kutuplu Çift Bobin Girişli Yeni Nesil Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC	40
3 Kutuplu Yeni Nesil Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC	40
3 Kutuplu Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 100-240 V AC / 100-220 V DC (ortak bobin)	41
3 Kutuplu Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 24V DC	41
4 Kutuplu (4NO) Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC	42
Mekanik Kilit	42
3 Kutuplu Enversör Kontaktörler	43
4 Kutuplu Enversör Kontaktörler	43
3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 230V AC	44
3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 24V DC	44
Yardımcı Kontak Blokları	45
Mini Kontaktörler İçin Yardımcı Kontak Blokları	45
Modüler Kontaktörler	45
Modüler Kontaktörler için Yardımcı Kontak	45
Yedek Bobinler	46

Termik Röleler

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

Motor Koruma Şalterleri 49

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

Akım Transformatörleri 51

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

Modüler Ürünler..... 57

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

Paket (Pako) Şalterler 60

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

Röleler ve Dijital Ölçü Aletleri 61

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

DC Ürünler..... 62

DC AG Devre Kesicileri	62
DC Alçak Gerilim Parafudrları	62
DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları	62
10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar	62
DC Otomatik Sigortalar - 10 kA	63

KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ 65**Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri..... 67**

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

Tek Fazlı ve Üç Fazlı Şönt Reaktörler 69

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

Kompanzasyon Kontaktörleri - NH Sigortalar 70

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

Akım Transformatörleri - Yük Ayırıcılar 71

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

Referanslar 72**Notlar 74**

3 KA / SND 3000



Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	3SM102B	3SM102C	2	12	240	103,00
	3SM104B	3SM104C	4	12	240	103,00
	3SM106B	3SM106C	6	12	240	81,00
	3SM110B	3SM110C	10	12	240	81,00
	3SM116B	3SM116C	16	12	240	81,00
	3SM120B	3SM120C	20	12	240	81,00
	3SM125B	3SM125C	25	12	240	81,00
	3SM132B	3SM132C	32	12	240	93,00
	3SM140B	3SM140C	40	12	240	96,00
	3SM150B	3SM150C	50	12	240	101,00
	3SM163B	3SM163C	63	12	240	102,00



2P		3SM202C	2	6	120	251,00
		3SM204C	4	6	120	251,00
		3SM206C	6	6	120	208,00
		3SM210C	10	6	120	208,00
		3SM216C	16	6	120	208,00
		3SM220C	20	6	120	208,00
		3SM225C	25	6	120	208,00
		3SM232C	32	6	120	225,00
		3SM240C	40	6	120	229,00
		3SM250C	50	6	120	236,00
		3SM263C	63	6	120	245,00



3P		3SM302C	2	4	80	374,00
		3SM304C	4	4	80	374,00
		3SM306C	6	4	80	307,00
		3SM310C	10	4	80	307,00
		3SM316C	16	4	80	307,00
		3SM320C	20	4	80	307,00
		3SM325C	25	4	80	307,00
		3SM332C	32	4	80	336,00
		3SM340C	40	4	80	348,00
		3SM350C	50	4	80	357,00
		3SM363C	63	4	80	362,00



4P		3SM402C	2	3	60	471,00
		3SM404C	4	3	60	471,00
		3SM406C	6	3	60	389,00
		3SM410C	10	3	60	389,00
		3SM416C	16	3	60	389,00
		3SM420C	20	3	60	389,00
		3SM425C	25	3	60	389,00
		3SM432C	32	3	60	447,00
		3SM440C	40	3	60	458,00
		3SM450C	50	3	60	475,00
		3SM463C	63	3	60	486,00

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

6 kA / SND 6000

Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	6SM101B	6SM101C	1	12	240	101,00
	6SM102B	6SM102C	2	12	240	108,00
	6SM103B	6SM103C	3	12	240	108,00
	6SM104B	6SM104C	4	12	240	108,00
	6SM105B	6SM105C	5	12	240	108,00
	6SM106B	6SM106C	6	12	240	82,00
	6SM110B	6SM110C	10	12	240	82,00
	6SM116B	6SM116C	16	12	240	82,00
	6SM120B	6SM120C	20	12	240	82,00
	6SM125B	6SM125C	25	12	240	82,00
	6SM132B	6SM132C	32	12	240	94,00
	6SM140B	6SM140C	40	12	240	98,00
	6SM150B	6SM150C	50	12	240	102,00
	6SM163B	6SM163C	63	12	240	104,00
2P		6SM202C	2	6	120	269,00
		6SM204C	4	6	120	269,00
		6SM206C	6	6	120	221,00
		6SM210C	10	6	120	221,00
		6SM216C	16	6	120	221,00
		6SM220C	20	6	120	221,00
		6SM225C	25	6	120	221,00
		6SM232C	32	6	120	244,00
		6SM240C	40	6	120	261,00
		6SM250C	50	6	120	285,00
		6SM263C	63	6	120	298,00
3P		6SM302C	2	4	80	398,00
		6SM304C	4	4	80	398,00
		6SM306C	6	4	80	322,00
		6SM310C	10	4	80	322,00
		6SM316C	16	4	80	322,00
		6SM320C	20	4	80	322,00
		6SM325C	25	4	80	322,00
		6SM332C	32	4	80	371,00
		6SM340C	40	4	80	381,00
		6SM350C	50	4	80	410,00
		6SM363C	63	4	80	427,00
4P		6SM402C	2	3	60	525,00
		6SM404C	4	3	60	525,00
		6SM406C	6	3	60	410,00
		6SM410C	10	3	60	410,00
		6SM416C	16	3	60	410,00
		6SM420C	20	3	60	410,00
		6SM425C	25	3	60	410,00
		6SM432C	32	3	60	471,00
		6SM440C	40	3	60	482,00
		6SM450C	50	3	60	525,00
		6SM463C	63	3	60	555,00

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

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

10 kA / SMD 10000 (TÜV onaylı)



Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	1SMD102B	1SMD102C	2	12	240	141,00
	1SMD104B	1SMD104C	4	12	240	141,00
	1SMD106B	1SMD106C	6	12	240	116,00
	1SMD110B	1SMD110C	10	12	240	116,00
	1SMD116B	1SMD116C	16	12	240	116,00
	1SMD120B	1SMD120C	20	12	240	116,00
	1SMD125B	1SMD125C	25	12	240	116,00
	1SMD132B	1SMD132C	32	12	240	122,00
	1SMD140B	1SMD140C	40	12	240	128,00
	1SMD150B	1SMD150C	50	12	240	132,00
	1SMD163B	1SMD163C	63	12	240	138,00



2P	1SMD202C	2	6	120	325,00
	1SMD204C	4	6	120	325,00
	1SMD206C	6	6	120	314,00
	1SMD210C	10	6	120	314,00
	1SMD216C	16	6	120	314,00
	1SMD220C	20	6	120	314,00
	1SMD225C	25	6	120	314,00
	1SMD232C	32	6	120	377,00
	1SMD240C	40	6	120	391,00
	1SMD250C	50	6	120	405,00
	1SMD263C	63	6	120	417,00



3P	1SMD302C	2	4	80	497,00
	1SMD304C	4	4	80	497,00
	1SMD306C	6	4	80	469,00
	1SMD310C	10	4	80	469,00
	1SMD316C	16	4	80	469,00
	1SMD320C	20	4	80	469,00
	1SMD325C	25	4	80	469,00
	1SMD332C	32	4	80	497,00
	1SMD340C	40	4	80	520,00
	1SMD350C	50	4	80	545,00
	1SMD363C	63	4	80	572,00



4P	1SMD402C	2	3	60	624,00
	1SMD404C	4	3	60	624,00
	1SMD406C	6	3	60	611,00
	1SMD410C	10	3	60	611,00
	1SMD416C	16	3	60	611,00
	1SMD420C	20	3	60	611,00
	1SMD425C	25	3	60	611,00
	1SMD432C	32	3	60	624,00
	1SMD440C	40	3	60	652,00
	1SMD450C	50	3	60	703,00
	1SMD463C	63	3	60	726,00

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

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

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

Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	6SL180C	80	1	120	323,00
	6SL100C	100	1	120	325,00
	6SL112C	125	1	120	353,00
2P	6SL280C	80	1	60	662,00
	6SL200C	100	1	60	777,00
	6SL212C	125	1	60	833,00
3P	6SL380C	80	1	40	994,00
	6SL300C	100	1	40	1.017,00
	6SL312C	125	1	40	1.097,00
4P	6SL480C	80	1	30	1.326,00
	6SL400C	100	1	30	1.339,00
	6SL412C	125	1	30	1.474,00

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

Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	1SL180C	80	1	120	340,00
	1SL100C	100	1	120	378,00
	1SL112C	125	1	120	417,00
2P	1SL280C	80	1	60	726,00
	1SL200C	100	1	60	910,00
	1SL212C	125	1	60	1.033,00
3P	1SL380C	80	1	40	1.098,00
	1SL300C	100	1	40	1.212,00
	1SL312C	125	1	40	1.314,00
4P	1SL480C	80	1	30	1.447,00
	1SL400C	100	1	30	1.589,00
	1SL412C	125	1	30	1.748,00

16 kA / SND 16000



Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	5SM140C	40	1	120	703,00
	5SM150C	50	1	120	709,00
	5SM163C	63	1	120	734,00
	5SM180C	80	1	120	765,00
	5SM100C	100	1	120	662,00
	5SM125C	125	1	120	697,00

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



Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P+N	4SN106C	6	12	240	143,00
	4SN110C	10	12	240	143,00
	4SN116C	16	12	240	143,00
	4SN120C	20	12	240	143,00
	4SN125C	25	12	240	143,00
	4SN132C	32	12	240	148,00

Aksesuarlar



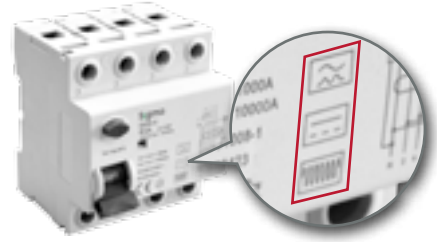
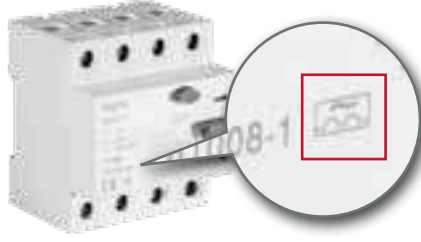
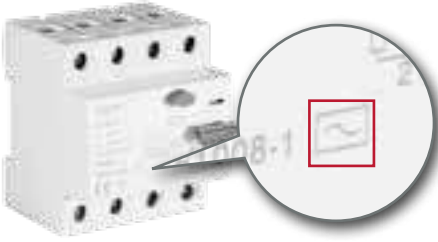
Tip Kodu	Sipariş Kodu	Özellikler	Kutu Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SNAB	SNAB220	AC-DC 110-400 V açtırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	194,00
	SNAB024	AC-DC 24-48 V açtırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	194,00
SEYK	SEYK011	1NO+1NC yardımcı kontak (SND 3000-SND 6000-SMD 10000 için)	1	155,00
SLDYK	SLDYK011	1NO+1NC yardımcı kontağı (Ith:3 A, 415 V AC) (SLD6000-SLD10000 için)	1	259,00
SMDAB	SMDAB	110-415 V AC / 110-220 V DC Açtırma bobini (SMD 10000 için)	1	334,00
SMDAK	SMDAK	1NO+1NC alarm kontağı (Ith:4 A, 250 V AC) (SMD 10000 için)	1	167,00
SMEK	SMEK	Emniyet Kilidi (tüm tipler için ortak kullanım)*	1	74,00
RD1	SMDRD1	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (1 kutuplu SMD 10000 için)	1	1.906,00
RD2	SMDRD2	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (2 kutuplu SMD 10000 için)	1	1.906,00
RD3	SMDRD3	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (3 kutuplu SMD 10000 için)	1	1.906,00
RD4	SMDRD4	Uzaktan otomatik açma-kapama ünitesi (4 kutuplu SMD 10000 için)	1	1.906,00

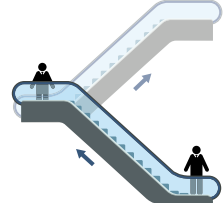
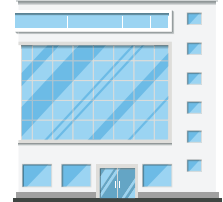
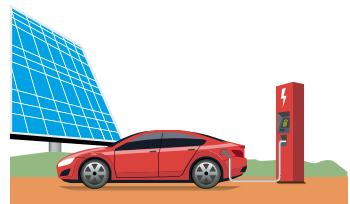
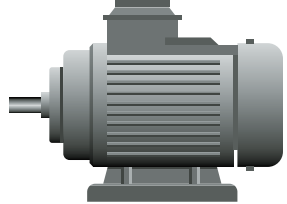
* Not: SMEK emniyet kilid fiyatına asma kilid dahil değildir.

* Not: SEYK011 için teslim tarihi ve fiyat bilgisini sorunuz.

Not: Yardımcı kontak siparişleriniz için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz

HANGİ TİP SİGMA KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİNİ SEÇMELİYİM?



AC TİPİ  Alternatif kaçak akım (AC)	A TİPİ  Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım	B TİPİ  Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım, Yüksek frekanslı alternatif akım
SHM - SGM - SDM Serisi kaçak akım koruma şalterleri	SFM Serisi kaçak akım koruma şalterleri	SKM 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, Frekans dönüştürücüler, Elektrikli araç şarj istasyonu
   	   	    TRAFO AC SÜRÜCÜ FREKANS DÖNÜŞTÜRÜCÜ INVERTER MOTOR YÜK

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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SHM-2	SHM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	100	593,00
	SHM2032030	32					100	593,00
	SHM2040030	40					100	593,00
	SHM2050030	50					100	616,00
	SHM2063030	63					100	627,00
	SHM2080030	80					100	892,00
	SHM2100030	100					100	892,00
	SHM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	100	593,00
	SHM2032300	32					100	593,00
	SHM2040300	40					100	593,00
	SHM2050300	50					100	616,00
	SHM2063300	63					100	627,00
	SHM2080300	80					100	892,00



SHM-4	SHM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	50	859,00
	SHM4032030	32					50	859,00
	SHM4040030	40					50	859,00
	SHM4050030	50					50	868,00
	SHM4063030	63					50	892,00
	SHM4080030	80					50	1.173,00
	SHM4100030	100					50	1.182,00
	SHM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	50	859,00
	SHM4032300	32					50	859,00
	SHM4040300	40					50	859,00
	SHM4050300	50					50	868,00
	SHM4063300	63					50	892,00
	SHM4080300	80					50	1.173,00
	SHM4100300	100					50	1.182,00

SDM 2 (Gecikmeli)	SDM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli (selektivite sağlar)	300 mA	Min. 130 ms	100	1.115,00
	SDM2040300	40					100	1.115,00
	SDM2063300	63					100	1.171,00
	SDM2080300	80					100	1.228,00

SDM 4 (Gecikmeli)	SDM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli (selektivite sağlar)	300 mA	Min. 130 ms	50	1.531,00
	SDM4040300	40					50	1.531,00
	SDM4063300	63					50	1.588,00
	SDM4080300	80					50	1.811,00



KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?

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



Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 10 kA

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı I _{Δn}	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SGM-2	SGM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	100	698,00
	SGM2032030	32					100	698,00
	SGM2040030	40					100	698,00
	SGM2063030	63					100	733,00
	SGM2080030	80					100	1.012,00
	SGM2100030	100					100	1.036,00
	SGM2125030	125					100	1.515,00
	SGM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	100	698,00
	SGM2032300	32					100	698,00
	SGM2040300	40					100	698,00
	SGM2063300	63					100	733,00
	SGM2080300	80					100	1.012,00
	SGM2100300	100					100	1.036,00
	SGM2125300	125					100	1.443,00
SGM-4	SGM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli	30 mA	Gecikmesiz	50	962,00
	SGM4032030	32					50	962,00
	SGM4040030	40					50	962,00
	SGM4063030	63					50	1.013,00
	SGM4080030	80					50	1.254,00
	SGM4100030	100					50	1.266,00
	SGM4125030	125					50	2.025,00
	SGM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli	300 mA	Gecikmesiz	50	962,00
	SGM4032300	32					50	962,00
	SGM4040300	40					50	962,00
	SGM4063300	63					50	1.013,00
	SGM4080300	80					50	1.254,00
	SGM4100300	100					50	1.266,00
	SGM4125300	125					40	2.000,00



KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?

