

# 2023 / 1 Fiyat Listesi



**Sigma**  
elektrik

[www.sigmaelektrik.com](http://www.sigmaelektrik.com)

# 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

<b>Otomatik Sigortalar .....</b>	<b>5</b>
3 kA / SND 3000 .....	5
6 kA / SND 6000 .....	6
10 kA / SMD 10000 (TÜV onaylı) .....	7
80-100-125A Otomatik Sigortalar 10 kA / SLD 10000 .....	8
4.5 kA Nötr Kesmeli (18 mm Genişlik) 1P+N Otomatik Sigortalar .....	8
Aksesuarlar .....	9
<b>Kaçak Akım Koruma Şalterleri .....</b>	<b>10</b>
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
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
<b>Alçak Gerilim Parafudrları.....</b>	<b>16</b>
Alçak Gerilim Parafudrları .....	16
Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli) .....	16
<b>Kompakt Şalterler .....</b>	<b>17</b>
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açtırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri .	17
3 Kutuplu Termik-Manyetik Açtırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri .	17
3 Kutuplu Elektronik Açtırma Üniteli AG Devre Kesicileri .....	19
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açtırma Üniteli Sabit Tip AG Devre Kesicileri .	19
4 Kutuplu Termik-Manyetik Açtırma Üniteli Ayarlı Tip AG Devre Kesicileri .	20
4 Kutuplu Elektronik Açtırma Üniteli AG Devre Kesicileri .....	21
3 Kutuplu Manyetik Açtırma Üniteli (Termik korumasız) AG Devre Kesicileri .....	22
4 Kutuplu Manyetik Açtırma 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 (Açtırma 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 (Açtırma Bobinli) .....	29
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri .....	29
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli) .....	30
4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri (Açtırma Bobinli+Yardımcı Kontaklı) .....	30
Yardımcı Kontaklar .....	31
Açtırma Bobinleri .....	31
Motor Mekanizmaları .....	31

<b>Açık Tip Güç Şalterleri.....</b>	<b>32</b>
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
<b>Otomatik Transfer Şalterleri.....</b>	<b>36</b>
Otomatik Transfer Şalterleri (Otomatik Sigortalı) .....	36
Otomatik Transfer Şalterleri (Termik-Manyetik Kompakt Şalterli) .....	36
Otomatik Transfer Şalterleri (Motorlu Yük Şalterli) .....	36
<b>Sigortalı Yük Ayırıcılar .....</b>	<b>37</b>
Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar .....	37
Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar .....	37
<b>NH Bıçaklı Sigortalar .....</b>	<b>38</b>
Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde) .....	38
NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları .....	39
NH Bıçaklı Sigorta Elliği .....	39
<b>Alçak Gerilim Kontaktörleri .....</b>	<b>40</b>
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
<b>Termik Röleler .....</b>	<b>47</b>
Termik Röleler .....	47
Termik Röle Ray Montaj Adaptörleri .....	47
Mini Termik Röle Ray Montaj Adaptörü .....	47
Mini Kontaktörler İçin Mini Termik Röleler .....	48
<b>Motor Koruma Şalterleri .....</b>	<b>49</b>
Termik Manyetik Karakteristikli Motor Koruma Şalterleri .....	49
Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler .....	49
Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar .....	50

<b>Akım Transformatörleri.....</b>	<b>51</b>
Simit Tip Akım Transformatörleri .....	51
Mini Akım Transformatörleri .....	52
Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5).....	53
Mühürlü Tip Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5) .....	55
Akım Transformatörleri - Sınıf: 1 (cl: 1).....	56
Akım Transformatörleri - Sınıf: 3 (cl: 3).....	56
Açılabilir Tip Akım Transformatörleri.....	56
<b>Modüler Ürünler.....</b>	<b>57</b>
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
<b>Paket (Pako) Şalterler.....</b>	<b>60</b>
0 -1 Açma - Kapama Şalterleri .....	60
Ölçü Komütatörleri .....	60
1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler .....	60
Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri.....	60
<b>Röleler ve Dijital Ölçü Aletleri .....</b>	<b>61</b>
Röleler .....	61
Mekanik Zaman Saati (DIN Rayına monte edilebilen).....	61
Dijital Ölçü Aletleri .....	61
<b>DC Ürünler.....</b>	<b>62</b>
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
<b>KOMPANZASYON</b>	
<b>ÇÖZÜMLERİ.....</b>	<b>65</b>
<b>Alçak Gerilim Güç Kondansatörleri.....</b>	<b>67</b>
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 Sürücülerini .....	68
Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler.....	68
<b>Tek Fazlı ve Üç Fazlı Şönt Reaktörler .....</b>	<b>69</b>
Tek Fazlı (Monofaze) Şönt Reaktörler .....	69
Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler .....	69
<b>Kompanzasyon Kontaktörleri - NH Sigortalar .....</b>	<b>70</b>
Kompanzasyon Kontaktörleri - Bobin Devresi: 230V AC .....	70
Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde).....	70
<b>Akım Transformatörleri - Yük Ayırıcılar .....</b>	<b>71</b>
Kompanzasyon Sistemleri için Akım Transformatörleri.....	71
Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar.....	71
<b>Referanslar .....</b>	<b>72</b>