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



Kaçak Akım Koruma Şalterleri (A Tipi) 10 kA



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SFM-2	SFM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	100	885,00
	SFM2040030	40					100	885,00
	SFM2063030	63					100	925,00
	SFM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	100	885,00
	SFM2040300	40					100	885,00
	SFM2063300	63					100	925,00
	SFM2080300	80					100	1.291,00
	SFM2100300	100					100	1.411,00



SFM-4	SFM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	50	1.166,00
	SFM4040030	40					50	1.166,00
	SFM4063030	63					50	1.200,00
	SFM4080030	80					50	1.580,00
	SFM4100030	100					50	1.640,00
	SFM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli (AC ve DC kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	50	1.166,00
	SFM4040300	40					50	1.166,00
	SFM4063300	63					50	1.200,00
	SFM4080300	80					50	1.580,00
	SFM4100300	100					50	1.640,00

SLM-2 (Gecikmeli)	SLM2025300	25	2P	Yangın Koruma Eşikli (selektivite sağlar)	300 mA	Min. 130 ms	100	1.393,00
	SLM2040300	40					100	1.393,00
	SLM2063300	63					100	1.445,00
	SLM2080300	80					100	1.509,00
	SLM2100300	100					100	1.520,00

SLM-4 (Gecikmeli)	SLM4025300	25	4P	Yangın Koruma Eşikli (selektivite sağlar)	300 mA	Min. 130 ms	50	1.752,00
	SLM4040300	40					50	1.752,00
	SLM4063300	63					50	1.802,00
	SLM4080300	80					50	1.898,00
	SLM4100300	100					50	1.924,00

Kaçak Akım Koruma Şalterleri (B Tipi) 10 kA

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Koruma	Anma Kaçak Akımı IΔn	Anma Kaçak Akımda Açma zamanı (ms)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SKM-2	SKM2025030	25	2P	Hayat Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	100	5.984,00
	SKM2040030	40					100	5.984,00
	SKM2063030	63					100	5.984,00
	SKM2025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	100	5.984,00
	SKM2040300	40					100	5.984,00
	SKM2063300	63					100	5.984,00
SKM-4	SKM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	50	8.360,00
	SKM4040030	40					50	8.360,00
	SKM4063030	63					50	8.360,00
	SKM4025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	50	8.360,00
	SKM4040300	40					50	8.360,00
	SKM4063300	63					50	8.360,00



YENİLİKÇİ ÜRÜN



Kaçak Akım Koruma Şalteri Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi

Tip kodu	Sipariş Kodu	Anma Besleme Gerilim (V)	Fonksiyon	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCRC-03	SCRC03	230	1. kapama süresi: 10 saniye 2. kapama süresi: 60 saniye 3. kapama süresi 300 saniye Yardımcı kontak çıkışlı.	100	2.718,00

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

Not: SHM tip kaçak akım koruma şalterleri ile uyumludur.

Yeniden Kapama Ünitesi İçin Haberleşme Modülü

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Besleme Gerilim (V)	Fonksiyon	Birim Fiyatı (₺)
SHK001	SHK001	85-265	GPRS bağlantılı ihbar ve kontrol modülü	Sorunuz



Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı

Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı Karakteristikleri			Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
	Kaçak akım test kademeleri	15, 30, 50, 100, 150, 300 mA - ayarlanabilir :	SCT-100	4.855,00
	Trip zamanı ölçümü	15, 30, 50, 100, 150, 300 mA de ms cinsinden trip zamanı ölçümü		
	Test için max sinyal uygulama süresi	1000ms		
	Faz Ölçümü	Kontrol edilecek prizde enerji olup olmadığının ekranda ve PWR led ışığı ile görülebilir		
	Ürünün çalışma gerilimi	230VAC		
	Ekran	2x8 LCD ekran		
	Pil ömrü	Ürün 9V şarjlı pili ile 1500 adet ölçüm yapabilir		

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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Anma Kaçak Akımı (IΔn)	Kesme Kapasitesi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SRM-2	SRM2006030	2P	6	30mA	6 kA	100	865,00
	SRM2010030		10		6 kA	100	865,00
	SRM2016030		16		6 kA	100	865,00
	SRM2020030		20		6 kA	100	865,00
	SRM2025030		25		6 kA	100	865,00
	SRM2032030		32		6 kA	100	865,00
	SRM2040030		40		6 kA	100	865,00
	SRM2006300		6	300mA	6 kA	100	865,00
	SRM2010300		10		6 kA	100	865,00
	SRM2016300		16		6 kA	100	865,00
	SRM2020300		20		6 kA	100	865,00
	SRM2025300		25		6 kA	100	865,00
	SRM2032300		32		6 kA	100	865,00
	SRM2040300		40		6 kA	100	865,00

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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Anma Akımı (A)	Anma Kaçak Akımı (IΔn)	Kesme Kapasitesi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SRE-2	SRE2006030	2P	6	30mA	6 kA	100	891,00
	SRE2010030		10		6 kA	100	891,00
	SRE2016030		16		6 kA	100	891,00
	SRE2020030		20		6 kA	100	891,00
	SRE2025030		25		6 kA	100	891,00
	SRE2032030		32		6 kA	100	915,00
	SRE2040030		40		6 kA	100	915,00
	SRE2006100		6	100mA	6 kA	100	891,00
	SRE2010100		10		6 kA	100	891,00
	SRE2016100		16		6 kA	100	891,00
	SRE2020100		20		6 kA	100	891,00
	SRE2025100		25		6 kA	100	891,00
	SRE2032100		32		6 kA	100	915,00
	SRE2040100		40		6 kA	100	915,00
	SRE2006300		6	300mA	6 kA	100	891,00
	SRE2010300		10		6 kA	100	891,00
	SRE2016300		16		6 kA	100	891,00
	SRE2020300		20		6 kA	100	891,00
	SRE2025300		25		6 kA	100	891,00
	SRE2032300		32		6 kA	100	915,00
	SRE2040300		40		6 kA	100	915,00



Alçak Gerilim Parafudrları

Tip	Sipariş Kodu	Tanım	Kutup Sayısı	Uc (V) AC	Iimp	I _{max} (kA)	I _n (kA)	Up (kV)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SP1-B100	SP1-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	1	255	50 (10/350µs)	–	100 (8/20µs)	2.5	80	1.498,00
SP4-B100	SP4-B100	Tip 1 B sınıfı sayaç öncesi kullanım	4	255	50 (10/350µs)	–	100 (8/20µs)	2.5	32	5.992,00
SP4-BC100	SP4-BC100	Tip 1+Tip 2 B-C sınıfı sayaç öncesi kullanım	4	385	12,5 (10/350µs)	100 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.6	32	5.658,00
SP1-C040	SP1-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	1	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	120	549,00
SP2-C040	SP2-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	2	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	80	1.098,00
SP3-C040	SP3-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	3	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	75	1.647,00
SP4-C040	SP4-C040	Tip 2 C sınıfı sayaç sonrası kullanım	4	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4	32	2.197,00
SP1-D005	SP1-D005	Tip 3 D sınıfı sayaç sonrası kullanım	1	275	–	5 (8/20µs)	3 (8/20µs)	1.6	120	399,00
SP1-C040K	SP1-C040K	C Tipi parafudr için yedek kartuş	1	275	–	40 (8/20µs)	20 (8/20µs)	1.4		381,00

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



Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)

Tip	Sipariş Kodu	Tanım	Kutup Sayısı	Un (V) DC	I _{max} (kA)	I _n (kA)	Up (V)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SP1-D003	SP1-D003	Ethernet hatları, IP kameraları, DATA hatları, Server ekipmanları ve sistemleri, Intranet koruma	1	48VDC	10	3	≤100	120	1.455,00

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Anı Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	A160	3A160020	20	Sabit	10xIn	25	B0160AB230AC	6	1.754,00
		3A160025	25	Sabit	10xIn	25		6	1.754,00
		3A160032	32	Sabit	10xIn	25		6	1.754,00
		3A160040	40	Sabit	10xIn	25		6	1.754,00
		3A160050	50	Sabit	10xIn	25		6	1.754,00
		3A160063	63	Sabit	10xIn	25		6	1.930,00
		3A160080	80	Sabit	10xIn	25		6	1.930,00
		3A160100	100	Sabit	10xIn	25		6	1.947,00
		3A160125	125	Sabit	10xIn	25		6	1.997,00
		3A160160	160	Sabit	10xIn	25		6	2.329,00
	A250	3A250200	200	Sabit	10xIn	36	B0250AB230AC	6	3.328,00
		3A250250	250	Sabit	10xIn	36		6	3.495,00
	A400	3A400315	315	Sabit	10xIn	36	K0630AB230AC	2	10.794,00
		3A400400	400	Sabit	10xIn	36		2	11.358,00
	A630	3A630500	500	Sabit	10xIn	36	K0630AB230AC	2	14.562,00
		3A630630	630	Sabit	10xIn	36		2	15.144,00

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

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Ani Açma Akımı I _m (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B160	3B160025	25	20-25	10xI _n	25	B0160AB230AC	8	1.915,00
		3B160032	32	25-32	10xI _n	25		8	1.915,00
		3B160040	40	32-40	10xI _n	25		8	1.915,00
		3B160050	50	40-50	10xI _n	25		8	1.915,00
		3B160063	63	50-63	10xI _n	25		8	1.994,00
		3B160080	80	63-80	10xI _n	25		8	1.994,00
		3B160100	100	80-100	10xI _n	25		8	2.009,00
		3B160125	125	100-125	10xI _n	25		8	2.074,00
		3B160160	160	125-160	10xI _n	25		8	2.392,00
	B250	3B250200	200	160-200	10xI _n	36	B0250AB230AC	4	3.349,00
		3B250250	250	200-250	10xI _n	36		4	3.508,00
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	K160	3K160025	25	18-25	10xI _n	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	3.554,00
		3K160032	32	23-32	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160040	40	28-40	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160050	50	35-50	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160063	63	44-63	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160080	80	56-80	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160100	100	70-100	10xI _n	36		6	3.554,00
		3K160125	125	88-125	10xI _n	36		6	3.702,00
		3K160160	160	112-160	10xI _n	36		6	4.147,00

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

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Ani Açma Akımı I _m (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250	3K250063	63	44-63	(5-10)xI _n	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	4.524,00
		3K250080	80	56-80	(5-10)xI _n	36		6	4.524,00
		3K250100	100	70-100	(5-10)xI _n	36		6	4.524,00
		3K250125	125	88-125	(5-10)xI _n	36		6	4.524,00
		3K250160	160	112-160	(5-10)xI _n	36		6	4.674,00
		3K250200	200	140-200	(5-10)xI _n	36		6	4.825,00
		3K250250	250	175-250	(5-10)xI _n	36		6	4.977,00
	K400	3K400315	315	250-315	(5-10)xI _n	36	K0630AB230AC	2	8.671,00
		3K400400	400	315-400	(5-10)xI _n	36		2	9.599,00
	K630	3K630500	500	400-500	(5-10)xI _n	36	K0630AB230AC	2	12.496,00
		3K630630	630	500-630	(5-10)xI _n	36		2	12.697,00
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	M160	3M160040	40	32-40	10xI _n	50	S0630AB230AC	8	3.850,00
		3M160050	50	40-50	10xI _n	50		8	3.850,00
		3M160063	63	50-63	10xI _n	50		8	3.850,00
		3M160080	80	63-80	10xI _n	50		8	3.850,00
		3M160100	100	80-100	10xI _n	50		8	3.850,00
		3M160125	125	100-125	10xI _n	50		8	3.999,00
		3M160160	160	125-160	10xI _n	50		8	4.370,00
	M250	3M250063	63	44-63	(5-10)xI _n	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	4.740,00
		3M250080	80	56-80	(5-10)xI _n	50		6	4.740,00
		3M250100	100	70-100	(5-10)xI _n	50		6	4.740,00
		3M250125	125	88-125	(5-10)xI _n	50		6	4.740,00
		3M250160	160	112-160	(5-10)xI _n	50		6	4.740,00
		3M250200	200	140-200	(5-10)xI _n	50		6	5.035,00
		3M250250	250	175-250	(5-10)xI _n	50		6	5.332,00
	M400	3M400315	315	250-315	(5-10)xI _n	50	K0630AB230AC	2	9.136,00
		3M400400	400	315-400	(5-10)xI _n	50		2	10.808,00
	M630	3M630500	500	400-500	(5-10)xI _n	50	K0630AB230AC	2	13.471,00
		3M630630	630	500-630	(5-10)xI _n	50		2	13.935,00
	M800	3M800800	800	630-800	(5-10)xI _n	50	A0800AB230AC	2	20.734,00
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	S250	3S250100	100	80-100	(5-10)xI _n	70	S0630AB230AC	6	5.034,00
		3S250125	125	100-125	(5-10)xI _n	70		6	5.186,00
		3S250160	160	125-160	(5-10)xI _n	70		6	5.339,00
		3S250200	200	160-200	(5-10)xI _n	70		6	5.415,00
		3S250250	250	200-250	(5-10)xI _n	70		6	5.797,00
	S400	3S400315	315	250-315	(5-10)xI _n	70	S0630AB230AC	2	14.515,00
		3S400400	400	315-400	(5-10)xI _n	70		2	15.079,00
	S630	3S630500	500	400-500	(5-10)xI _n	70	S0630AB230AC	2	16.965,00
		3S630630	630	500-630	(5-10)xI _n	70		2	17.530,00
	S800	3S800800	800	630-800	(5-10)xI _n	70	A0800AB230AC	2	22.576,00

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

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

3 Kutuplu Elektronik Açtırma Üniteli AG Devre Kesicileri

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	U250	3U250040	40	16-40	(1,5-10)xIn	36	K0250AB230AC	6	7.171,00
		3U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		6	7.171,00
		3U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		6	7.628,00
		3U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		6	8.391,00
	U400	3U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	16.093,00
	U630	3U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	18.458,00
	U1600	3U160080	800	320-800	(1,5-10)xIn	70	U1600AB230AC	1	45.845,00
		3U160010	1000	400-1000	(1,5-12)xIn	70		1	45.912,00
		3U160012	1250	500-1250	(1,5-12)xIn	70		1	47.393,00
		3U160016	1600	640-1600	(1,5-12)xIn	70		1	48.874,00

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	A160N	4A160020	20	Sabit	10xIn	25	B0160AB230AC	6	2.392,00
		4A160025	25	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160032	32	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160040	40	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160050	50	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160063	63	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160080	80	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160100	100	Sabit	10xIn	25		6	2.392,00
		4A160125	125	Sabit	10xIn	25		6	2.504,00
		4A160160	160	Sabit	10xIn	25		6	2.870,00
	A250N	4A250200	200	Sabit	10xIn	36	B0250AB230AC	6	4.465,00
		4A250250	250	Sabit	10xIn	36		6	4.673,00
	A400N	4A400315	315	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	2	13.556,00
		4A400400	400	Sabit	10xIn	36		2	14.035,00
	A630N	4A630500	500	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	20.893,00
		4A630630	630	Sabit	10xIn	36		1	22.327,00
	A800N	4A800800	800	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	25.199,00

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

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
    	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B160N	4B160025	25	20-25	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160032	32	25-32	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160040	40	32-40	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160050	50	40-50	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160063	63	50-63	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160080	80	63-80	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160100	100	80-100	10xIn	25	8	2.552,00
			4B160125	125	100-125	10xIn	25	8	2.632,00
			4B160160	160	125-160	10xIn	25	8	3.031,00
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B250N	4B250100	100	70-100	10xIn	36	4	4.465,00
			4B250125	125	88-125	10xIn	36	4	4.626,00
			4B250160	160	112-160	10xIn	36	4	4.785,00
			4B250200	200	160-200	10xIn	36	4	4.874,00
			4B250250	250	200-250	10xIn	36	4	5.023,00
	Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	K160N	4K160025	25	18-25	10xIn	36	4	5.973,00
			4K160032	32	23-32	10xIn	36	4	5.973,00
			4K160040	40	28-40	10xIn	36	4	5.973,00
			4K160050	50	35-50	10xIn	36	4	5.973,00
			4K160063	63	44-63	10xIn	36	4	5.973,00
			4K160080	80	56-80	10xIn	36	4	6.139,00
			4K160100	100	70-100	10xIn	36	4	6.268,00
			4K160125	125	88-125	10xIn	36	4	6.428,00
			4K160160	160	112-160	10xIn	36	4	6.571,00
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250N	4K250200	200	140-200	(5-10)xIn	36	4	7.337,00
			4K250250	250	175-250	(5-10)xIn	36	4	7.496,00
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	M250N	4M250100	100	70-100	(5-10)xIn	50	4	7.177,00
			4M250125	125	88-125	(5-10)xIn	50	4	7.177,00
			4M250160	160	112-160	(5-10)xIn	50	4	7.177,00
			4M250200	200	140-200	(5-10)xIn	50	4	7.655,00
			4M250250	250	175-250	(5-10)xIn	50	4	7.814,00
	Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	S400N	4S400315	315	250-315	(5-10)xIn	70	2	20.732,00
			4S400400	400	315-400	(5-10)xIn	70	2	21.052,00
		S630N	4S630500	500	400-500	(5-10)xIn	70	2	22.009,00
			4S630630	630	500-630	(5-10)xIn	70	2	23.125,00

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

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

4 Kutuplu Elektronik Açtırma Üniteli AG Devre Kesicileri

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	U250N	4U250040	40	16-10	(1,5-10)xIn	36	K0250AB230AC	4	11.898,00
		4U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		4	11.898,00
		4U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		4	12.204,00
		4U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		4	12.967,00
	U400N	4U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	29.747,00
	U630N	4U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	33.561,00

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

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Manyetik Sabit	K160	3K160025M	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	4.568,00
		3K160032M	32	23-32	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160040M	40	28-40	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160050M	50	35-50	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160063M	63	44-63	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160080M	80	56-80	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160100M	100	70-100	10xIn	36		6	4.568,00
		3K160125M	125	88-125	10xIn	36		6	4.759,00
		3K160160M	160	112-160	10xIn	36		6	5.329,00
Manyetik Ayarlı	K250	3K250063M	63	44-63	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	5.814,00
		3K250080M	80	56-80	(5-10)xIn	36		6	5.814,00
		3K250100M	100	70-100	(5-10)xIn	36		6	5.814,00
		3K250125M	125	88-125	(5-10)xIn	36		6	5.814,00
		3K250160M	160	112-160	(5-10)xIn	36		6	6.008,00
		3K250200M	200	140-200	(5-10)xIn	36		6	6.201,00
		3K250250M	250	175-250	(5-10)xIn	36		6	6.395,00
	K400	3K400315M	315	250-315	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	11.143,00
		3K400400M	400	315-400	(5-10)xIn	36		2	12.337,00
	K630	3K630500M	500	400-500	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	16.058,00
		3K630630M	630	500-630	(5-10)xIn	36		2	16.317,00

Manyetik Sabit	M160	3M160040M	40	32-40	10xIn	50	S0630AB230AC	8	4.949,00
		3M160050M	50	40-50	10xIn	50		8	4.949,00
		3M160063M	63	50-63	10xIn	50		8	4.949,00
		3M160080M	80	63-80	10xIn	50		8	4.949,00
		3M160100M	100	80-100	10xIn	50		8	4.949,00
		3M160125M	125	100-125	10xIn	50		8	5.137,00
		3M160160M	160	125-160	10xIn	50		8	5.614,00
Manyetik Ayarlı	M250	3M250063M	63	44-63	(5-10)xIn	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	6.090,00
		3M250080M	80	56-80	(5-10)xIn	50		6	6.090,00
		3M250100M	100	70-100	(5-10)xIn	50		6	6.090,00
		3M250125M	125	88-125	(5-10)xIn	50		6	6.090,00
		3M250160M	160	112-160	(5-10)xIn	50		6	6.090,00
		3M250200M	200	140-200	(5-10)xIn	50		6	6.473,00
		3M250250M	250	175-250	(5-10)xIn	50		6	6.852,00
	M400	3M400315M	315	250-315	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	11.742,00
		3M400400M	400	315-400	(5-10)xIn	50		2	13.890,00
	M630	3M630500M	500	400-500	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	17.311,00
		3M630630M	630	500-630	(5-10)xIn	50		2	17.909,00
	M800	3M800800M	800	630-800	(5-10)xIn	50	A0800AB230AC	2	26.646,00

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

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

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



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anı Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Manyetik Ayarlı	S250	3S250100M	100	80-100	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	6	6.469,00
		3S250125M	125	100-125	(5-10)xIn	70		6	6.665,00
		3S250160M	160	125-160	(5-10)xIn	70		6	6.862,00
		3S250200M	200	160-200	(5-10)xIn	70		6	6.958,00
		3S250250M	250	200-250	(5-10)xIn	70		6	7.462,00
	S400	3S400315M	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	18.652,00
		3S400400M	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	19.380,00
	S630	3S630500M	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	21.810,00
		3S630630M	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	22.526,00
	S800	3S800800M	800	630-800	(5-10)xIn	70	A0800AB230AC	2	29.015,00

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

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



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Manyetik Sabit	K160N	4K160025M	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	7.673,00
		4K160032M	32	23-32	10xIn	36		4	7.673,00
		4K160040M	40	28-40	10xIn	36		4	7.673,00
		4K160050M	50	35-50	10xIn	36		4	7.673,00
		4K160063M	63	44-63	10xIn	36		4	7.673,00
		4K160080M	80	56-80	10xIn	36		4	7.890,00
		4K160100M	100	70-100	10xIn	36		4	8.067,00
		4K160125M	125	88-125	10xIn	36		4	8.268,00
		4K160160M	160	112-160	10xIn	36		4	8.470,00
Manyetik Ayarlı	K250N	4K250200M	200	140-200	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	9.428,00
		4K250250M	250	175-250	(5-10)xIn	36		4	9.630,00
Manyetik Ayarlı	S400N	4S400315M	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	26.644,00
		4S400400M	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	27.054,00
	S630N	4S630500M	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	28.284,00
		4S630630M	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	29.721,00

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

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

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Uygun Açtırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	K160	MK160025	25	18-25	15xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	8	4.576,00
		MK160032	32	23-32	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160040	40	28-40	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160050	50	35-50	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160063	63	44-63	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160080	80	56-80	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160100	100	70-100	15xIn	36		8	4.576,00
		MK160125	125	88-125	15xIn	36		8	4.730,00
		MK160160	160	112-160	15xIn	36		8	4.805,00
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250	MK250200	200	140-200	(10-15)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	5.110,00
		MK250250	250	175-250	(10-15)xIn	36		6	5.339,00
	K400	MK400315	315	250-315	(8-12)xIn	36	K0630AB230AC	2	11.456,00
		MK400400	400	315-400	(8-12)xIn	36		2	13.590,00
	K630	MK630500	500	400-500	(8-12)xIn	36	K0630AB230AC	2	14.478,00
		MK630630	630	500-630	(8-12)xIn	36		2	14.977,00

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

1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	KM200	1KM200016	16	Sabit	12xIn	36	20	1.126,00
		1KM200020	20	Sabit	12xIn	36	20	1.126,00
		1KM200025	25	Sabit	12xIn	36	20	1.126,00
		1KM200032	32	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200040	40	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200050	50	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200063	63	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200080	80	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200100	100	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200125	125	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200160	160	Sabit	10xIn	36	20	1.126,00
		1KM200200	200	Sabit	10xIn	36	20	1.220,00



Kaçak Akım Algılama Rölesi

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Eşik Akımı (A)	Açma süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SAR-103LE	SAR103LE	0,03 - 30	0,05-3	48	2.364,00



Toroidal Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Ø (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
ST-80	ST080	80	40	1.066,00
ST-110	ST110	110	30	1.519,00
ST-160	ST160	160	15	2.769,00
ST-210	ST210	210	12	4.772,00
ST-300	ST300	300	1	9.462,00

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

Açılabilir Tip Toroidal Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Ø (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
STA-110	STA-110	110	1	15.101,00
STA-210	STA-210	210	1	25.933,00



Dikdörtgen Tip Toroidal Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Ø (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
ST-280x115	STD280	280x115	1	49.304,00
ST-470x160	STD470	470x160	1	63.911,00

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

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, STA210	210	A630, S800, A400N, S400N, S630N, U1600
ST-300	300	A630N, A800N
ST-280*115	280*115	A630N, A800N
ST-470*160	470*160	SFA1600, SFA2000, SFA1600N, SFA2000N, SFA2500, SFA3200, SDA1000, SDA1250, SDA1600, SDA2000

Bağlantı Klemensleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - U250	6	K3250BK	184,00
K160N - K250N - M250N - U250N	8	K4250BK	244,00
A160 - B160	6	A3160BK	136,00
A160N - B160N	8	A4160BK	179,00
B250	6	B3250BK	184,00
B250N	8	B4250BK	244,00

Uzatma Barası Setleri (6-8 adet / takım)

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Takım Adedi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
A160 - B160 - M160	6	B0160UB	221,00
A160N - B160N	8	B0160UN	293,00
K160 - K250 - M250 - S250 - A250 - U250 - B250	6	K0250UB	440,00
K160N - K250N - M250N - A250N - B250N	8	K0250UN	587,00
K400 - M400 - A400 - S400	6	A0400UB	1.098,00
A400N - S400N	8	A0400UN	1.464,00
S630	6	S0630UB	1.647,00
S630N	8	S0630UN	2.197,00
M800 - S800	6	M800UB	2.745,00
A800N	8	M800UN	3.661,00
U1600	6	U1600UB	6.040,00

Not: Uzatma baralı şalterler için şalter kodunun sonuna **UB** ekleyiniz.

Örnek: **3K400400UB** K tipi 400 A uzatma baralı devre kesicidir.

Mekanik Asma Kilit Aparatı

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
KM160-K160-K250-M250-K400-M400-K630-M630-U250-K160N-K250N-M250N-S400N-S630N-A400-A630	SEMK101	85,00

Motor Mekanizmaları - 230 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250MM	5.339,00
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630MM	9.153,00
S250	S0250MM	11.440,00
S400 - S630 - U400 - U630	S0400MM	15.809,00
M160	M0160MM	10.816,00
A400N	A0400MM	12.967,00
A630N - A800N - M800 - S800	A0800MM	13.729,00
U1600	U1600MM	11.440,00

Düşük Gerilim Bobinleri - 400 V AC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250DG400AC	915,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630DG400AC	915,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630DG400AC	1.068,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800DG400AC	1.498,00
U1600	U1600DG400AC	1.581,00

Döner Uzatma Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250N - U250	K0250DU	1.373,00
M160	M0160DU	1.220,00
S250	S0250DU	1.525,00

Döner Kumanda Kolları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - K160N - K250N - M250	K0250DK	1.166,00
M160	M0160DK	2.524,00
S250	S0250DK	2.288,00
K400 - M400 - K630 - M630 - A400 - A630	K0630DK	1.525,00
A400N	A0400DK	991,00
A630N - M800 - K800 - S800 - A800N	A0800DK	1.068,00
U1600	U1600DK	1.220,00

Yardımcı Kontaklar

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Yardımcı Kontak	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	1NO+1NC	B0160YK	259,00
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	2NO+2NC	B0160YL	299,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	1NO+1NC	K0250YK	244,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	1NO+1NC	S0630YK	274,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	1NO+1NC	K0630YK	687,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	1NO+1NC	A0800YK	382,00
U1600	1NO+1NC	U1600YK	458,00

Alarm Kontakları - 1NO+1NC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	B0160AK	259,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250AK	244,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630AK	274,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630AK	687,00
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800AK	382,00
U1600	U1600AK	458,00

Açtırma Bobinleri

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Besleme Gerilimi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (₺)
B160-B160N-A160-A160N	230 V AC	B0160AB230AC	333,00
B250-B250N-A250-A250N	230 V AC	B0250AB230AC	336,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	230 V AC	K0250AB230AC	611,00
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	24-30 V DC	K0250AB030DC	611,00
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	230 V AC	S0630AB230AC	809,00
K400-M400-K630-M630-A400-A630	230 V AC	K0630AB230AC	809,00
A400N-A630N-A800-M800-S800-A800N	230 V AC	A0800AB230AC	1.513,00
U1600	230 V AC	U1600AB230AC	999,00

3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
H125	3H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	4.881,00
	3H125050	50	25	40-50			8	4.881,00
	3H125063	63	25	50-63			8	4.881,00
	3H125080	80	25	63-80			8	4.881,00
	3H125100	100	25	80-100			8	4.881,00
	3H125125	125	25	100-125			8	4.881,00
H250	3H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	6.864,00
	3H250200	200	36	160-200			4	7.017,00
	3H250250	250	36	200-250			4	7.171,00

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

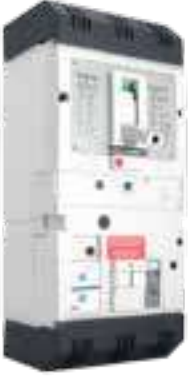
3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
H125	3J125040	40	25	32-40	30-300-500 mA	0.1-0.3-1	8	5.186,00
	3J125050	50	25	40-50			8	5.186,00
	3J125063	63	25	50-63			8	5.186,00
	3J125080	80	25	63-80			8	5.186,00
	3J125100	100	25	80-100			8	5.186,00
	3J125125	125	25	100-125			8	5.186,00
H250	3J250160	160	36	128-160	30-300-500 mA	0.1-0.3-1	4	7.171,00
	3J250200	200	36	160-200			4	7.322,00
	3J250250	250	36	200-250			4	7.475,00

Termik Ayarlı - Manyetik Sabit

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



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akı- mı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	F250	3F250025	25	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250032	32	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250040	40	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250050	50	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250063	63	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250080	80	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250100	100	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250125	125	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.251,00
		3F250160	160	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	13.881,00
		3F250200	200	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	14.333,00
		3F250250	250	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	14.423,00

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akı- mı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)	
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	F250 (Açtırma Bobinli)	3G250025	25	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00
	3G250032	32	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250040	40	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250050	50	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250063	63	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250080	80	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250100	100	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250125	125	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	13.972,00	
	3G250160	160	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	14.602,00	
	3G250200	200	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3-0,5-1	1	6	15.054,00	
	3G250250	250	36	0,03-0,3-0,5-1-3	0,1-0,3,0,5-1	1	6	15.144,00	



Kaçak Akım Algılama Modülü

Birlikte Kullanılacağı AG Devre Kesicisi	Sipariş Kodu	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Birim Fiyatı (₺)
K160 - K250 - M250 - U250	3F250	0,03-0,3-0,5-1-3	0-0,1-0,5-1	7.628,00

4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı – Manyetik Sabit	H125N	4H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	5.339,00
		4H125050	50	25	40-50			8	5.339,00
		4H125063	63	25	50-63			8	5.339,00
		4H125080	80	25	63-80			8	5.339,00
		4H125100	100	25	80-100			8	5.339,00
		4H125125	125	25	100-125			8	5.339,00
	H250N	4H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	7.475,00
		4H250200	200	36	160-200			4	7.743,00
		4H250250	250	36	200-250			4	7.986,00

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



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Anma Kaçak Akımı IΔn (mA)	Gecikme Süresi (s)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	H125N	4J125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	5.644,00
		4J125050	50	25	40-50			8	5.644,00
		4J125063	63	25	50-63			8	5.644,00
		4J125080	80	25	63-80			8	5.644,00
		4J125100	100	25	80-100			8	5.644,00
		4J125125	125	25	100-125			8	5.644,00
	H250N	4J250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	7.780,00
		4J250200	200	36	160-200			4	8.048,00
		4J250250	250	36	200-250			4	8.292,00

4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri



	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	D100	4D100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.599,00
		4D100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.599,00
		4D100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	5.599,00
		4D100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.599,00
		4D100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	5.599,00
		4D100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	5.599,00
	D250	4D250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	7.886,00
		4D250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	8.146,00
		4D250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	8.391,00
	D400	4D400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	16.932,00
4D400400		400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	17.161,00	
D630	4D630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	30.509,00	

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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akı- mı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	D100	4E100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.903,00
		4E100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.903,00
		4E100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	5.903,00
		4E100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	5.903,00
		4E100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	5.903,00
		4E100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	5.903,00
	D250	4E250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	8.192,00
		4E250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	8.452,00
		4E250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	8.695,00
	D400	4E400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	17.696,00
		4E400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	17.924,00
	D630	4E630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	31.271,00



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

	Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akı- mı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Eşik Akımı (A)	Eşik Zamanı (s)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Termik Sabit - Manyetik Sabit	D100	4F100040	40	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	6.208,00
		4F100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	6.208,00
		4F100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	6.208,00
		4F100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	6.208,00
		4F100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	6.208,00
		4F100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	6.208,00
	D250	4F250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	8.497,00
		4F250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	8.757,00
		4F250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	9.001,00
	D400	4F400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	18.078,00
		4F400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	18.307,00
	D630	4F630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	31.654,00



Yardımcı Kontaklar



Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Yardımcı Kontak	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100YK	1NO+1NC	304,00
D250	D0250YK	1NO+1NC	304,00
D400	D0400YK	1NO+1NC	382,00
D630	D0630YK	1NO+1NC	382,00
F250	K0250YK	1NO+1NC	244,00

KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE YARDIMCI KONTAK NASIL TAKILIR?

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

Açtırma Bobinleri



Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Besleme Gerilimi (V)	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100AB	230 AC	304,00
D250	D0250AB	230 AC	304,00
D400	D0400AB	230 AC	762,00
D630	D0630AB	230 AC	762,00
F250	K0250AB230AC	230 AC	611,00
H125AB	B0160AB230AC	230 AC	333,00
H250AB	B0250AB230AC	230 AC	336,00

KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE AÇTIRMA BOBİNİ NASIL TAKILIR?