## 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	6,13 \$
	3SM104B	3SM104C	4	12	240	6,13 \$
	3SM106B	3SM106C	6	12	240	4,56 \$
	3SM110B	3SM110C	10	12	240	4,56 \$
	3SM116B	3SM116C	16	12	240	4,56 \$
	3SM120B	3SM120C	20	12	240	4,56 \$
	3SM125B	3SM125C	25	12	240	4,56 \$
	3SM132B	3SM132C	32	12	240	5,38 \$
	3SM140B	3SM140C	40	12	240	5,96 \$
	3SM150B	3SM150C	50	12	240	6,91 \$
3SM163B	3SM163C	63	12	240	6,98 \$	
2P		3SM202C	2	6	120	17,17 \$
		3SM204C	4	6	120	17,17 \$
		3SM206C	6	6	120	14,23 \$
		3SM210C	10	6	120	14,23 \$
		3SM216C	16	6	120	14,23 \$
		3SM220C	20	6	120	14,23 \$
		3SM225C	25	6	120	14,23 \$
		3SM232C	32	6	120	15,39 \$
		3SM240C	40	6	120	15,67 \$
		3SM250C	50	6	120	18,63 \$
	3SM263C	63	6	120	19,34 \$	
3P		3SM302C	2	4	80	23,62 \$
		3SM304C	4	4	80	23,62 \$
		3SM306C	6	4	80	19,07 \$
		3SM310C	10	4	80	19,07 \$
		3SM316C	16	4	80	19,07 \$
		3SM320C	20	4	80	19,07 \$
		3SM325C	25	4	80	19,07 \$
		3SM332C	32	4	80	21,22 \$
		3SM340C	40	4	80	22,89 \$
		3SM350C	50	4	80	28,18 \$
	3SM363C	63	4	80	28,58 \$	
4P		3SM402C	2	3	60	32,23 \$
		3SM404C	4	3	60	32,23 \$
		3SM406C	6	3	60	26,62 \$
		3SM410C	10	3	60	26,62 \$
		3SM416C	16	3	60	26,62 \$
		3SM420C	20	3	60	26,62 \$
		3SM425C	25	3	60	26,62 \$
		3SM432C	32	3	60	30,58 \$
		3SM440C	40	3	60	31,34 \$
		3SM450C	50	3	60	37,50 \$
	3SM463C	63	3	60	38,37 \$	

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

## 6 kA / SND 6000

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

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

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

10 kA / SMD 10000 (TÜV onaylı)



1P

Kutup Sayısı	B Eğrisi İçin Sipariş Kodu	C Eğrisi İçin Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
	1SMD102B	1SMD102C	2	12	240	9,65 \$
	1SMD104B	1SMD104C	4	12	240	9,65 \$
	1SMD106B	1SMD106C	6	12	240	8,55 \$
	1SMD110B	1SMD110C	10	12	240	8,55 \$
	1SMD116B	1SMD116C	16	12	240	8,55 \$
	1SMD120B	1SMD120C	20	12	240	8,55 \$
	1SMD125B	1SMD125C	25	12	240	8,55 \$
	1SMD132B	1SMD132C	32	12	240	8,99 \$
	1SMD140B	1SMD140C	40	12	240	9,43 \$
	1SMD150B	1SMD150C	50	12	240	9,73 \$
	1SMD163B	1SMD163C	63	12	240	10,17 \$



2P

		1SMD202C	2	6	120	22,24 \$
		1SMD204C	4	6	120	22,24 \$
		1SMD206C	6	6	120	23,14 \$
		1SMD210C	10	6	120	23,14 \$
		1SMD216C	16	6	120	23,14 \$
		1SMD220C	20	6	120	23,14 \$
		1SMD225C	25	6	120	23,14 \$
		1SMD232C	32	6	120	27,78 \$
		1SMD240C	40	6	120	28,81 \$
		1SMD250C	50	6	120	29,84 \$
		1SMD263C	63	6	120	30,73 \$



3P

		1SMD302C	2	4	80	34,01 \$
		1SMD304C	4	4	80	34,01 \$
		1SMD306C	6	4	80	29,62 \$
		1SMD310C	10	4	80	29,62 \$
		1SMD316C	16	4	80	29,62 \$
		1SMD320C	20	4	80	29,62 \$
		1SMD325C	25	4	80	29,62 \$
		1SMD332C	32	4	80	32,70 \$
		1SMD340C	40	4	80	34,21 \$
		1SMD350C	50	4	80	37,29 \$
		1SMD363C	63	4	80	39,14 \$



4P

		1SMD402C	2	3	60	42,69 \$
		1SMD404C	4	3	60	42,69 \$
		1SMD406C	6	3	60	41,81 \$
		1SMD410C	10	3	60	41,81 \$
		1SMD416C	16	3	60	41,81 \$
		1SMD420C	20	3	60	41,81 \$
		1SMD425C	25	3	60	41,81 \$
		1SMD432C	32	3	60	42,04 \$
		1SMD440C	40	3	60	43,92 \$
		1SMD450C	50	3	60	55,50 \$
		1SMD463C	63	3	60	57,32 \$

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

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

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

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

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

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



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



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

### Aksesuarlar



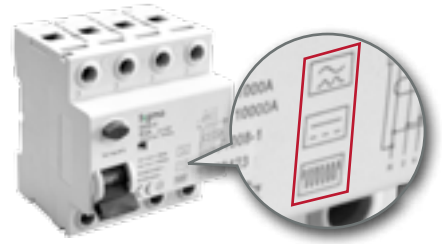
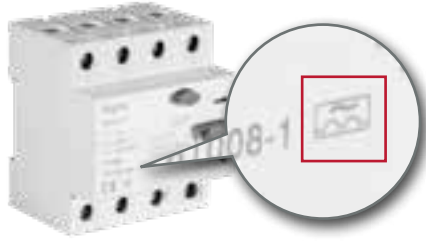
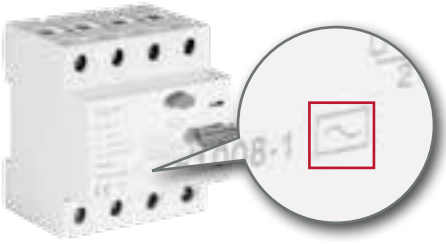
Tip Kodu	Sipariş Kodu	Özellikler	Kutu Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SNAB	SNAB220	AC-DC 110-400 V açtırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	12,25 \$
	SNAB024	AC-DC 24-48 V açtırma bobini (SND 3000-SND 6000 için)	1	12,25 \$
SEYK	SEYK011	1NO+1NC yardımcı kontak (SND 3000-SND 6000-SMD 10000 için)	1	10,61 \$
SLDYK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




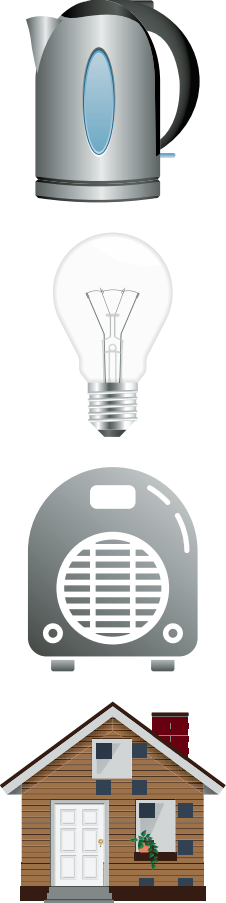
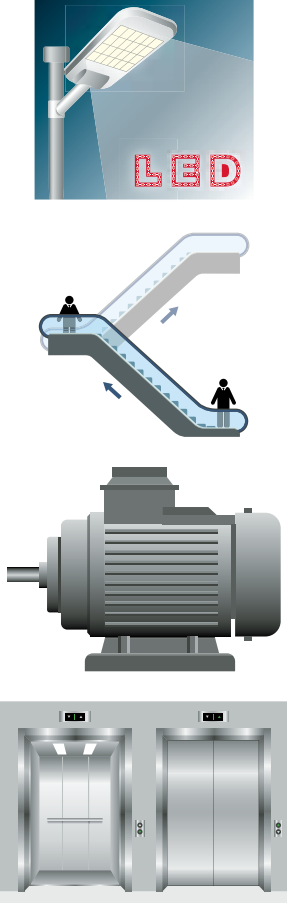
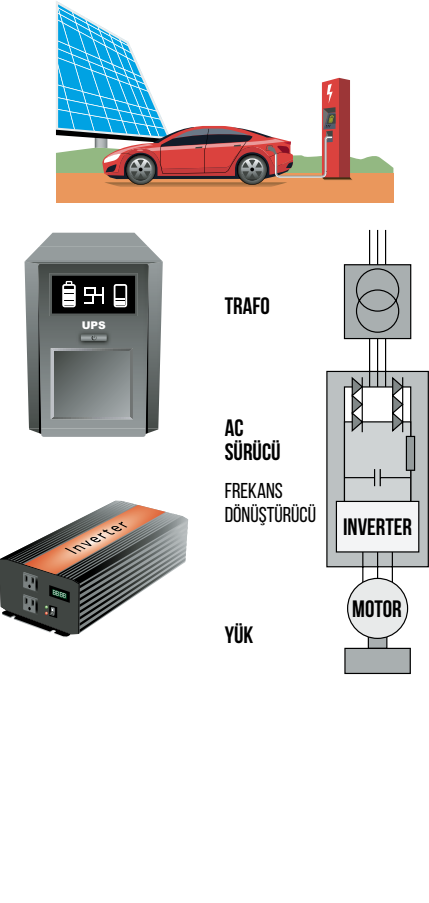
\* Not: SMEK emniyet kilit fiyatına asma kilit dahil değildir.

\* Not: 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?



<b>AC TİPİ</b>  Alternatif kaçak akım (AC)	<b>A TİPİ</b>  Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım	<b>B TİPİ</b>  Alternatif kaçak akım (AC), Darbeli DC kaçak akım, Yüksek frekanslı alternatif akım
<b>SHM - SGM - SDM</b> Serisi kaçak akım koruma şalterleri	<b>SFM</b> Serisi kaçak akım koruma şalterleri	<b>SKM</b> 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 sürücüsü, Fotovoltaik tesisler, UPS, Frekans dönüştürücüler, Elektrikli araç şarj istasyonu
		