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



Motor Mekanizmaları

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Besleme Gerilimi (V)	Birim Fiyatı (₺)
D100	D0100MM	230 AC	2.495,00
D250	D0250MM	230 AC	2.745,00
D400	D0400MM	230 AC	6.864,00
D630	D0630MM	230 AC	7.628,00

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

3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SFA-1600	SFA0630H3	252-630	80	Elle kurmalı	57.872,00
	SFA0800H3	320-800	80	Elle kurmalı	58.592,00
	SFA1000H3	400-1000	80	Elle kurmalı	60.284,00
	SFA1250H3	500-1250	80	Elle kurmalı	62.043,00
	SFA1600H3	640-1600	80	Elle kurmalı	67.275,00
SFA-2000	SFA2000H3	1200-2000	80	Elle kurmalı	73.280,00
SFA-2500	SFA2500H3	1000-2500	100	Elle kurmalı	93.628,00
SFA-3200	SFA3200H3	1280-3200	100	Elle kurmalı	103.373,00
SFA-4000	SFA4000H3	1600-4000	100	Elle kurmalı	217.015,00
SFA-1600	SFA0630M3	252-630	80	Motorlu	63.659,00
	SFA0800M3	320-800	80	Motorlu	66.000,00
	SFA1000M3	400-1000	80	Motorlu	66.549,00
	SFA1250M3	500-1250	80	Motorlu	67.999,00
	SFA1600M3	640-1600	80	Motorlu	73.499,00
SFA-2000	SFA2000M3	1200-2000	80	Motorlu	79.475,00
SFA-2500	SFA2500M3	1000-2500	100	Motorlu	101.275,00
SFA-3200	SFA3200M3	1280-3200	100	Motorlu	111.643,00
SFA-4000	SFA4000M3	1600-4000	100	Motorlu	225.071,00

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

3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SDA-1000	SDA1000H3	400-1000	80	Elle kurmalı	93.149,00
SDA-1250	SDA1250H3	500-1250	80	Elle kurmalı	96.451,00
SDA-1600	SDA1600H3	640-1600	80	Elle kurmalı	98.864,00
SDA-2000	SDA2000H3	1200-2000	80	Elle kurmalı	101.275,00
SDA-2500	SDA2500H3	1000-2500	100	Elle kurmalı	133.827,00
SDA-3200	SDA3200H3	1280-3200	100	Elle kurmalı	156.253,00
SDA-4000	SDA4000H3	1600-4000	100	Elle kurmalı	231.933,00
SDA-5000	SDA5000H3	2000-5000	100	Elle kurmalı	400.086,00
SDA-6300	SDA6300H3	2560-6300	100	Elle kurmalı	492.859,00
SDA-1000	SDA1000M3	400-1000	80	Motorlu	98.382,00
SDA-1250	SDA1250M3	500-1250	80	Motorlu	101.275,00
SDA-1600	SDA1600M3	640-1600	80	Motorlu	105.615,00
SDA-2000	SDA2000M3	1200-2000	80	Motorlu	108.799,00
SDA-2500	SDA2500M3	1000-2500	100	Motorlu	146.993,00
SDA-3200	SDA3200M3	1280-3200	100	Motorlu	163.486,00
SDA-4000	SDA4000M3	1600-4000	100	Motorlu	240.630,00
SDA-5000	SDA5000M3	2000-5000	100	Motorlu	416.755,00
SDA-6300	SDA6300M3	2560-6300	100	Motorlu	516.052,00

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

4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SFA-1600	SFA1000H4	400-1000	80	Elle kurmalı	81.985,00
	SFA1250H4	500-1250	80	Elle kurmalı	86.081,00
	SFA1600H4	640-1600	80	Elle kurmalı	87.541,00
SFA-2000	SFA2000H4	1200-2000	80	Elle kurmalı	89.101,00
SFA-2500	SFA2500H4	1000-2500	100	Elle kurmalı	133.681,00
SFA-3200	SFA3200H4	1280-3200	100	Elle kurmalı	153.077,00
SFA-1600	SFA1000M4	400-1000	80	Motorlu	86.807,00
	SFA1250M4	500-1250	80	Motorlu	91.388,00
	SFA1600M4	640-1600	80	Motorlu	93.781,00
SFA-2000	SFA2000M4	1200-2000	80	Motorlu	94.522,00
SFA-3200	SFA2500M4	1000-2500	100	Motorlu	138.456,00
SFA-3200	SFA3200M4	1280-3200	100	Motorlu	157.764,00

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

4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SDA-1000	SDA1000H4	400-1000	80	Elle kurmalı	101.713,00
SDA-1250	SDA1250H4	500-1250	80	Elle kurmalı	108.509,00
SDA-1600	SDA1600H4	640-1600	80	Elle kurmalı	110.920,00
SDA-2000	SDA2000H4	1200-2000	80	Elle kurmalı	124.784,00
SDA-2500	SDA2500H4	1000-2500	100	Elle kurmalı	165.896,00
SDA-3200	SDA3200H4	1280-3200	100	Elle kurmalı	193.001,00
SDA-4000	SDA4000H4	1600-4000	100	Elle kurmalı	301.514,00
SDA-5000	SDA5000H4	2000-5000	100	Elle kurmalı	430.092,00
SDA-1000	SDA1000M4	400-1000	80	Motorlu	108.719,00
SDA-1250	SDA1250M4	500-1250	80	Motorlu	117.911,00
SDA-1600	SDA1600M4	640-1600	80	Motorlu	120.082,00
SDA-2000	SDA2000M4	1200-2000	80	Motorlu	130.442,00
SDA-2500	SDA2500M4	1000-2500	100	Motorlu	173.035,00
SDA-3200	SDA3200M4	1280-3200	100	Motorlu	200.321,00
SDA-4000	SDA4000M4	1600-4000	100	Motorlu	309.052,00
SDA-5000	SDA5000M4	2000-5000	100	Motorlu	437.426,00

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

3 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SFA-1600	SFA0630H3C	252-630	80	Elle kurmalı	66.549,00
	SFA0800H3C	320-800	80	Elle kurmalı	68.240,00
	SFA1000H3C	400-1000	80	Elle kurmalı	72.338,00
	SFA1250H3C	500-1250	80	Elle kurmalı	74.751,00
	SFA1600H3C	640-1600	80	Elle kurmalı	78.006,00
SFA-2000	SFA2000H3C	1200-2000	80	Elle kurmalı	84.397,00
SFA-2500	SFA2500H3C	1000-2500	100	Elle kurmalı	106.151,00
SFA-3200	SFA3200H3C	1280-3200	100	Elle kurmalı	116.465,00
SFA-4000	SFA4000H3C	1600-4000	100	Elle kurmalı	226.276,00
SFA-1600	SFA0630M3C	252-630	80	Motorlu	73.205,00
	SFA0800M3C	320-800	80	Motorlu	75.015,00
	SFA1000M3C	400-1000	80	Motorlu	77.162,00
	SFA1250M3C	500-1250	80	Motorlu	78.866,00
	SFA1600M3C	640-1600	80	Motorlu	84.854,00
SFA-2000	SFA2000M3C	1200-2000	80	Motorlu	91.527,00
SFA-2500	SFA2500M3C	1000-2500	100	Motorlu	116.465,00
SFA-3200	SFA3200M3C	1280-3200	100	Motorlu	125.387,00
SFA-4000	SFA4000M3C	1600-4000	100	Motorlu	236.259,00

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

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SDA-1000	SDA1000H3C	400-1000	80	Elle kurmalı	97.899,00
SDA-1250	SDA1250H3C	500-1250	80	Elle kurmalı	101.275,00
SDA-1600	SDA1600H3C	640-1600	80	Elle kurmalı	104.651,00
SDA-2000	SDA2000H3C	1200-2000	80	Elle kurmalı	107.786,00
SDA-2500	SDA2500H3C	1000-2500	100	Elle kurmalı	144.677,00
SDA-3200	SDA3200H3C	1280-3200	100	Elle kurmalı	161.075,00
SDA-4000	SDA4000H3C	1600-4000	100	Elle kurmalı	237.731,00
SDA-5000	SDA5000H3C	2000-5000	100	Elle kurmalı	383.171,00
SDA-6300	SDA6300H3C	2560-6300	100	Elle kurmalı	500.106,00
SDA-1000	SDA1000M3C	400-1000	80	Motorlu	103.686,00
SDA-1250	SDA1250M3C	500-1250	80	Motorlu	108.509,00
SDA-1600	SDA1600M3C	640-1600	80	Motorlu	110.196,00
SDA-2000	SDA2000M3C	1200-2000	80	Motorlu	113.331,00
SDA-2500	SDA2500M3C	1000-2500	100	Motorlu	151.912,00
SDA-3200	SDA3200M3C	1280-3200	100	Motorlu	168.307,00
SDA-4000	SDA4000M3C	1600-4000	100	Motorlu	245.222,00
SDA-5000	SDA5000M3C	2000-5000	100	Motorlu	390.422,00
SDA-6300	SDA6300M3C	2560-6300	100	Motorlu	506.774,00

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

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SFA-1600	SFA1000H4C	400-1000	80	Elle kurmalı	90.423,00
	SFA1250H4C	500-1250	80	Elle kurmalı	94.522,00
	SFA1600H4C	640-1600	80	Elle kurmalı	97.075,00
SFA-2000	SFA2000H4C	1200-2000	80	Elle kurmalı	97.898,00
SFA-2500	SFA2500H4C	1000-2500	100	Elle kurmalı	139.759,00
SFA-3200	SFA3200H4C	1280-3200	100	Elle kurmalı	166.378,00
SFA-1600	SFA1000M4C	400-1000	80	Motorlu	95.728,00
	SFA1250M4C	500-1250	80	Motorlu	100.311,00
	SFA1600M4C	640-1600	80	Motorlu	102.720,00
SFA-2000	SFA2000M4C	1200-2000	80	Motorlu	103.686,00
SFA-3200	SFA2500M4C	1000-2500	100	Motorlu	143.087,00
SFA-3200	SFA3200M4C	1280-3200	100	Motorlu	169.708,00

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

4 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In(A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Kurma Mekanizması	Birim Fiyatı (₺)
SDA-1000	SDA1000H4C	400-1000	80	Elle kurmalı	111.136,00
SDA-1250	SDA1250H4C	500-1250	80	Elle kurmalı	113.551,00
SDA-1600	SDA1600H4C	640-1600	80	Elle kurmalı	115.966,00
SDA-2000	SDA2000H4C	1200-2000	80	Elle kurmalı	129.694,00
SDA-2500	SDA2500H4C	1000-2500	100	Elle kurmalı	170.703,00
SDA-3200	SDA3200H4C	1280-3200	100	Elle kurmalı	197.659,00
SDA-4000	SDA4000H4C	1600-4000	100	Elle kurmalı	306.345,00
SDA-5000	SDA5000H4C	2000-5000	100	Elle kurmalı	434.759,00
SDA-1000	SDA1000M4C	400-1000	80	Motorlu	116.691,00
SDA-1250	SDA1250M4C	500-1250	80	Motorlu	118.693,00
SDA-1600	SDA1600M4C	640-1600	80	Motorlu	121.694,00
SDA-2000	SDA2000M4C	1200-2000	80	Motorlu	135.362,00
SDA-2500	SDA2500M4C	1000-2500	100	Motorlu	177.694,00
SDA-3200	SDA3200M4C	1280-3200	100	Motorlu	204.979,00
SDA-4000	SDA4000M4C	1600-4000	100	Motorlu	314.076,00
SDA-5000	SDA5000M4C	2000-5000	100	Motorlu	442.093,00

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

Açık Tip Güç Şalterlerinde Kullanılan Aksesuarlar



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Tanım	Özellikler	Birim Fiyatı (₺)
SADG	SADG230	Ani düşük gerilim bobini	230 V AC	2.242,00
	SADG400	Ani düşük gerilim bobini	400 V AC	2.242,00
SAGDG	SAGDG230	Gecikmeli düşük gerilim bobini	230 V AC	5.602,00
	SAGDG400	Gecikmeli düşük gerilim bobini	400 V AC	5.602,00
SAAB	SAAB	Açtırma Bobini	230 V AC	1.961,00
SAKB	SAKB	Kapama Bobini	230 V AC	1.961,00
SAM-1	SAM1	Motor Mekanizması (630...2000 A)	230 V AC	5.602,00
SAM-2	SAM2	Motor Mekanizması (2500...6300 A)	230 V AC	6.876,00
SAMK	SAMK	Mekanik Kilitleme	Kablolu tip	12.605,00

Otomatik Transfer Şalterleri (Otomatik Sigortalı)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Birim Fiyatı (₺)
SATS-32	SATS032	32	6	6.406,00
SATS-40	SATS040	40	6	6.560,00
SATS-50	SATS050	50	6	6.864,00
SATS-63	SATS063	63	6	7.093,00

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

Otomatik Transfer Şalterleri (Termik-Manyetik Kompakt Şalterli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Birim Fiyatı (₺)
SATS-100	SATS100	100	25	20.109,00
SATS-125	SATS125	125	36	20.137,00
SATS-160	SATS160	160	36	21.967,00
SATS-200	SATS200	200	36	24.137,00
SATS-250	SATS250	250	36	35.431,00
SATS-400	SATS400	400	36	48.593,00
SATS-630	SATS630	630	36	60.187,00
SATS-800	SATS800	800	36	125.387,00

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



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

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



Otomatik Transfer Şalterleri (Motorlu Yük Şalterli)



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kısa Devre Dayanma Kapasitesi Icw (kA/1sn)	Birim Fiyatı (₺)
MATS-100	MATS100-B	100	9	7.628,00
MATS-160	MATS160-B	160	12	9.888,00
MATS-250	MATS250-B	250	12	14.492,00
MATS-630	MATS630-B	630	50	28.222,00
MATS-1000	MATS1000-B	1000	90	71.559,00
MATS-1600	MATS1600-B	1600	90	91.528,00
MATS-2000	MATS2000-B	2000	50	171.962,00
MATS-2500	MATS2500-B	2500	50	194.151,00
MATS-3200	MATS3200-B	3200	55	229.653,00

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

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



MATS TİPİ OTOMATİK TRANSFER ŞALTERLERİ BAĞLANTISI NASIL YAPILIR?

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



Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar



Tip	Sipariş kodu	Anma Akımı	Özellik	NH sigorta / Boy	Birim Fiyatı (€)
SDY-160	SDY1160N	160A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH000- NH00	Sorunuz
	SDY1160CT	160A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY3160N	160A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
	SDY3160CT	160A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
SDY-250	SDY1250N	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH1-NH2	Sorunuz
	SDY1250CT	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY3250N	250A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
	SDY3250CT	250A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY1250R	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3250R	250A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY1250L	250A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3250L	250A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
SDY-400	SDY1400N	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH1-NH2-NH3	Sorunuz
	SDY1400CT	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY3400N	400A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
	SDY3400CT	400A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY1400R	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3400R	400A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY1400L	400A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3400L	400A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
SDY-630	SDY1630N	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen	NH1-NH2-NH3	Sorunuz
	SDY1630CT	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY3630N	630A	3 faz birlikte açılabilen		Sorunuz
	SDY3630CT	630A	3 faz birlikte açılabilen (akım trafolu)		Sorunuz
	SDY1630R	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3630R	630A	3 faz birlikte açılabilen (sağ yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY1630L	630A	3 faz ayrı ayrı açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz
	SDY3630L	630A	3 faz birlikte açılabilen (sol yandan çıkışlı)		Sorunuz

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Boy	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SFH-160	SFH160	160	00	1	9	854,00
SFH-250	SFH250	250	1	1	3	2.313,00
SFH-400	SFH400	400	2	1	1	3.028,00

Not: Yatay tip sigortalı yük ayırıcılar buşonsuz sevk edilmektedir.

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)

Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. (kA)	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
NHC00	SNHC00I006	6	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I010	10	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I016	16	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I020	20	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I025	25	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I032	32	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I040	40	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I050	50	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I063	63	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I080	80	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I100	100	100	10	180	7,00 USD
NH00	SNH00I0016	16	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0020	20	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0025	25	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0032	32	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0040	40	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0050	50	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0063	63	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0080	80	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0100	100	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0125	125	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0160	160	100	10	96	7,00 USD
NH1	SNH1I00080	80	100	3	36	13,00 USD
	SNH1I00100	100	100	3	36	13,00 USD
	SNH1I00125	125	100	3	36	13,00 USD
	SNH1I00160	160	100	3	36	13,00 USD
	SNH1I00200	200	100	3	36	13,00 USD
	SNH1I00250	250	100	3	36	13,00 USD
NH2	SNH2I00160	160	100	3	24	21,00 USD
	SNH2I00200	200	100	3	24	21,00 USD
	SNH2I00250	250	100	3	24	21,00 USD
	SNH2I00315	315	100	3	24	21,00 USD
	SNH2I00400	400	100	3	24	21,00 USD
NH3	SNH3I0315	315	100	3	24	29,00 USD
	SNH3I0400	400	100	3	24	29,00 USD
	SNH3I0500	500	100	3	24	29,00 USD
	SNH3I0630	630	100	3	24	29,00 USD

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



NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları



Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Gövde	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
NH00	SNB00	160	BMC	5	60	120,00
NH1	SNB01	250	BMC	5	18	287,00
NH2	SNB02	400	BMC	5	14	423,00
NH3	SNB03	630	BMC	5	*	797,00

Not: NHC00 ve NH00 kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 10'un katları şeklindedir.

Not: NH1, NH2 ve NH3 kutu bazlı sipariş alınır ve sevk edilir. Sipariş miktarı 3'ün katları şeklindedir.



NH Bıçaklı Sigorta Elliği

Tip	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SNHE	SNHE	1000	15	458,00

SİGMA DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI

Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcı Nedir, Neden Kullanılır?

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

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



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

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



Sigma Akım Trafolu Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcıları

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

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

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Anma Akımı AC-5a (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCG 9	SCG009230	4	9	25	14	1NO+1NC	1	42	476,00
SCG 12	SCG012230	5,5	12	25	16	1NO+1NC	1	42	493,00
SCG 18	SCG018230	7,5	18	40	25	1NO+1NC	1	42	539,00
SCG 25	SCG025230	11	25	40	32	1NO+1NC	1	42	571,00
SCG 32	SCG032230	15	32	50	40	1NO+1NC	1	24	733,00
SCG 40	SCG040230	18,5	40	60	55	1NO+1NC	1	24	882,00
SCG 50	SCG050230	22	50	80	80	1NO+1NC	1	10	2.125,00
SCG 65	SCG065230	30	65	100	85	1NO+1NC	1	10	2.295,00
SCG 80	SCG080230	37	80	125	105	1NO+1NC	1	10	2.383,00
SCG 95	SCG095230	45	95	135	120	1NO+1NC	1	10	2.463,00
SCG 100	SCG100230	55	100	150	125	1NO+1NC	1	10	2.721,00

Not: Klemensli tiplerde; yukarıdaki fiyatlara SCG09-40 grubu için 78 TL, SCG50-95 grubu için 187 TL ilave edilecektir.