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


**TÜVRheinland®**



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



**KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?**

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




## Kaçak Akım Koruma Şalterleri (AC Tipi) 10 kA

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



## KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLERİ NASIL ÇALIŞIR?

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



## Kaçak Akım Koruma Şalterleri (A Tipi) 10 kA

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



### 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	377,94 \$
	SKM2040030	40					100	377,94 \$
	SKM2063030	63					100	377,94 \$
	SKM2025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	100	377,94 \$
	SKM2040300	40					100	377,94 \$
	SKM2063300	63					100	377,94 \$
SKM-4	SKM4025030	25	4P	Hayat Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	30 mA	Gecikmesiz	50	528,00 \$
	SKM4040030	40					50	528,00 \$
	SKM4063030	63					50	528,00 \$
	SKM4025300	25		Yangın Koruma Eşikli (AC bileşen, DC bileşen yüksek frekanslı kaçak akımlarına karşı koruma)	300 mA	Gecikmesiz	50	528,00 \$
	SKM4040300	40					50	528,00 \$
	SKM4063300	63					50	528,00 \$



### Kaçak Akım Koruma Şalteri Otomatik Yeniden Kapama Ünitesi


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	157,36 \$

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

**Not:** SHM tip kaçak akım koruma şalterleri ile uyumludur.



### Kaçak Akım Koruma Şalteri Test Cihazı

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

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

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



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

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





## Alçak Gerilim Parafudrları

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

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



## Data Koruma Parafudru (POE, CAT6 Girişli)

Tip	Sipariş Kodu	Tanım	Kutup Sayısı	U <sub>n</sub> (V) DC	I <sub>max</sub> (kA)	I <sub>n</sub> (kA)	U <sub>p</sub> (V)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SP1-D003	<a href="#">SP1-D003</a>	Ethernet hatları, IP kameraları, DATA hatları, Server ekipmanları ve sistemleri, Intranet koruma	1	48VDC	10	3	≤100	120	91,89 \$



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3 Kutuplu Elektronik 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 (\$)
U250	3U250040	40	16-40	(1,5-10)xIn	36	K0250AB230AC	6	452,91 \$
	3U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		6	460,45 \$
	3U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		6	481,77 \$
	3U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		6	529,96 \$
U400	3U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	1.016,40 \$
U630	3U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	4	1.165,77 \$
U1600	3U160080	800	320-800	(1,5-10)xIn	70	U1600AB230AC	1	2.630,06 \$
	3U160010	1000	400-1000	(1,5-12)xIn	70		1	2.658,06 \$
	3U160012	1250	500-1250	(1,5-12)xIn	70		1	2.743,81 \$
	3U160016	1600	640-1600	(1,5-12)xIn	70		1	2.958,16 \$

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına 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 (\$)
A160N	4A160020	20	Sabit	10xIn	25	B0160AB230AC	6	151,07 \$
	4A160025	25	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
	4A160032	32	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
	4A160040	40	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
	4A160050	50	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
	4A160063	63	Sabit	10xIn	25		6	151,07 \$
	4A160080	80	Sabit	10xIn	25		6	157,37 \$
	4A160100	100	Sabit	10xIn	25		6	157,37 \$
	4A160125	125	Sabit	10xIn	25		6	164,74 \$
	4A160160	160	Sabit	10xIn	25		6	181,26 \$
A250N	4A250200	200	Sabit	10xIn	36	B0250AB230AC	6	282,00 \$
	4A250250	250	Sabit	10xIn	36		6	295,14 \$
A400N	4A400315	315	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	2	820,49 \$
	4A400400	400	Sabit	10xIn	36		2	827,33 \$
A630N	4A630500	500	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	1.319,56 \$
	4A630630	630	Sabit	10xIn	36		1	1.410,13 \$
A800N	4A800800	800	Sabit	10xIn	36	A0800AB230AC	1	1.591,52 \$

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

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına 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 Akımları (A)	Ani Açma Akımları (A)	Kesme Kap. Icu (kA)	Uygun Açırma Bobini	Koli Adedi	Birim Fiyatı (₺)	
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B160N	4B160025	25	20-25	10xIn	25	B0160AB230AC	8	158,49 ₺
		4B160032	32	25-32	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160040	40	32-40	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160050	50	40-50	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160063	63	50-63	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160080	80	63-80	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160100	100	80-100	10xIn	25		8	158,49 ₺
		4B160125	125	100-125	10xIn	25		8	166,23 ₺
		4B160160	160	125-160	10xIn	25		8	188,24 ₺
		Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	B250N	4B250100	100	70-100		10xIn	36
4B250125	125			88-125	10xIn	36	4	292,17 ₺	
4B250160	160			112-160	10xIn	36	4	302,21 ₺	
4B250200	200			160-200	10xIn	36	4	302,70 ₺	
4B250250	250			200-250	10xIn	36	4	311,95 ₺	
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit	K160N	4K160025	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	361,52 ₺
		4K160032	32	23-32	10xIn	36		4	361,52 ₺
		4K160040	40	28-40	10xIn	36		4	361,52 ₺
		4K160050	50	35-50	10xIn	36		4	361,52 ₺
		4K160063	63	44-63	10xIn	36		4	361,52 ₺
		4K160080	80	56-80	10xIn	36		4	371,57 ₺
		4K160100	100	70-100	10xIn	36		4	379,38 ₺
		4K160125	125	88-125	10xIn	36		4	389,06 ₺
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	K250N	4K250200	200	140-200	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	463,39 ₺
		4K250250	250	175-250	(5-10)xIn	36		4	473,43 ₺
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	M250N	4M250100	100	70-100	(5-10)xIn	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	434,40 ₺
		4M250125	125	88-125	(5-10)xIn	50		4	445,73 ₺
		4M250160	160	112-160	(5-10)xIn	50		4	453,28 ₺
		4M250200	200	140-200	(5-10)xIn	50		4	483,47 ₺
		4M250250	250	175-250	(5-10)xIn	50		4	493,52 ₺
Termik Ayarlı - Manyetik Ayarlı	S400N	4S400315	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.200,27 ₺
		4S400400	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	1.218,80 ₺
	S630N	4S630500	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.390,04 ₺
		4S630630	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	1.399,67 ₺

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

Not: AG Devre kesicileri fiyatlarına 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	738,93 ₺
		4U250100	100	40-100	(1,5-10)xIn	36		4	738,93 ₺
		4U250160	160	64-160	(1,5-10)xIn	36		4	757,93 ₺
		4U250250	250	100-250	(1,5-10)xIn	36		4	805,32 ₺
	U400N	4U400400	400	100-400	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.847,45 ₺
	U630N	4U630630	630	315-630	(2-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	2.084,31 ₺

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

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

### 3 Kutuplu Manyetik Açtırma Ünitesi (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	246,91 \$
		3K160032M	32	23-32	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160040M	40	28-40	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160050M	50	35-50	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160063M	63	44-63	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160080M	80	56-80	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160100M	100	70-100	10xIn	36		6	246,91 \$
		3K160125M	125	88-125	10xIn	36		6	257,19 \$
		3K160160M	160	112-160	10xIn	36		6	288,11 \$
Manyetik Ayarlı	K250	3K250063M	63	44-63	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	314,30 \$
		3K250080M	80	56-80	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
		3K250100M	100	70-100	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
		3K250125M	125	88-125	(5-10)xIn	36		6	314,30 \$
		3K250160M	160	112-160	(5-10)xIn	36		6	324,72 \$
		3K250200M	200	140-200	(5-10)xIn	36		6	335,21 \$
		3K250250M	250	175-250	(5-10)xIn	36		6	345,77 \$
	K400	3K400315M	315	250-315	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	684,55 \$
		3K400400M	400	315-400	(5-10)xIn	36		2	788,13 \$
	K630	3K630500M	500	400-500	(5-10)xIn	36	K0630AB230AC	2	986,53 \$
		3K630630M	630	500-630	(5-10)xIn	36		2	1.122,68 \$
	Manyetik Sabit	M160	3M160040M	40	32-40	10xIn	50	S0630AB230AC	8
3M160050M			50	40-50	10xIn	50	8		286,93 \$
3M160063M			63	50-63	10xIn	50	8		286,93 \$
3M160080M			80	63-80	10xIn	50	8		286,93 \$
3M160100M			100	80-100	10xIn	50	8		286,93 \$
3M160125M			125	100-125	10xIn	50	8		298,03 \$
3M160160M			160	125-160	10xIn	50	8		325,68 \$
Manyetik Ayarlı	M250	3M250063M	63	44-63	(5-10)xIn	50	K0250AB230AC K0250AB030DC	6	344,27 \$
		3M250080M	80	56-80	(5-10)xIn	50		6	344,27 \$
		3M250100M	100	70-100	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
		3M250125M	125	88-125	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
		3M250160M	160	112-160	(5-10)xIn	50		6	359,24 \$
		3M250200M	200	140-200	(5-10)xIn	50		6	381,60 \$
		3M250250M	250	175-250	(5-10)xIn	50		6	404,11 \$
	M400	3M400315M	315	250-315	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	721,26 \$
		3M400400M	400	315-400	(5-10)xIn	50		2	819,13 \$
	M630	3M630500M	500	400-500	(5-10)xIn	50	K0630AB230AC	2	1.020,96 \$
		3M630630M	630	500-630	(5-10)xIn	50		2	1.144,14 \$
	M800	3M800800M	800	630-800	(5-10)xIn	50	A0800AB230AC	2	1.702,37 \$

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

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

### 3 Kutuplu Manyetik Açtırma Ünitesi (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 (\$)
S250	3S250100M	100	80-100	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	6	381,52 \$
	3S250125M	125	100-125	(5-10)xIn	70		6	393,04 \$
	3S250160M	160	125-160	(5-10)xIn	70		6	404,64 \$
	3S250200M	200	160-200	(5-10)xIn	70		6	410,40 \$
	3S250250M	250	200-250	(5-10)xIn	70		6	439,35 \$
S400	3S400315M	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.100,08 \$
	3S400400M	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	1.142,83 \$
S630	3S630500M	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.285,77 \$
	3S630630M	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	1.328,59 \$
S800	3S800800M	800	630-800	(5-10)xIn	70	A0800AB230AC	2	1.711,02 \$

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

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



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 (\$)
K160N	4K160025M	25	18-25	10xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	433,83 \$
	4K160032M	32	23-32	10xIn	36		4	433,83 \$
	4K160040M	40	28-40	10xIn	36		4	433,83 \$
	4K160050M	50	35-50	10xIn	36		4	433,83 \$
	4K160063M	63	44-63	10xIn	36		4	433,83 \$
	4K160080M	80	56-80	10xIn	36		4	445,89 \$
	4K160100M	100	70-100	10xIn	36		4	455,25 \$
	4K160125M	125	88-125	10xIn	36		4	466,88 \$
	4K160160M	160	112-160	10xIn	36		4	498,01 \$
K250N	4K250200M	200	140-200	(5-10)xIn	36	K0250AB230AC K0250AB030DC	4	556,07 \$
	4K250250M	250	175-250	(5-10)xIn	36		4	568,12 \$
S400N	4S400315M	315	250-315	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.440,33 \$
	4S400400M	400	315-400	(5-10)xIn	70		2	1.462,56 \$
S630N	4S630500M	500	400-500	(5-10)xIn	70	S0630AB230AC	2	1.668,05 \$
	4S630630M	630	500-630	(5-10)xIn	70		2	1.679,61 \$