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

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V'da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Anma Akımı AC-5a (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCG 115	SCG115230	60	115	200	140	2NO+2NC	1	10	5.085,00
SCG 150	SCG150230	75	150	200	180	2NO+2NC	1	3	5.560,00
SCG 185	SCG185230	90	185	275	220	2NO+2NC	1	1	7.468,00
SCG 225	SCG225230	110	225	315	260	2NO+2NC	1	1	8.263,00
SCG 265	SCG265230	132	265	350	300	2NO+2NC	1	1	11.280,00
SCG 330	SCG330230	160	330	400	350	2NO+2NC	1	1	15.569,00
SCG 400	SCG400230	200	400	500	470	2NO+2NC	1	1	15.888,00
SCG 500	SCG500230	250	500	700	560	2NO+2NC	1	1	22.243,00
SCG 630	SCG630230	335	630	1000	730	2NO+2NC	1	1	29.710,00
SCG 800	SCG800230	400	800	1200	880	2NO+2NC	1	1	31.775,00

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

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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCM 100	SCM100ADC	55	100	160	2NO+2NC	1	4	6.121,00
SCM 125	SCM125ADC	60	120	160	2NO+2NC	1	4	7.395,00
SCM 150	SCM150ADC	75	150	210	2NO+2NC	1	3	8.161,00
SCM 180	SCM180ADC	90	180	230	2NO+2NC	1	1	12.750,00
SCM 250	SCM250ADC	132	250	260	2NO+2NC	1	1	14.450,00

3 Kutuplu Güç Kontaktörleri - Bobin Devresi: 24V DC



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400 V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SDM 9	SDM009024	4	9	25	1NO+1NC	1	32	839,00
SDM 12	SDM012024	5,5	12	25	1NO+1NC	1	32	854,00
SDM 18	SDM018024	7,5	18	40	1NO+1NC	1	32	915,00
SDM 22	SDM022024	11	22	40	1NO+1NC	1	32	961,00
SDM 32	SDM032024	15	32	50	1NO+1NC	1	16	1.297,00
SDM 40	SDM040024	18,5	40	60	1NO+1NC	1	16	1.343,00

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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)		Deşarj Lambası	Kompansasyon Sistemleri

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

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCF 9	SCF009230	4	9	25	1NO+1NC	1	33	580,00
SCF 12	SCF012230	5,5	12	25	1NO+1NC	1	33	611,00
SCF 18	SCF018230	7,5	18	40	1NO+1NC	1	33	762,00
SCF 22	SCF022230	11	22	40	1NO+1NC	1	33	793,00
SCF 32	SCF032230	15	32	50	1NO+1NC	1	24	1.099,00
SCF 40	SCF040230	18,5	40	60	1NO+1NC	1	24	1.260,00
SCF 50	SCF050230	22	50	80	1NO+1NC	1	8	2.517,00
SCF 65	SCF065230	30	65	100	1NO+1NC	1	8	2.563,00
SCF 75	SCF075230	37	75	110	1NO+1NC	1	8	3.203,00
SCF 85	SCF085230	45	85	135	1NO+1NC	1	8	3.432,00
SCF 115	SCF115230	55	115	200	2NO+2NC	1	1	7.322,00
SCF 150	SCF150230	75	150	200	2NO+2NC	1	1	8.084,00
SCF 185	SCF185230	90	180	275	2NO+2NC	1	1	10.374,00
SCF 225	SCF225230	110	225	315	2NO+2NC	1	1	11.440,00
SCF 265	SCF265230	132	265	350	2NO+2NC	1	1	15.255,00
SCF 330	SCF330230	160	330	400	2NO+2NC	1	2	18.307,00
SCF 400	SCF400230	200	400	500	2NO+2NC	1	2	19.831,00
SCF 500	SCF500230	250	500	700	2NO+2NC	1	2	27.458,00
SCF 630	SCF630230	335	630	1000	2NO+2NC	1	2	35.086,00
SCF 800	SCF800230	400	800	1200	2NO+2NC	1	2	41.188,00

Mekanik Kilit

Tip	Sipariş Kodu	Uyumlu Kontaktör Kodu	Birim Fiyatı (₺)
SCGMK	SCGMK-001	SCG115-SCG150 / SCF115-SCF150	184,00
	SCGMK-002	SCG185-SCG225 / SCF185-SCF225	199,00
	SCGMK-003	SCG265-SCG330-SCG-400-SCG500 / SCF265-SCF330-SCF400-SCF500	533,00
	SCGMK-004	SCG630-SCG800 / SCF630-SCF-800	762,00

3 Kutuplu Enversör Kontaktörler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCR 9	SCR009230	4	9	25	1	10	1.083,00
SCR 12	SCR012230	5,5	12	25	1	10	1.114,00
SCR 18	SCR018230	7,5	18	40	1	10	1.220,00
SCR 25	SCR025230	11	25	40	1	10	1.297,00
SCR 32	SCR032230	15	32	50	1	10	1.615,00
SCR 40	SCR040230	18,5	40	60	1	10	1.952,00
SCR 50	SCR050230	22	50	80	1	4	4.576,00
SCR 65	SCR065230	30	65	100	1	4	4.881,00
SCR 80	SCR080230	37	80	110	1	4	5.034,00
SCR 95	SCR095230	45	95	135	1	4	5.186,00
SCR 100	SCR100230	55	100	160	1	1	5.797,00

4 Kutuplu Enversör Kontaktörler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW) (400V da)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Akımı AC-1 (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCT 9	SCT009230	4	9	25	1	10	1.218,00
SCT 12	SCT012230	5,5	12	25	1	10	1.281,00
SCT 18	SCT018230	7,5	18	40	1	10	1.602,00
SCT 22	SCT022230	11	22	40	1	10	1.667,00
SCT 32	SCT032230	15	32	50	1	10	2.307,00
SCT 40	SCT040230	18,5	40	60	1	10	2.647,00
SCT 50	SCT050230	22	50	80	1	4	5.286,00
SCT 65	SCT065230	30	65	100	1	4	5.382,00
SCT 75	SCT075230	37	75	110	1	4	6.727,00
SCT 85	SCT085230	45	85	135	1	4	7.208,00

3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 230V AC



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Termik Akımı Ith (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCM 6M	SCM0610230	2.2	6	20	1NO	1	80	382,00
	SCM0601230	2.2	6	20	1NC	1	80	382,00
SCM 9M	SCM0910230	4	9	20	1NO	1	80	396,00
	SCM0901230	4	9	20	1NC	1	80	396,00
SCM 12M	SCM1210230	5.5	12	20	1NO	1	80	412,00
	SCM1201230	5.5	12	20	1NC	1	80	412,00
SCM 16M	SCM1610230	7.5	16	20	1NO	1	80	442,00
	SCM1601230	7.5	16	20	1NC	1	80	442,00

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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

ÖRNEK: SCM 06 10 110

Bobin gerilimi
1NO Yardımcı kontak
AC-3 akımı

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

3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 24V DC



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Termik Akımı Ith (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SDM 6M	SDM0610024	2.2	6	20	1NO	1	80	611,00
	SDM0601024	2.2	6	20	1NC	1	80	611,00
SDM 9M	SDM0910024	4	9	20	1NO	1	80	670,00
	SDM0901024	4	9	20	1NC	1	80	670,00
SDM 12M	SDM1210024	5.5	12	20	1NO	1	80	687,00
	SDM1201024	5.5	12	20	1NC	1	80	687,00
SDM 16M	SDM1610024	7.5	16	20	1NO	1	80	717,00
	SDM1601024	7.5	16	20	1NC	1	80	717,00

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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

ÖRNEK: SDM 06 01 110

Bobin gerilimi
1NC Yardımcı kontak
AC-3 akımı

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

Modüler Kontaktörler



Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kutup Sayısı	Kontak Yapısı	Besleme Gerilimi (V)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SMC-2025	SMC-2025-2NO	25	2	2 NO	230	120	366,00
SMC-2063	SMC-2063-2NO	63	2	2 NO	230	120	732,00
SMC-4025	SMC-4025-4NO	25	4	4 NO	230	80	732,00
SMC-4063	SMC-4063-4NO	63	4	4 NO	230	80	1.007,00
SMC-4100	SMC-4100-4NO	100	4	4 NO	230	16	2.899,00



Modüler Kontaktörler için Yardımcı Kontak

Tip	Sipariş Kodu	Kontak Yapısı	Birim Fiyatı (₺)
SMC-YK	SMCYK	1 NO +1 NC	229,00

Yardımcı Kontak Blokları



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacak Kontakör	Yardımcı Kontak	Montaj Şekli	Birim Fiyatı (₺)
SAC-1	SAC-1G11	SCG 9 ... SCG 100	1NO+1NC	sol yan	85,00
SAC-100	SAC-1B11	SCM 100 ... SCM 250	1NO+1NC	sol yan	111,00
SAC-2	SAC-2S11	SCG 9 ... SCG 100	1NO+1NC	üst	103,00
	SAC-2S20	SCG 9 ... SCG 100	2NO	üst	103,00
SAC-4	SAC-4S22	SCG 9 ... SCG 100	2NO+2NC	üst	172,00
	SAC-4S31	SCG 9 ... SCG 100	3NO+1NC	üst	172,00
	SAC-4S13	SCG 9 ... SCG 100	1NO+3NC	üst	172,00
	SAC-4S40	SCG 9 ... SCG 100	4NO	üst	172,00
	SAC-4S04	SCG 9 ... SCG 100	4NC	üst	172,00
SAC-5	SAC-5S22	SCG 115 ... SCG 630	2NO+2NC	üst	145,00

Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Yardımcı Kontak	Montaj Şekli	Birim Fiyatı (₺)
SAC-4M	SAC-4M22	2NO+2NC	üst	265,00
	SAC-4M31	3NO+1NC	üst	265,00
	SAC-4M40	4NO	üst	265,00
	SAC-4M04	4NC	üst	265,00

Yedek Bobinler

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör	Bobin Gerilimi	Birim Fiyatı (₺)
SGB-1	SGB1-024AC	SCG 9 ... SCG 40	24 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-042AC	SCG 9 ... SCG 40	42 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-048AC	SCG 9 ... SCG 40	48 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-110AC	SCG 9 ... SCG 40	110 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-230AC	SCG 9 ... SCG 40	230 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-400AC	SCG 9 ... SCG 40	400 V AC 50/60 Hz.	133,00
	SGB1-415AC	SCG 9 ... SCG 40	415 V AC 50/60 Hz.	133,00
SGB-2	SGB2-024AC	SCG 50 ... SCG 95	24 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-042AC	SCG 50 ... SCG 95	42 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-048AC	SCG 50 ... SCG 95	48 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-110AC	SCG 50 ... SCG 95	110 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-230AC	SCG 50 ... SCG 95	230 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-400AC	SCG 50 ... SCG 95	400 V AC 50/60 Hz.	252,00
	SGB2-415AC	SCG 50 ... SCG 95	415 V AC 50/60 Hz.	252,00
SGB-3	SGB3-230AC	SCG 115 ... SCG 150	230 V AC 50/60 Hz.	1.022,00
	SGB3-400AC	SCG 115 ... SCG 150	400 V AC 50/60 Hz.	1.022,00
	SGB3-110DC	SCG 115 ... SCG 150	110 V DC	2.420,00
SGB-4	SGB4-230AC	SCG 185 ... SCG 225	230 V AC 50/60 Hz.	1.448,00
	SGB4-400AC	SCG 185 ... SCG 225	400 V AC 50/60 Hz.	1.448,00
	SGB4-110DC	SCG 185 ... SCG 225	110 V DC	3.231,00
SGB-5	SGB5-230AC	SCG 265 ... SCG 330	230 V AC 50/60 Hz.	2.441,00
	SGB5-400AC	SCG 265 ... SCG 330	400 V AC 50/60 Hz.	2.441,00
	SGB5-110DC	SCG 265 ... SCG 330	110 V DC	3.824,00
SGB-6	SGB6-230AC	SCG400	230 V AC 50/60 Hz.	3.777,00
	SGB6-400AC	SCG400	400 V AC 50/60 Hz.	3.621,00
	SGB6-110DC	SCG400	110 V DC	4.423,00
SGB-7	SGB7-230AC	SCG500	230 V AC 50/60 Hz.	4.507,00
	SGB7-400AC	SCG500	400 V AC 50/60 Hz.	4.507,00
	SGB7-110DC	SCG500	110 V DC	4.828,00
SGB-8	SGB8-230AC	SCG 630 ... SCG 800	230 V AC 50/60 Hz.	4.453,00
	SGB8-400AC	SCG 630 ... SCG 800	400 V AC 50/60 Hz.	4.453,00
	SGB8-110DC	SCG 630 ... SCG 800	110 V DC	5.566,00
SYB-3 (Komple Çekmeceli)	SYB3-0ACDC	SCM 100 ... SCM 150	100-240 V AC / 100-220 V DC	3.162,00
SYB-4 (Komple Çekmeceli)	SYB4-0ACDC	SCM 180 ... SCM 250	100-240 V AC / 100-220 V DC	4.160,00
SYD-1	SYD1-024DC	SDM 9...SDM 40	24 V DC	316,00
	SYD1-048DC	SDM 9...SDM 40	48 V DC	316,00
	SYD1-060DC	SDM 9...SDM 40	60 V DC	316,00
	SYD1-110DC	SDM 9...SDM 40	110 V DC	316,00
SYM-1	SYM1-024AC	SCM 6M ... SCM 16M	24 V AC 50/60 Hz.	92,00
	SYM1-042AC	SCM 6M ... SCM 16M	42 V AC 50/60 Hz.	92,00
	SYM1-048AC	SCM 6M ... SCM 16M	48 V AC 50/60 Hz.	92,00
	SYM1-110AC	SCM 6M ... SCM 16M	110 V AC 50/60 Hz.	92,00
	SYM1-230AC	SCM 6M ... SCM 16M	230 V AC 50/60 Hz.	92,00
SMD-1	SMD1-024DC	SDM 6M ... SDM 16M	24 V DC	225,00
	SMD1-048DC	SDM 6M ... SDM 16M	48 V DC	225,00
	SMD1-110DC	SDM 6M ... SDM 16M	110 V DC	225,00



Termik Röleler

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontakör	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
STRP-22	STRP22-016	0.16	0.1-0.16	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-025	0.25	0.16-0.25	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-040	0.40	0.25-0.40	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-063	0.63	0.40-0.63	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-1	1	0.63-1	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-1.6	1.6	1-1.6	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-2.5	2.5	1.6-2.5	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-4	4	2.5-4	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-6	6	4-6	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-8	8	5-8	SCG 9...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-10	10	7-10	SCG 12...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-13	13	9-13	SCG 18...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-18	18	12-18	SCG 18...SCG 25	1	54	330,00
	STRP22-22	22	16-22	SCG 25	1	54	330,00
STRP-40	STRP40-26	26	18-26	SCG 32, SCG 40	1	36	533,00
	STRP40-36	36	24-36	SCG 40	1	36	533,00
	STRP40-40	40	28-40	SCG 40	1	36	533,00
STRP-85	STRP85-50	50	34-50	SCG 50...SCG 100	1	24	762,00
	STRP85-65	65	45-65	SCG 65...SCG 100	1	24	762,00
	STRP85-75	75	54-75	SCG 80...SCG 100	1	24	762,00
	STRP85-85	85	63-85	SCG 95...SCG 100	1	24	762,00
STRP-100	STRP100-100	100	65-100	SCM 100...SCM 125	1	10	1.380,00
	STRP100-125	125	85-125	SCM 100...SCM 125	1	10	1.380,00
STRP-150	STRP150-150	150	100-150	SCM 150	1	10	1.494,00
STRP-220	STRP220-180	180	120-180	SCM 250	1	2	4.160,00
	STRP220-240	240	160-240	SCM 250	1	2	4.160,00

Termik Röle Ray Montaj Adaptörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SDR-22	SDR-22	STRP-22	96	92,00
SDR-40	SDR-40	STRP-40	60	116,00
SDR-85	SDR-85	STRP-85	30	212,00

Mini Termik Röle Ray Montaj Adaptörü

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SDR-16	SDR-16	STRM-16	120	92,00

Mini Kontaktörler İçin Mini Termik Röleler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
STRM-16	STRM16-016	0.16	0.1-0.16	1	80	391,00
	STRM16-025	0.25	0.16-0.25	1	80	391,00
	STRM16-040	0.40	0.25-0.40	1	80	391,00
	STRM16-063	0.63	0.40-0.63	1	80	391,00
	STRM16-1	1	0.63-1	1	80	391,00
	STRM16-1.6	1.6	1-1.6	1	80	391,00
	STRM16-2.5	2.5	1.6-2.5	1	80	391,00
	STRM16-4	4	2.5-4	1	80	391,00
	STRM16-6	6	4-6	1	80	391,00
	STRM16-9	9	6-9	1	80	391,00
	STRM16-13	13	9-13	1	80	391,00
	STRM16-16	16	12-16	1	80	391,00