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

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

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

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

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

### 1 Kutuplu Sabit Tip AG Devre Kesicileri

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





### Kaçak Akım Algılama Rölesi

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



### Toroidal Akım Transformatörleri

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

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	<b>STA-110</b>	110	1	<b>953,75 \$</b>
STA-210	<b>STA-210</b>	210	1	<b>1.637,87 \$</b>



### Dikdörtgen Tip Toroidal Akım Transformatörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	İç Çap Ø (mm)	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
ST-280x115	<b>STD280</b>	280x115	1	<b>2.984,19 \$</b>
ST-470x160	<b>STD470</b>	470x160	1	<b>4.036,48 \$</b>

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

### Toroidal Akım Transformatörü Seçimi

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

## Bağlantı Klemensleri

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

## Uzatma Barası Setleri (6-8 adet / takım)

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

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

## Mekanik Asma Kilit Aparatı

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

## Motor Mekanizmaları - 230 V AC

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

## Düşük Gerilim Bobinleri - 400 V AC

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

## Döner Uzatma Kolları

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

## Döner Kumanda Kolları

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

## Yardımcı Kontaklar

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Yardımcı Kontak	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	1NO+1NC	B0160YK	16,36 \$
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	2NO+2NC	B0160YL	18,88 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	1NO+1NC	K0250YK	15,41 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	1NO+1NC	S0630YK	17,31 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	1NO+1NC	K0630YK	43,39 \$
A400N-A630N-M800-S800-A800N	1NO+1NC	A0800YK	24,13 \$
U1600	1NO+1NC	U1600YK	28,93 \$

## Alarm Kontakları - 1NO+1NC

Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (\$)
B160-B160N-B250-B250N-A160-A160N-A250-A250N	B0160AK	16,36 \$
K160-K250-M250-K160N-K250N-M250N-U250	K0250AK	15,41 \$
M160-S250-S400-S630-S400N-S630N-U400-U630	S0630AK	17,31 \$
K400-M400-K630-M630-A400-A630	K0630AK	43,39 \$
A400N-A630N-M800-S800-A800N	A0800AK	24,13 \$
U1600	U1600AK	28,93 \$

## Açtırma Bobinleri

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

### 3 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri



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 (\$)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit H125	3H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	282,58 \$
	3H125050	50	25	40-50			8	282,58 \$
	3H125063	63	25	50-63			8	282,58 \$
	3H125080	80	25	63-80			8	282,58 \$
	3H125100	100	25	80-100			8	282,58 \$
	3H125125	125	25	100-125			8	282,58 \$
H250	3H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	379,33 \$
	3H250200	200	36	160-200			4	387,78 \$
	3H250250	250	36	200-250			4	396,29 \$

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



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

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



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

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



### Kaçak Akım Algılama Modülü

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

#### 4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı Termik Ayarlı AG Devre Kesicileri



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 (\$)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit H125N	4H125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	309,10 \$
	4H125050	50	25	40-50			8	309,10 \$
	4H125063	63	25	50-63			8	309,10 \$
	4H125080	80	25	63-80			8	309,10 \$
	4H125100	100	25	80-100			8	309,10 \$
	4H125125	125	25	100-125			8	309,10 \$
H250N	4H250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	413,09 \$
	4H250200	200	36	160-200			4	427,90 \$
	4H250250	250	36	200-250			4	441,33 \$

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



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 (\$)
Termik Ayarlı - Manyetik Sabit H125N	4J125040	40	25	32-40	30-300-500	0.1-0.3-1	8	340,68 \$
	4J125050	50	25	40-50			8	340,68 \$
	4J125063	63	25	50-63			8	340,68 \$
	4J125080	80	25	63-80			8	340,68 \$
	4J125100	100	25	80-100			8	340,68 \$
	4J125125	125	25	100-125			8	340,68 \$
H250N	4J250160	160	36	128-160	30-300-500	0.1-0.3-1	4	444,67 \$
	4J250200	200	36	160-200			4	459,48 \$
	4J250250	250	36	200-250			4	472,91 \$

#### 4 Kutuplu Kaçak Akım Algılamalı AG Devre Kesicileri



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	324,15 \$
	4D100050	50	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	324,15 \$
	4D100063	63	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	324,15 \$
	4D100080	80	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	4	324,15 \$
	4D100100	100	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	4	324,15 \$
	4D100125	125	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	324,15 \$
D250	4D250160	160	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	456,56 \$
	4D250200	200	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	471,61 \$
	4D250250	250	36	0,03-0,1-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	485,79 \$
D400	4D400315	315	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	2	980,27 \$
	4D400400	400	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3,0,5-1	1	2	993,53 \$
D630	4D630630	630	50	0,1-0,2-0,3-0,5	0,1-0,3-0,5-1	1	1	1.766,31 \$

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



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

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



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

### Yardımcı Kontaklar



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

**KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE YARDIMCI KONTAK NASIL TAKILIR?**

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

### Açtırma Bobinleri



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

**KAÇAK AKIM ALGILAMALI ŞALTERLERE AÇTIRMA BOBİNİ NASIL TAKILIR?**

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

### Motor Mekanizmaları



Birlikte Kullanılacağı Devre Kesici Tipi	Sipariş Kodu	Besleme Gerilimi (V)	Birim Fiyatı (\$)
D100	<a href="#">D0100MM</a>	230 AC	157,58 \$
D250	<a href="#">D0250MM</a>	230 AC	173,37 \$
D400	<a href="#">D0400MM</a>	230 AC	433,52 \$
D630	<a href="#">D0630MM</a>	230 AC	481,77 \$

**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	3.655,07 \$
	SFA0800H3	320-800	80	Elle kurmalı	3.700,55 \$
	SFA1000H3	400-1000	80	Elle kurmalı	3.807,41 \$
	SFA1250H3	500-1250	80	Elle kurmalı	3.918,51 \$
	SFA1600H3	640-1600	80	Elle kurmalı	4.142,72 \$
SFA-2000	SFA2000H3	1200-2000	80	Elle kurmalı	4.242,53 \$
SFA-2500	SFA2500H3	1000-2500	100	Elle kurmalı	5.322,01 \$
SFA-3200	SFA3200H3	1280-3200	100	Elle kurmalı	6.528,82 \$
SFA-4000	SFA4000H3	1600-4000	100	Elle kurmalı	13.706,21 \$
SFA-1600	SFA0630M3	252-630	80	Motorlu	4.020,57 \$
	SFA0800M3	320-800	80	Motorlu	4.106,98 \$
	SFA1000M3	400-1000	80	Motorlu	4.213,84 \$
	SFA1250M3	500-1250	80	Motorlu	4.324,94 \$
	SFA1600M3	640-1600	80	Motorlu	4.549,15 \$
SFA-2000	SFA2000M3	1200-2000	80	Motorlu	4.648,96 \$
SFA-2500	SFA2500M3	1000-2500	100	Motorlu	5.808,92 \$
SFA-3200	SFA3200M3	1280-3200	100	Motorlu	7.015,72 \$
SFA-4000	SFA4000M3	1600-4000	100	Motorlu	14.193,11 \$

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

### 3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri



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

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



### 4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri



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

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	<a href="#">SDA1000H4</a>	400-1000	80	Elle kurlmalı	<b>6.423,98 \$</b>
SDA-1250	<a href="#">SDA1250H4</a>	500-1250	80	Elle kurlmalı	<b>6.853,20 \$</b>
SDA-1600	<a href="#">SDA1600H4</a>	640-1600	80	Elle kurlmalı	<b>7.005,47 \$</b>
SDA-2000	<a href="#">SDA2000H4</a>	1200-2000	80	Elle kurlmalı	<b>7.881,09 \$</b>
SDA-2500	<a href="#">SDA2500H4</a>	1000-2500	100	Elle kurlmalı	<b>10.477,64 \$</b>
SDA-3200	<a href="#">SDA3200H4</a>	1280-3200	100	Elle kurlmalı	<b>12.189,54 \$</b>
SDA-4000	<a href="#">SDA4000H4</a>	1600-4000	100	Elle kurlmalı	<b>19.042,99 \$</b>
SDA-5000	<a href="#">SDA5000H4</a>	2000-5000	100	Elle kurlmalı	<b>27.163,71 \$</b>
SDA-1000	<a href="#">SDA1000M4</a>	400-1000	80	Motorlu	<b>6.830,41 \$</b>
SDA-1250	<a href="#">SDA1250M4</a>	500-1250	80	Motorlu	<b>7.259,63 \$</b>
SDA-1600	<a href="#">SDA1600M4</a>	640-1600	80	Motorlu	<b>7.411,91 \$</b>
SDA-2000	<a href="#">SDA2000M4</a>	1200-2000	80	Motorlu	<b>8.287,53 \$</b>
SDA-2500	<a href="#">SDA2500M4</a>	1000-2500	100	Motorlu	<b>10.964,54 \$</b>
SDA-3200	<a href="#">SDA3200M4</a>	1280-3200	100	Motorlu	<b>12.676,44 \$</b>
SDA-4000	<a href="#">SDA4000M4</a>	1600-4000	100	Motorlu	<b>19.529,89 \$</b>
SDA-5000	<a href="#">SDA5000M4</a>	2000-5000	100	Motorlu	<b>27.650,61 \$</b>

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	3.755,07 \$
	SFA0800H3C	320-800	80	Elle kurmalı	3.800,55 \$
	SFA1000H3C	400-1000	80	Elle kurmalı	3.907,41 \$
	SFA1250H3C	500-1250	80	Elle kurmalı	4.018,51 \$
	SFA1600H3C	640-1600	80	Elle kurmalı	4.242,72 \$
SFA-2000	SFA2000H3C	1200-2000	80	Elle kurmalı	4.342,53 \$
SFA-2500	SFA2500H3C	1000-2500	100	Elle kurmalı	5.422,01 \$
SFA-3200	SFA3200H3C	1280-3200	100	Elle kurmalı	6.628,82 \$
SFA-4000	SFA4000H3C	1600-4000	100	Elle kurmalı	13.806,21 \$
SFA-1600	SFA0630M3C	252-630	80	Motorlu	4.120,57 \$
	SFA0800M3C	320-800	80	Motorlu	4.206,98 \$
	SFA1000M3C	400-1000	80	Motorlu	4.313,84 \$
	SFA1250M3C	500-1250	80	Motorlu	4.424,94 \$
	SFA1600M3C	640-1600	80	Motorlu	4.649,15 \$
SFA-2000	SFA2000M3C	1200-2000	80	Motorlu	4.748,96 \$
SFA-2500	SFA2500M3C	1000-2500	100	Motorlu	5.908,92 \$
SFA-3200	SFA3200M3C	1280-3200	100	Motorlu	7.115,72 \$
SFA-4000	SFA4000M3C	1600-4000	100	Motorlu	14.293,11 \$