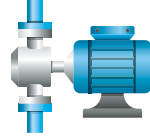
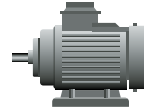
Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

KONTAKTÖR

UYGULAMA ALANI

Güç Kontaktörleri

Motor - Fan - Pompa Uygulamaları



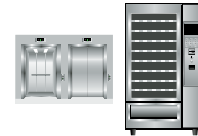
Enversör Kontaktör

Motor Devir Yönü Değiştirme - Şebeke/Jeneratör Transfer işlemleri



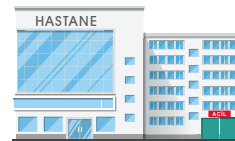
Mini Kontaktör

Benzin İstasyonları - Asansörler



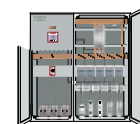
Modüler Kontaktör

Hastaneler - Okullar



Kompanzasyon Kontaktörü

Kompanzasyon Panoları



Termik Manyetik Karakteristikli Motor Koruma Şalterleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü AC3 400V (kW)	Termik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA) 400 V	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SMK-25	SMK25-0.16	0,02	0.1-0.16	100	1	48	839,00
	SMK25-0.25	0,06	0.16-0.25	100	1	48	839,00
	SMK25-0.4	0,09	0.25-0.4	100	1	48	839,00
	SMK25-0.63	0,12	0.4-0.63	100	1	48	839,00
	SMK25-1	0,25	0.63-1	100	1	48	839,00
	SMK25-1.6	0,37	1-1,6	100	1	48	839,00
	SMK25-2.5	0,75	1.6-2.5	100	1	48	839,00
	SMK25-4	1,5	2,5-4	100	1	48	839,00
	SMK25-6.3	2,2	4-6,3	100	1	48	839,00
	SMK25-10	4	6-10	100	1	48	854,00
	SMK25-14	5,5	9-14	15	1	48	854,00
	SMK25-18	7,5	13-18	15	1	48	854,00
	SMK25-23	9	17-23	15	1	48	854,00
	SMK25-25	11	20-25	15	1	48	854,00
	SMK25-32	15	24-32	15	1	48	885,00
SMK-80	SMK80-40	18,5	25-40	15	1	14	2.829,00
	SMK80-50	22	36-50	15	1	14	2.829,00
	SMK80-63	30	40-63	15	1	14	2.829,00
	SMK80-80	40	56-80	15	1	14	2.829,00



Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Motor Gücü (kW) 380 V	Ayar Sahası (A)	Bobin Gerilimi (V) AC	Kutu adedi	Birim Fiyatı (₺)
SMS009230	SMS090037	0.37	1-1.6	230	8	1.419,00
	SMS090075	0.75	1.6-2.5	230	8	1.419,00
	SMS090115	1.5	2.5-4	230	8	1.419,00
	SMS090220	2.2	4-6	230	8	1.419,00
	SMS090300	3	5-8	230	8	1.419,00
	SMS090400	4	7-10	230	8	1.419,00
SMS012230	SMS0120550	5.5	9-13	230	8	1.419,00
SMS018230	SMS0180750	7.5	12-18	230	8	1.525,00
SMS025230	SMS0251110	11	16-22	230	8	1.586,00
SMS032230	SMS0321150	15	24-36	230	4	1.860,00
SMS040230	SMS0401185	18.5	28-40	230	4	1.891,00
SMS050230	SMS0501220	22	34-50	230	1	3.965,00
SMS065230	SMS0651300	30	45-65	230	1	4.119,00
SMS080230	SMS0801370	37	54-75	230	1	4.242,00
SMS095230	SMS0951450	45	63-85	230	1	4.423,00



Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (₺)
SMK25-F11	SMK25-F11	1NO+1NC yardımcı kontak (önden montaj)	159,00
SMK25-F20	SMK25-F20	2NO yardımcı kontak (önden montaj)	159,00
SMK25-L11	SMK25-L11	1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	207,00
SMK25-L20	SMK25-L20	2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	238,00
SMK80-L11	SMK80-L11	1NO+1NC yardımcı kontak (yandan montaj)	268,00
SMK80-L20	SMK80-L20	2NO yardımcı kontak (yandan montaj)	268,00



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (₺)
SMK25-DG	SMK25-DG	380 V düşük gerilim bobini	399,00
SMK25-AB	SMK25-AB	230 V uzaktan açtırma bobini	416,00



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (₺)
SMK25-A	SMK25-A	Kontaktör kombinasyon bloğu (SCG9-40)	45,00



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (₺)
SMK25-K	SMK25-K	Muhafaza kutusu	268,00

Simit Tip Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SMT30	SMT0300050301	50	1,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300060302	60	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300075302	75	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300100302	100	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300125302	125	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300150302	150	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300200302	200	2,5	3	30	3	51	233,00
	SMT0300250502	250	2,5	0,5	30	3	51	233,00
	SMT0300300505	300	5	0,5	30	3	51	242,00
SMT40	SMT0400100302	100	2,5	3	40	3	42	286,00
	SMT0400150302	150	2,5	3	40	3	42	286,00
	SMT0400200302	200	2,5	3	40	3	42	267,00
	SMT0400400505	400	5	0,5	40	3	42	286,00
	SMT0400500505	500	5	0,5	40	3	42	302,00
	SMT0400600505	600	5	0,5	40	3	42	332,00
SMT70	SMT0700800505	800	5	0,5	70	3	42	378,00
	SMT0701000510	1000	10	0,5	70	3	42	388,00
	SMT0701200510	1200	10	0,5	70	3	42	442,00
	SMT0701250510	1250	10	0,5	70	3	42	446,00
	SMT0701500510	1500	10	0,5	70	3	42	488,00
SMT100	SMT1000800505	800	5	0,5	100	3	42	557,00
	SMT1001000505	1000	5	0,5	100	3	42	582,00
	SMT1001250510	1250	10	0,5	100	3	42	633,00
	SMT1001600515	1600	15	0,5	100	3	42	709,00
	SMT1002000515	2000	15	0,5	100	3	42	835,00
	SMT1002500515	2500	15	0,5	100	3	42	962,00
SMT125	SMT1252000515	2000	15	0,5	125	3	42	1.295,00
	SMT1252500515	2500	15	0,5	125	3	42	1.355,00
	SMT1253000515	3000	15	0,5	125	3	42	1.404,00
	SMT1254000515	4000	15	0,5	125	3	42	1.682,00
	SMT1255000530	5000	30	0,5	125	3	42	2.093,00



Mini Akım Transformatörleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S20M	SM2000503001	50	1,5	3	20x10	3	51	290,00
	SM2000603002	60	1,5	3	20x10	3	51	290,00
	SM2000751002	75	2,5	1	20x10	3	51	357,00
	SM2001001002	100	2,5	1	20x10	3	51	292,00
	SM2001251002	125	2,5	1	20x10	3	51	281,00
	SM2001500502	150	2,5	0,5	20x10	3	51	281,00
	SM2002000502	200	2,5	0,5	20x10	3	51	281,00
S30ML	SM3001500502	150	2,5	0,5	30x10	3	51	250,00
	SM3002000502	200	2,5	0,5	30x10	3	51	258,00
	SM3002000505	200	5	0,5	30x10	3	51	262,00

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

MİNİ AKIM TRANSFORMATÖRLERİ

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

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



Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S25B	SS2500200510	20	10	0,5	kendinden baralı	3	30	584,00
	SS2500250510	25	10	0,5	kendinden baralı	3	30	584,00
	SS2500300510	30	10	0,5	kendinden baralı	3	30	584,00
	SS2500400510	40	10	0,5	kendinden baralı	3	30	574,00
	SS2500500510	50	10	0,5	kendinden baralı	3	30	574,00
	SS2500600510	60	10	0,5	kendinden baralı	3	30	574,00
	SS2500750510	75	10	0,5	kendinden baralı	3	30	574,00
	SS2501000510	100	10	0,5	kendinden baralı	3	30	600,00
	SS2501250510	125	10	0,5	kendinden baralı	3	30	636,00
	SS2501500510	150	10	0,5	kendinden baralı	3	30	636,00
S30	SS3001000505	100	5	0,5	30 X 10	3	42	1.111,00
	SS3001250505	125	5	0,5	30 X 10	3	42	1.019,00
	SS3001500505	150	5	0,5	30 X 10	3	42	503,00
	SS3001500510	150	10	0,5	30 X 10	3	30	1.111,00
	SS3002000510	200	10	0,5	30 X 10	3	30	547,00
S30M	SM3002500510	250	10	0,5	30x10	3	51	327,00
	SM3003000510	300	10	0,5	30x10	3	51	327,00
	SM3004000510	400	10	0,5	30x10	3	51	327,00
	SM3005000510	500	10	0,5	30x10	3	51	327,00
	SM3006000510	600	10	0,5	30x10	3	51	327,00
S40	SS4003000510	300	10	0,5	40 X 10	3	42	467,00
	SS4004000510	400	10	0,5	40 X 10	3	42	398,00
	SS4005000510	500	10	0,5	40 X 10	3	42	417,00
	SS4006000510	600	10	0,5	40 X 10	3	42	417,00
S50	SS5005000510	500	10	0,5	50 X 10	3	42	383,00
	SS5006000510	600	10	0,5	50 X 10	3	42	395,00
	SS5007500510	750	10	0,5	50 X 10	3	42	417,00
	SS5008000515	800	15	0,5	50 X 10	3	42	417,00
	SS5001000515	1000	15	0,5	50 X 10	3	42	464,00
S60	SS6007500515	750	15	0,5	60 X 20	3	36	468,00
	SS6008000515	800	15	0,5	60 X 20	3	36	476,00
	SS6001000515	1000	15	0,5	60 X 20	3	36	623,00
S80	SS8007500510	750	10	0,5	80 X 30	3	18	571,00
	SS8008000510	800	10	0,5	80 X 30	3	18	698,00
	SS8010000515	1000	15	0,5	80 X 30	3	18	622,00
	SS8012000515	1200	15	0,5	80 X 30	3	18	762,00
	SS8012500515	1250	15	0,5	80 X 30	3	18	794,00
	SS8015000515	1500	15	0,5	80 X 30	3	18	813,00



Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S100	SS1001200515	1200	15	0,5	100x10	3	18	764,00
	SS1001250515	1250	15	0,5	100x10	3	18	764,00
	SS1001500515	1500	15	0,5	100x10	3	18	858,00
	SS1001600515	1600	15	0,5	100x10	3	18	890,00
	SS1002000515	2000	15	0,5	100x10	3	18	893,00
	SS1002000530	2000	30	0,5	100x10	3	18	949,00
	SS1002500515	2500	15	0,5	100x10	3	18	999,00
	SS1002500530	2500	30	0,5	100x10	3	18	990,00
	SS1003000530	3000	30	0,5	100x10	3	18	1.413,00
S125	SS1252000515	2000	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	948,00
	SS1252500515	2500	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.185,00
	SS1253000530	3000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.274,00
	SS1254000530	4000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.487,00
	SS1255000530	5000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.699,00
S60D (dar tip)	SD6006000505	600	5	0,5	60x30	3	18	663,00
	SD6007500507	750	7,5	0,5	60x30	3	18	680,00
	SD6010000510	1000	10	0,5	60x30	3	18	754,00
	SD6012000515	1200	15	0,5	60x30	3	18	967,00
	SD6012500515	1250	15	0,5	60x30	3	18	996,00
	SD6016000515	1600	15	0,5	60x30	3	18	1.130,00
S100D (dar tip)	SD1001000510	1000	10	0,5	4x(100x10)	3	12	843,00
	SD1001200515	1200	15	0,5	4x(100x10)	3	12	871,00
	SD1001250515	1250	15	0,5	4x(100x10)	3	12	939,00
	SD1001600515	1600	15	0,5	4x(100x10)	3	12	988,00
	SD1002000515	2000	15	0,5	4x(100x10)	3	12	1.045,00
	SD1002500515	2500	15	0,5	4x(100x10)	3	12	1.480,00
	SD1003000530	3000	30	0,5	4x(100x10)	3	12	1.575,00
	SD1004000530	4000	30	0,5	4x(100x10)	3	12	2.283,00

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	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S25B	MS2500200510	20	10	0,5	kendinden baralı	3	30	618,00
	MS2500250510	25	10	0,5	kendinden baralı	3	30	618,00
	MS2500300510	30	10	0,5	kendinden baralı	3	30	618,00
	MS2500400510	40	10	0,5	kendinden baralı	3	30	608,00
	MS2500500510	50	10	0,5	kendinden baralı	3	30	608,00
	MS2500600510	60	10	0,5	kendinden baralı	3	30	608,00
	MS2500750510	75	10	0,5	kendinden baralı	3	30	608,00
	MS2501000510	100	10	0,5	kendinden baralı	3	30	636,00
	MS2501250510	125	10	0,5	kendinden baralı	3	30	669,00
	MS2501500510	150	10	0,5	kendinden baralı	3	30	675,00
S30	MS3001500505	150	5	0,5	30 X 10	3	42	510,00
	MS3001500510	150	10	0,5	30 X 10	3	30	1.149,00
	MS3002000510	200	10	0,5	30 X 10	3	30	580,00
S30ML	MM3002500510	250	10	0,5	30x10	3	51	427,00
	MM3003000510	300	10	0,5	30x10	3	51	427,00
	MM3004000510	400	10	0,5	30x10	3	51	427,00
	MM3005000510	500	10	0,5	30x10	3	51	427,00
S40	MS4003000510	300	10	0,5	40x10	3	42	499,00
	MS4004000510	400	10	0,5	40x10	3	42	437,00
	MS4005000510	500	10	0,5	40x10	3	42	457,00
	MS4006000510	600	10	0,5	40x10	3	42	457,00
S60	MS6007500515	750	15	0,5	60x20	3	36	571,00
	MS6008000515	800	15	0,5	60x20	3	36	571,00
	MS6001000515	1000	15	0,5	60x20	3	36	663,00
S100	MS1001200515	1200	15	0,5	100x10	3	18	791,00
	MS1001250515	1250	15	0,5	100x10	3	18	802,00
	MS1001500515	1500	15	0,5	100x10	3	18	905,00
	MS1001600515	1600	15	0,5	100x10	3	18	938,00
S125	MS1252000515	2000	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	982,00
	MS1252500515	2500	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.219,00
	MS1253000530	3000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.310,00
	MS1254000530	4000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.521,00
	MS1255000530	5000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	1.733,00

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

Akım Transformatörleri - Sınıf: 1 (cl: 1)

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S30	SS3001001005	100	5	1	30x10	3	42	492,00
	SS3001501005	150	5	1	30x10	3	42	365,00
	SS3002001005	200	5	1	30x10	3	42	381,00
	SS3002501005	250	5	1	30x10	3	42	381,00
	SS3003001005	300	5	1	30x10	3	42	340,00
	SS3004001005	400	5	1	30x10	3	42	344,00
S40	SS4004001005	400	5	1	40x10	3	42	371,00
	SS4005001005	500	5	1	40x10	3	42	360,00
	SS4006001005	600	5	1	40x10	3	42	376,00

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

Akım Transformatörleri - Sınıf: 3 (cl: 3)

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S30	SS300503002	50	2,5	3	30x10	3	42	510,00
	SS300603002	60	2,5	3	30x10	3	42	510,00
	SS300753002	75	2,5	3	30x10	3	42	505,00

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

Açılabilir Tip Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
S30A	SA3002001001	200	1,5	1	30x10	1	18	3.513,00
	SA3002501002	250	2,5	1	30x10	1	18	3.601,00
	SA3003001002	300	2,5	1	30x10	1	18	3.865,00
	SA3004001003	400	3,75	1	30x10	1	18	3.310,00
S60A	SA6004001003	400	3,75	1	60x30	1	18	3.449,00
	SA6005001005	500	5	1	60x30	1	18	3.476,00
	SA6006000505	600	5	0,5	60x30	1	18	3.518,00
	SA6008000507	800	7,5	0,5	60x30	1	18	3.558,00
	SA6010000510	1000	10	0,5	60x30	1	18	3.586,00
S120A	SA12012000510	1200	10	0,5	4x(125x10)	1	18	6.521,00
	SA12016000510	1600	10	0,5	4x(125x10)	1	18	6.847,00
	SA12020000515	2000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	7.174,00
	SA12025000515	2500	15	0,5	4x(125x10)	1	18	7.498,00
	SA12030000515	3000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	8.426,00
	SA12040000515	4000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	8.778,00

Ledli Ray Tipi Sinyal Lambaları



Renk	Sipariş Kodu	Anma Çalışma Gerilimi	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
Mavi	SSL-B220A	220 V AC	12	120	108,00
	SSL-B024A	24 V AC	12	120	108,00
	SSL-B024D	24 V DC	12	120	108,00
Kırmızı	SSL-R220A	220 V AC	12	120	108,00
	SSL-R024A	24 V AC	12	120	108,00
	SSL-R024D	24 V DC	12	120	108,00
Yeşil	SSL-G220A	220 V AC	12	120	108,00
	SSL-G024A	24 V AC	12	120	108,00
	SSL-G024D	24 V DC	12	120	108,00
Sarı	SSL-Y220A	220 V AC	12	120	108,00
	SSL-Y024A	24 V AC	12	120	108,00
	SSL-Y024D	24 V DC	12	120	108,00

Ledli Sinyal Lambaları



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi (V)	Boyut (mm)	Renk	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SL-22-22DS	SL22-220DSR	220 V AC	22	kırmızı	10	240	30,00
	SL22-220DSG			yeşil	10	240	30,00
	SL22-220DSY			sarı	10	240	30,00
	SL22-220DSB			mavi	10	240	30,00
	SL22-220DSW			beyaz	10	240	30,00
	SL22-024DSR	24 V AC/DC		kırmızı	10	240	30,00
	SL22-024DSG			yeşil	10	240	30,00
	SL22-024DSY			sarı	10	240	30,00
	SL22-024DSB			mavi	10	240	30,00
	SL22-024DSW			beyaz	10	240	30,00

Ledli Fonksiyon Göstergeli Sinyal Lambaları



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Fonksiyon	Anma Gerilimi (V)	Boyut (mm)	Renk	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SL22-22VM	SL22-22VMR	Voltmetre	12-500 V AC	22	Kırmızı	10	240	161,00
	SL22-22VMG				Yeşil	10	240	161,00
	SL22-22VMY		5-60 V DC		Sarı	10	240	161,00
	SL22-22VMRD				Kırmızı	10	240	161,00
	SL22-22VMWD				Beyaz	10	240	161,00
SL22-22AM	SL22-22AMR1	Ampermetre	0-100 A		Kırmızı	10	240	225,00
	SL22-22AMW1		0-200 A		Beyaz	10	240	225,00
	SL22-22AMR2				Kırmızı	10	240	250,00
	SL22-22AMW2				Beyaz	10	240	250,00
SL22-22VAM	SL22-22VAMR	Voltmetre ve Ampermetre	12-500 V AC		Kırmızı	10	240	299,00
	SL22-22VAMW		0-100 A AC	Beyaz	10	240	299,00	
SL22-22HM	SL22-22HMR	Frekansmetre	0-60 Hz	Kırmızı	10	240	126,00	
	SL22-22HMW			Beyaz	10	240	126,00	
SL22-22TM	SL22-22TMR	Sıcaklık Göstergesi	-20...+ 199 °C	Kırmızı	10	240	299,00	
	SL22-22TMW			Beyaz	10	240	299,00	

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

Silindirik (Kartuş) Sigortalar

Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kartuş (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
gG tip sigortalar (kabloların ve elektrik devrelerin aşırı yük ve kısa devrelere karşı genel amaçlı korunması)	SFLG02	2	10x38	10	2000	18,00
	SFLG04	4	10x38	10	2000	18,00
	SFLG06	6	10x38	10	2000	18,00
	SFLG10	10	10x38	10	2000	18,00
	SFLG16	16	10x38	10	2000	18,00
	SFLG20	20	10x38	10	2000	18,00
	SFLG25	25	10x38	10	2000	18,00
	SFLG32	32	10x38	10	2000	18,00
	SFNG040	40	14x51	10	100	34,00
	SFNG050	50	14x51	10	100	34,00
	SFMG063	63	22x58	10	2000	59,00
	SFMG080	80	22x58	10	2000	59,00
aM tip sigortalar (Motor Devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLM02	2	10x38	10	2000	21,00
	SFLM04	4	10x38	10	2000	21,00
	SFLM06	6	10x38	10	2000	21,00
	SFLM10	10	10x38	10	2000	21,00
	SFLM16	16	10x38	10	2000	21,00
	SFLM20	20	10x38	10	2000	21,00
	SFLM25	25	10x38	10	2000	21,00
	SFLM32	32	10x38	10	2000	21,00
aR tip yüksek hızlı sigortalar (UPS, yumuşak yol verici, invertör, konvertör, AC/DC sürücüler gibi cihazların güç yarı-iletken devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLR02	2	10x38	10	2000	71,00
	SFLR04	4	10x38	10	2000	71,00
	SFLR06	6	10x38	10	2000	71,00
	SFLR10	10	10x38	10	2000	71,00
	SFLR16	16	10x38	10	2000	71,00
	SFLR20	20	10x38	10	2000	71,00
	SFLR25	25	10x38	10	2000	71,00
	SFLR32	32	10x38	10	2000	71,00

Silindirik (Kartuş) Sigorta Yuvaları

Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Kutup Sayısı	Kartuş (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SFH032	SFH132	32	1	10x38	12	144	74,00
	SFH232	32	1P+N	10x38	6	72	159,00
	SFH332	32	3	10x38	4	48	244,00
	SFH432	32	4	10x38	3	36	315,00
SFH050	SFH1050	50	1	14x51	1	50	184,00
	SFH2050	50	1P+N	14x51	1	50	364,00
	SFH3050	50	3	14x51	1	50	573,00
SFH100	SFH1100	100	1	22x58	1	60	412,00
	SFH2100	100	1P+N	22x58	1	60	824,00
	SFH3100	100	3	22x58	1	60	1.281,00



Darbe Akım Anahtarı

Özellikler	Sipariş Kodu	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
16 A 230 V 1NO	SDA-16A	12	120	361,00

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	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
16 A 230 V topraklı priz	SPP-16T	5	50	127,00

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

Yük Ayırıcı Anahtarlar (Koruma yapmaz)

Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
1P	SYA1040	40	12	240	110,00
	SYA1063	63	12	240	121,00
	SYA1080	80	12	240	177,00
	SYA1100	100	12	240	182,00
	SYA1125	125	12	240	190,00



2P	SYA2040	40	6	120	229,00
	SYA2063	63	6	120	259,00
	SYA2080	80	6	120	354,00
	SYA2100	100	6	120	364,00
	SYA2125	125	6	120	381,00

3P	SYA3040	40	4	80	354,00
	SYA3063	63	4	80	407,00
	SYA3080	80	4	80	531,00
	SYA3100	100	4	80	545,00
	SYA3125	125	4	80	571,00



4P	SYA4040	40	3	60	465,00
	SYA4063	63	3	60	492,00
	SYA4080	80	3	60	708,00
	SYA4100	100	3	60	760,00
	SYA4125	125	3	60	919,00

0 -1 Açma - Kapama Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SPA1	SPA1-10	1	10	50	207,00
	SPA1-16	1	16	50	213,00
	SPA1-20	1	20	50	229,00
	SPA1-25	1	25	50	304,00
	SPA1-32	1	32	20	488,00
	SPA1-63	1	63	24	656,00
SPA3	SPA3-10	3	10	24	244,00
	SPA3-16	3	16	24	252,00
	SPA3-20	3	20	24	259,00
	SPA3-25	3	25	24	378,00
	SPA3-32	3	32	24	588,00
	SPA3-63	3	63	24	863,00



Ölçü Komütatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Özellikler	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SPM-A	SPM-A	4 pozisyonlu	20	50	268,00
SPM-V	SPM-V	7 pozisyonlu	20	50	268,00

1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SPN1	SPN1-16	1	16	20	207,00
	SPN1-25	1	25	20	304,00
	SPN1-32	1	32	20	503,00
	SPN1-63	1	63	20	687,00
SPN3	SPN3-16	3	16	20	304,00
	SPN3-25	3	25	20	481,00
	SPN3-32	3	32	20	687,00
	SPN3-40	3	40	20	961,00
	SPN3-63	3	63	20	1.098,00

Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Kutup Sayısı	Sürekli Çalışma Akımı (Ith) A	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SPE3	SPE3-20	3	20	20	470,00
	SPE3-32	3	32	20	760,00
	SPE3-63	3	63	20	967,00

Röleler

Tip	Sipariş Kodu	Açıklama	Tanımlama	Besleme Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SRV8-01	SRV801230	1-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı gerilim	230 V AC	80	983,00
SRV8-03	SRV803460	3-Faz Gerilim Rölesi	Faz sırası ve faz hatası koruma	220-460 V	80	721,00
SRV8-05	SRV805460	3-Faz Gerilim Rölesi	Aşırı Gerilim Düşük Gerilim Asimetri Zaman Gecikmesi Faz Sırası Faz Hatası	220-460 V	80	1.019,00
SRT8-A30S	SRT8A30S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1 - 30 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	80	753,00
SRT8-A60S	SRT8A60S	Tek Fonksiyonlu Zaman Rölesi	0.1 - 60 Saniye Çekmeli Gecikmeli	230 V AC	80	807,00
SRT8-A10D	SRT8A10D	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi		230 V AC	80	966,00
SRT8-M1	SRT8-M1	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Tek kontak çıkışlı	AC/DC12V~240V	80	1.082,00
SRT8-M2	SRT8-M2	Çok Fonksiyonlu Zaman Rölesi	Çift kontak çıkışlı	AC/DC12V~240V	80	1.352,00
SRT8-STD	SRT8ST240	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	AC/DC24V~240V	80	1.352,00
SRT8-STA	SRT8STA	Yıldız/Üçgen Gecikmeli Zaman Rölesi	Zaman gecikmesi aralığı t1: 0.1 s-10 dk, Anahtarlama süresi t2:0.1s-1s	230 V AC	80	1.082,00
SRT8-S1	SRTSS1240	Asimetrik Döngülü Zaman Rölesi	0.1 s-100 gün	AC/DC12V~240V	80	1.218,00
SRL8-01	SRL801240	Seviye Kontrol Rölesi	2 seviye kontrol modu	AC/DC12V~240V	80	1.055,00



Mekanik Zaman Saati (DIN Rayına monte edilebilen)

Tip	Sipariş Kodu	Açıklama	Tanımlama	Besleme Gerilimi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
STS8-01	STS8-01	Mekanik Zaman Saati	100 saat zaman rezervli	230 V AC	80	782,00
STS8-01C	STS8-01C	Mekanik Zaman Saati	72 saat zaman rezervli ve değiştirilebilir pilli	230 V AC	80	915,00

Dijital Ölçü Aletleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Tanım	Ölçüler (mm)	3xV, 3xI, Frekans, W, VAr, VA, ΣVAr, ΣVA, Cos φ, Akım, Gerilim, max. min. değerler, Wh, VArh	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SD 72A	SD72A-5000	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	72x72		72	854,00
SD 96A	SD96A-5000	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	96x96		72	854,00
SD 72V	SD72V-0600	0-600 V AC Voltmetre	72x72		72	854,00
SD 96V	SD96V-0600	0-600 V AC Voltmetre	96x96		72	854,00
SD 96M	SD96M	Multimetre (Akım-Gerilim-Frekans ölçer)	96x96		27	2.419,00
SD 96MP	SD96MP	Çok fonksiyonlu güç ölçer (RS485 Haberleşmeli)	96x96	✓	27	4.576,00
SD 96MAC	SD96MAC	Çok fonksiyonlu Şebeke Analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	96x96	✓	27	8.436,00
SD 8MAC	SD8MAC	Ray tipi çok fonksiyonlu şebeke analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	DIN tipi	✓	27	8.436,00



DC AG Devre Kesicileri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gerilimi DC (V) (4P)	Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Akımı Ir (A)	Ani Açma Akımı Im (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
DC160	DC160080	1000	80	56-80	7xIn	36	4	8.133,00
	DC160100	1000	100	70-100	7xIn	36	4	8.425,00
	DC160125	1000	125	88-125	7xIn	36	4	8.772,00
	DC160160	1000	160	112-160	7xIn	36	4	9.888,00
DC250	DC250200	1000	200	200	7xIn	36	4	31.897,00
	DC250250	1000	250	250	7xIn	36	4	34.608,00

Not: DC AG Devre Kesiciler için teslim süresi isteyiniz



DC Alçak Gerilim Parafudrları

Tip	Sipariş Kodu	Un(V) DC	I _{max} (kA)	I _n (kA)	U _p (kV)	Birim Fiyatı (₺)
SP3-DC040	SP3-DC040	1000	40	20	<3	2.296,00



DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları

Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	Anma Gerilimi DC (V)	Kutup Sayısı	Kartuş Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SDC-125	SDC125	25	1000	1	10x38	12	360	107,00
SDC-132	SDC132	50	1500	1	10x85	1	1	259,00

10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar



Tip	Sipariş Kodu	Anma Akımı (A)	I ₁ (kA)	Anma Gerilimi DC (V)	Kartuş Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
DC sistemlerin korunması	SFDC08	8	25	1000	10x38	10	2000	92,00
	SFDC20	20	25	1000	10x38	10	2000	98,00
	SFDC25	25	25	1000	10x38	10	2000	102,00
	SLDC20	20	20	1500	10x85	1	1000	211,00
	SLDC25	25	20	1500	10x85	1	1000	211,00
	SLDC30	30	20	1500	10x85	1	1000	238,00

DC Otomatik Sigortalar - 10 kA

Kutup Sayısı	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Anma Gerilimi DC (V)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
 1P	1SD106C	6	250	12	240	209,00
	1SD110C	10		12	240	209,00
	1SD116C	16		12	240	209,00
	1SD120C	20		12	240	209,00
	1SD125C	25		12	240	209,00
	1SD132C	32		12	240	214,00
	1SD140C	40		12	240	220,00
	1SD150C	50		12	240	228,00
	1SD163C	63		12	240	243,00
 2P	1SD206C	6	500	6	120	438,00
	1SD210C	10		6	120	438,00
	1SD216C	16		6	120	438,00
	1SD220C	20		6	120	438,00
	1SD225C	25		6	120	438,00
	1SD232C	32		6	120	465,00
	1SD240C	40		6	120	478,00
	1SD250C	50		6	120	496,00
	1SD263C	63		6	120	504,00
 4P	1SD406C	6	1000	3	60	871,00
	1SD410C	10		3	60	871,00
	1SD416C	16		3	60	871,00
	1SD420C	20		3	60	871,00
	1SD425C	25		3	60	871,00
	1SD432C	32		3	60	871,00
	1SD440C	40		3	60	903,00
	1SD450C	50		3	60	930,00
	1SD463C	63		3	60	960,00



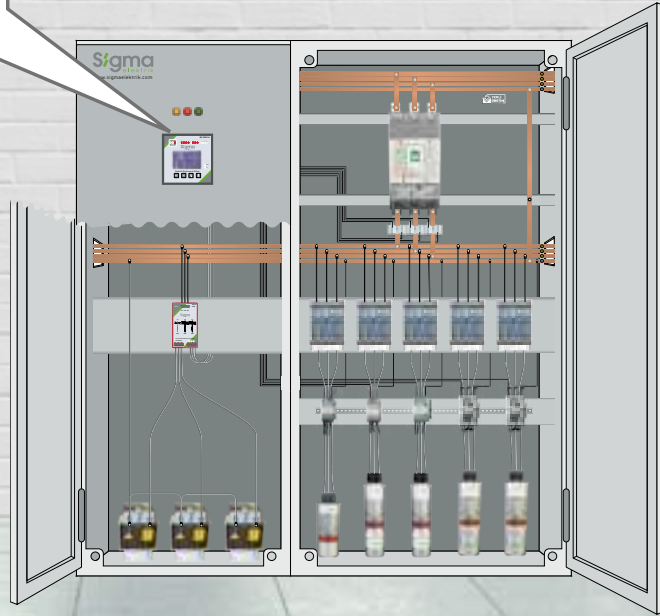
KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ

KOMPAZASYON 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.

230V Monofaze Silindir Tip Kondansatörler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr@ 230 V, 50 Hz	kVAr 415 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
1SK230	1SK230-0.25	0,25	0,81	0,91	63,5 x 95	3	10	38,00 USD
	1SK230-0.5	0,5	1,63	1,83	63,5 x 95	3	10	39,00 USD
	1SK230-1	1,0	3,26	3,66	63,5 x 95	3	7	42,00 USD
	1SK230-1.5	1,5	4,88	5,49	63,5 x 95	3	7	51,00 USD
	1SK230-2.5	2,5	8,14	9,15	63,5 x 150	3	7	75,00 USD
	1SK230-5	5	16,28	18,30	63,5 x 203	3	7	148,00 USD

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

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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr 400 V, 50 Hz	kVAr 415 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
3SK400	3SK400-0.5	0,5	0,53	0,60	63,5 x 95	3	10	51,00 USD
	3SK400-1	1,0	1,07	1,21	63,5 x 95	3	10	55,00 USD
	3SK400-1.5	1,5	1,61	1,81	63,5 x 130	3	10	58,00 USD
	3SK400-2.5	2,5	2,69	3,02	63,5 x 150	3	10	68,00 USD
	3SK400-5	5,0	5,38	6,04	75 x 175	3	7	88,00 USD
	3SK400-7.5	7,5	8,07	9,07	75 x 175	3	7	108,00 USD
	3SK400-10	10,0	10,76	12,09	75 x 203	3	7	125,00 USD
	3SK400-12.5	12,5	13,45	15,12	85 x 205	3	5	141,00 USD
	3SK400-15	15,0	16,15	18,15	85 x 205	3	4	173,00 USD
	3SK400-20	20,0	21,52	24,19	95 x 210	3	3	229,00 USD
	3SK400-25	25,0	26,91	30,24	95 x 247	3	3	247,00 USD
	3SK400-30	30,0	32,28	36,29	116 x 210	3	3	348,00 USD
	3SK400-40	40,0	43,05	48,39	116 x 247	3	2	549,00 USD
	3SK400-50	50,0	53,81	60,49	136 x 247	3	2	659,00 USD

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

525V Ağır Hizmet Kondansatörleri



Tip Kodu	Sipariş Kodu	kVAr 525 V, 50 Hz	kVAr 480 V, 50 Hz	kVAr 440 V, 50 Hz	Boyutlar Dxh (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
3SK525	3SK525-10	10,00	8,40	7,02	85 x 210	3	7	165,00 USD
	3SK525-15	15,00	12,60	10,54	95 x 210	3	4	211,00 USD
	3SK525-20	20,00	16,80	14,05	95 x 247	3	3	302,00 USD
	3SK525-25	25,00	21,00	17,56	116 x 247	3	3	367,00 USD
	3SK525-30	30,00	25,20	21,07	116 x 247	3	3	421,00 USD

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

Not: 690V Kondansatörler için satış grubu ile irtibata geçiniz.



Reaktif Güç Kontrol Röleleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Minimum Ölçüm Akımı (mA)	Kademe Sayısı	Şönt Reaktör	Cepte (android) Uzaktan İzleme	Uzaktan Ayar Değiştirme	63. Harmoniğe Kadar Ölçüm	31. Harmoniğe Kadar Ölçüm	Otomatik Setup	Şifre Koruma	İç Isı Ölçümü	Haberleşme	Ekran Tipi	Gerçek Zamanlı Saat	Kademe Ömürlerini Koruma	Yanlış Bağlantı Düzeltme	SVC / TCR Çıkış	Tristör tetiklemeye uygun	Enerji Sayaçları	Koli Adeti	Birim Fiyatı (₺)
SR 15K	SR15K	20	15	+	-	-	-	+	+	+	-	-	LCD	-	+	+	-	-	+	6	9.075,00
SR 15SVC	SR15SVC	5	12	+	-	-	+	-	+	+	+	-	LCD	+	+	+	+	-	+	6	10.221,00
SR 15SVC/H	SR15SVC-H	5	12	+	+	+	+	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	10.678,00
SR 27SVC/H	SR27SVC-H	5	24	+	+	+	+	-	+	+	+	+	LCD	+	+	+	+	-	+	6	12.204,00

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



SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücüler

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Sürdüğü Şönt Reaktör Sayısı Ve Şönt Reaktör Türü	İşletme Gerilimi (V)	Kullanılacak Nominal Sigorta Akımı (A)	Termik Koruma	Tetikleme Gerilimi	Cevap Süresi	Boyutlar	Birim Fiyatı (₺)
SSE 5	SSE5	3x1,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	16	✓	5 VDC	20 ms	120x90x120	8.986,00
SSE 10	SSE10	3x3,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	25	✓	5 VDC	20 ms	75x125x125	9.868,00
SSE 20	SSE20	3x6,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	63	✓	5 VDC	20 ms	130x190x135	11.066,00
SSE 50	SSE50	3x16,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	100	✓	5 VDC	20 ms	189x198x129	14.810,00

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyutlar (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
SESRM	SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150x130x125		244,00 USD
	SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192x160x144		486,00 USD
	SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195x290x160		749,00 USD
	SESRM-16,66	16,66	Fiyat ve Teknik Bilgiyi Sorunuz				

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

Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler



Tıp Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (USD)
SESRM	SESRM-0,25	0,25	230	1,09	120x100x95	97,00 USD
	SESRM-0,5	0,5	230	2,17	120x100x95	138,00 USD
	SESRM-1	1	230	4,35	150x130x125	208,00 USD
	SESRM-1,5	1,5	230	6,52	150x130x125	216,00 USD
	SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150x130x125	244,00 USD
	SESRM-2,5	2,5	230	10,87	192x160x144	374,00 USD
	SESRM-3	3	230	13,04	192x160x144	430,00 USD
	SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192x160x144	486,00 USD
	SESRM-5	5	230	21,74	195x300x155	708,00 USD
	SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195x290x160	749,00 USD
	SESRM-7,5	7,5	230	32,61	195x365x155	790,00 USD
	SESRM-10	10	230	43,48	235x365x185	1.089,00 USD

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

Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler



Tıp Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (USD)
SESRT	SESRT-0,25	0,25	400	0,36	200x180x85	263,00 USD
	SESRT-0,5	0,5	400	0,72	200x180x85	268,00 USD
	SESRT-1	1	400	1,44	200x180x120	310,00 USD
	SESRT-1,5	1,5	400	2,17	200x180x120	355,00 USD
	SESRT-2,5	2,5	400	3,62	240x270x140	520,00 USD
	SESRT-5	5	400	7,24	290x320x150	894,00 USD
	SESRT-7,5	7,5	400	10,86	190x320x160	1.072,00 USD
	SESRT-10	10	400	14,49	360x375x160	1.386,00 USD
	SESRT-15	15	400	21,73	360x375x170	1.969,00 USD
	SESRT-20	20	400	28,98	415x400x175	2.566,00 USD
	SESRT-25	25	400	36,23	415x400x220	2.704,00 USD
	SESRT-30	30	400	43,47	415x400x220	3.031,00 USD
	SESRT-40	40	400	57,97	520x480x280	3.467,00 USD
	SESRT-50	50	400	72,46	570x530x300	4.715,00 USD

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

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

Kompanzasyon Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Kondansatör 220/240V Gücü (kVAr) $\Theta \leq 55^\circ \text{C}$	Anma Kondansatör 380/440V Gücü (kVAr) $\Theta \leq 55^\circ \text{C}$	Çalışma çevrimi / Saat	Elektriksel Ömür (Çevrim)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SCK-2.5	SCK2.5	1,5	2,5	240 op/s	200.000	1NO	1	20	595,00
SCK-05	SCK5	3	5	240 op/s	200.000	1NO	1	20	636,00
SCK-10	SCK10	6	10	240 op/s	200.000	1NO	1	20	893,00
SCK-15	SCK15	8	15	240 op/s	200.000	1NO	1	14	955,00
SCK-20	SCK20	12	20	240 op/s	200.000	1NO	1	14	1.089,00
SCK-25	SCK25	15	25	240 op/s	200.000	1NO	1	8	1.907,00
SCK-33	SCK33	20	33,3	100 op/s	100.000	1NO	1	8	2.327,00
SCK-40	SCK40	22	40	100 op/s	100.000	1NO	1	8	2.572,00
SCK-50	SCK50	33,3	50	100 op/s	100.000	1NO	1	8	2.693,00
SCK-60	SCK60	45	60	100 op/s	100.000	1NO	1	8	2.939,00

Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)

Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. (kA)	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (USD)
NHC00	SNHC00I006	6	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I010	10	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I016	16	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I020	20	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I025	25	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I032	32	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I040	40	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I050	50	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I063	63	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I080	80	100	10	180	7,00 USD
	SNHC00I100	100	100	10	180	7,00 USD
NH00	SNH00I0016	16	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0020	20	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0025	25	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0032	32	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0040	40	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0050	50	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0063	63	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0080	80	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0100	100	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0125	125	100	10	96	7,00 USD
	SNH00I0160	160	100	10	96	7,00 USD

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

Kompanzasyon Sistemleri için Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Pencere ölçüsü (mm)	Bara ölçüsü (mm)	Çevirme oranı (A)	Güç (VA)	Doğruluk sınıfı (cl)	Birim Fiyatı (₺)
S20	SM2000501001	–	20x10	50/5	1,5	1	315,00
	SM2000601002	–	20x10	60/5	2,5	1	345,00
	SM2000751002	–	20x10	75/5	2,5	1	357,00
	SM2001001002	–	20x10	100/5	2,5	1	292,00
	SM2001251002	–	20x10	125/5	2,5	1	281,00
	SM2001501002	–	20x10	150/5	2,5	1	290,00
	SM2002001002	–	20x10	200/5	2,5	1	315,00
S30	SM3002501002	–	30x10	250/5	2,5	1	309,00
	SM3003001002	–	30x10	300/5	5	1	288,00
	SM3004001002	–	30x10	400/5	5	1	255,00
	SM3005001005	–	30x10	500/5	5	1	263,00
	SM3006001005	–	30x10	600/5	5	1	296,00
SMT30	SMT0300050101	30 Ø	–	50/5	1,5	1	248,00
	SMT0300060102	30 Ø	–	60/5	2,5	1	266,00
	SMT0300075102	30 Ø	–	75/5	2,5	1	269,00
	SMT0300100102	30 Ø	–	100/5	2,5	1	276,00
	SMT0300125102	30 Ø	–	125/5	2,5	1	278,00
	SMT0300150102	30 Ø	–	150/5	2,5	1	280,00
	SMT0300200102	30 Ø	–	200/5	2,5	1	281,00
	SMT0300251002	30 Ø	–	250/5	2,5	1	281,00
	SMT0300301005	30 Ø	–	300/5	5	1	292,00
SMT40	SMT0400401005	40 Ø	–	400/5	5	1	348,00
	SMT0400501005	40 Ø	–	500/5	5	1	363,00
	SMT0400601005	40 Ø	–	600/5	5	1	403,00

Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Boy	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)
SFH-160	SFH160	160	00 (buşonsuz)	1	9	854,00

KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ SEÇİMİ

	GÜÇ KONDANSATÖRÜ		KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ		YATAY TİP YÜK AYIRICI	
	I Kondansatör	Sigma Kodu	I Kompanzasyon Kontaktörü	Sigma Kodu	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 SNHC00I006 + 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

www.sigmaelektrik.com

Komutanlığı – ÖZEL

PROJELER – Ankara Elya İnşaat Elmar Towers – Antalya Hedef Resort Otel – Bingöl Gençtuğla Fabrikası – DAP Yapı İzmir Konutları – Diyarbakır 3. Sanayi Sitesi – Edime Halk Bilim Merkezi, Tetik Elektrik – Elazığ Bahar Yapı Konkasör Şantiyesi – Elazığ Akdağ Mermer Fabrikası – Elazığ Çağrı Dış Hastanesi – Elazığ Kekliktepe Un Fabrikası – Elazığ Öz Ayıldız Kireç Fabrikası – Ereğli Demir Çelik Fabrikası – Hasankeyf Alt Yapı Projesi – Hatay Antakya Mobilyacılar Sitesi – İstanbul Başakşehir Kent Neriva Konutları – İstanbul Beylikdüzü Aks Focus Evleri 272 Konut – İstanbul Beylikdüzü Brand İstanbul Park 424 Konut – İstanbul Beylikdüzü Gül İnşaat Proje A.Ş., Vira İstanbul 640 Konut – İstanbul Beylikdüzü Yakuplu Vizyon Koleji 54 Derslik – İstanbul Esenyurt İhlas İnşaat Kristal Şehir 247 Konut – İstanbul Esenyurt Özyurtlar İnşaat N.Cadde Ateş Comer 300 Oda – İstanbul Esenyurt Özyurtlar İnşaat, Ödül İstanbul Projesi – İstanbul Esenyurt Turgut Reis Konutları – İstanbul Kadıköy Mist İnşaat Optimist Residence 5542 Konut – İstanbul Kağıthane İnvest İnşaat Kuru Vadi Evleri 242 Konut – İstanbul Arel Üniversitesi – İstanbul Autopia Otomobil Alışveriş Merkezi – İstanbul Çamlıca Beşiktaş Koleji Kabataş Vakfı –

Koop.

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

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

Merkez

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

Kentsel

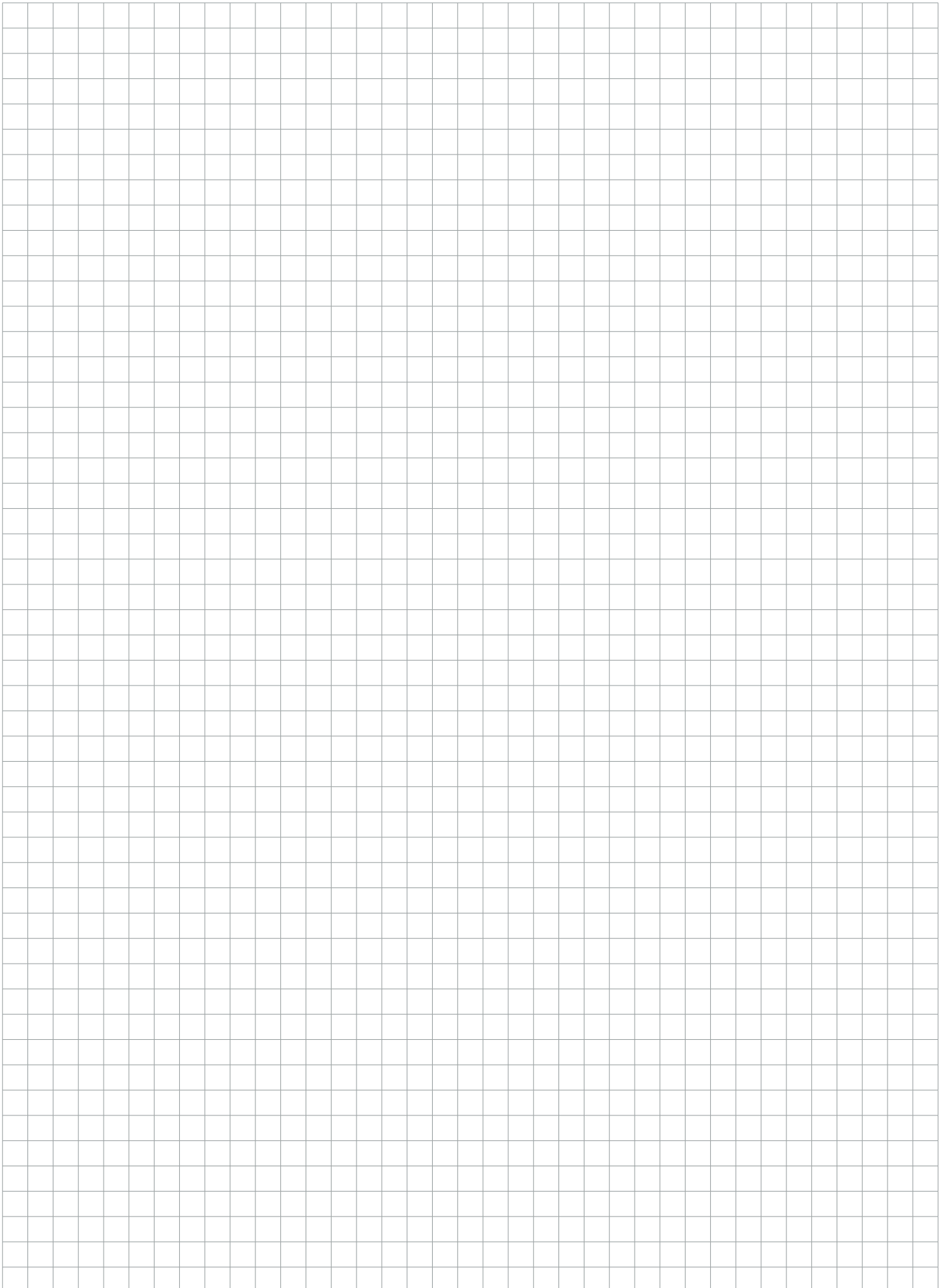
Dönüşüm ve Gelişim Projesi 2. Etap 1. Bölge 353 Adet Konut İnşaatı ile Altyapı ve Çevre Düzenlemesi İşi – İstanbul Başakşehir Afet Konutları 100 Konut – İstanbul Beşiktaş 635 Konut – İstanbul Çengelköy 173 Konut – İstanbul Gaziosmanpaşa Yıldıztabya Mahallesi 5. Kısım 246 Konut – İstanbul Gaziosmanpaşa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

Konut –

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

İnşaat Ebruli

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





GENEL KOŞULLAR

- ✓ SİGMA Türkiye ve/veya uluslararası alandaki ekonomik değişim ve gelişime göre yapacağı fiyat değişikliklerini (Fiyat listesi) olağanüstü ekonomik durumlar ve mücbir sebepler hariç yedi gün öncesinden tüm bayilere sözlü (Satış Temsilcileri) ve yazılı olarak (SMS, MMS, E-Posta, Faks) duyuracaktır.
- ✓ Türkiye ve/veya uluslararası alanda oluşabilecek olağanüstü ekonomik değişim durumlarında ve/veya mücbir sebeplerin oluşması durumunda SİGMA iskonto oranını, ödeme şartlarını ve prim sistemini gerekli gördüğü durumlarda değiştirme hakkını saklı tutar.
- ✓ İş ortaklarının proje satışları, proje cari hesabından takip edilecektir. Proje satışları SİGMA'nın düzenleyebileceği kampanyalara dahil edilemez.
- ✓ Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- ✓ Satışlarımız SİGMA bayileri ve iş ortakları üzerinden ve SİGMA bayilik sözleşmesi esas alınarak yapılmaktadır. Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerli olacaktır.
- ✓ Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı 2 yıl boyunca firmamız garantisi altındadır.
- ✓ Tüm ürünlerimiz Avrupa Birliği Teknik Mevzuatına uyumlu CE işaretiyle 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.



SİGMA ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.



Müşteri Hizmetleri

Tel: +90 216 430 09 00 (Pbx)

Fax: +90 216 484 41 01

Yunus Emre Mah.
Yenidoğan Yolu Cad. No 30/A
Sancaktepe 34792 İstanbul / Türkiye

Sigma Elektrik bir **ÜNLÜ** markasıdır.
www.sigmaelektrik.com