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

**Not:** Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

### 3 Kutuplu Çekmeceli Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



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

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

**Not:** Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

#### 4 Kutuplu Sabit Açık Tip Güç Şalterleri (RS485 haberleşmeli)



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

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	<a href="#">SDA1000H4C</a>	400-1000	80	Elle kurlmalı	<b>6.523,98 \$</b>
SDA-1250	<a href="#">SDA1250H4C</a>	500-1250	80	Elle kurlmalı	<b>6.953,20 \$</b>
SDA-1600	<a href="#">SDA1600H4C</a>	640-1600	80	Elle kurlmalı	<b>7.105,47 \$</b>
SDA-2000	<a href="#">SDA2000H4C</a>	1200-2000	80	Elle kurlmalı	<b>7.981,09 \$</b>
SDA-2500	<a href="#">SDA2500H4C</a>	1000-2500	100	Elle kurlmalı	<b>10.577,64 \$</b>
SDA-3200	<a href="#">SDA3200H4C</a>	1280-3200	100	Elle kurlmalı	<b>12.289,54 \$</b>
SDA-4000	<a href="#">SDA4000H4C</a>	1600-4000	100	Elle kurlmalı	<b>19.142,99 \$</b>
SDA-5000	<a href="#">SDA5000H4C</a>	2000-5000	100	Elle kurlmalı	<b>27.263,71 \$</b>
SDA-1000	<a href="#">SDA1000M4C</a>	400-1000	80	Motorlu	<b>6.930,41 \$</b>
SDA-1250	<a href="#">SDA1250M4C</a>	500-1250	80	Motorlu	<b>7.359,63 \$</b>
SDA-1600	<a href="#">SDA1600M4C</a>	640-1600	80	Motorlu	<b>7.511,91 \$</b>
SDA-2000	<a href="#">SDA2000M4C</a>	1200-2000	80	Motorlu	<b>8.387,53 \$</b>
SDA-2500	<a href="#">SDA2500M4C</a>	1000-2500	100	Motorlu	<b>11.064,54 \$</b>
SDA-3200	<a href="#">SDA3200M4C</a>	1280-3200	100	Motorlu	<b>12.776,44 \$</b>
SDA-4000	<a href="#">SDA4000M4C</a>	1600-4000	100	Motorlu	<b>19.629,89 \$</b>
SDA-5000	<a href="#">SDA5000M4C</a>	2000-5000	100	Motorlu	<b>27.750,61 \$</b>

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	<a href="#">SADG230</a>	Ani düşük gerilim bobini	230 V AC	<b>141,60 \$</b>
	<a href="#">SADG400</a>	Ani düşük gerilim bobini	400 V AC	<b>141,60 \$</b>
SAGDG	<a href="#">SAGDG230</a>	Gecikmeli düşük gerilim bobini	230 V AC	<b>353,81 \$</b>
	<a href="#">SAGDG400</a>	Gecikmeli düşük gerilim bobini	400 V AC	<b>353,81 \$</b>
SAAB	<a href="#">SAAB</a>	Açtırma Bobini	230 V AC	<b>123,85 \$</b>
SAKB	<a href="#">SAKB</a>	Kapama Bobini	230 V AC	<b>123,85 \$</b>
SAM-1	<a href="#">SAM1</a>	Motor Mekanizması (630...2000 A)	230 V AC	<b>353,81 \$</b>
SAM-2	<a href="#">SAM2</a>	Motor Mekanizması (2500...6300 A)	230 V AC	<b>434,27 \$</b>
SAMK	<a href="#">SAMK</a>	Mekanik Kilitleme	Kablolu tip	<b>796,11 \$</b>

## Otomatik Transfer Şalterleri (Otomatik Sigortalı)



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

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	<a href="#">SATS100</a>	100	25	1.270,04 \$
SATS-125	<a href="#">SATS125</a>	125	36	1.271,81 \$
SATS-160	<a href="#">SATS160</a>	160	36	1.387,39 \$
SATS-200	<a href="#">SATS200</a>	200	36	1.524,44 \$
SATS-250	<a href="#">SATS250</a>	250	36	2.237,75 \$
SATS-400	<a href="#">SATS400</a>	400	36	3.069,03 \$
SATS-630	<a href="#">SATS630</a>	630	36	3.801,28 \$
SATS-800	<a href="#">SATS800</a>	800	36	7.919,18 \$

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



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

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



## Otomatik Transfer Şalterleri (Motorlu Yük Şalterli)



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

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

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



**MATS TİPİ OTOMATİK TRANSFER ŞALTERLERİ BAĞLANTISI NASIL YAPILIR?**

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



### Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

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	49,44 \$
SFH-250	SFH250	250	1	1	3	133,91 \$
SFH-400	SFH400	400	2	1	1	175,31 \$

**Not:** Yatay tip sigortalı yük ayırıcılar buşonsuz sevk edilmektedir.

### Çift İndikatörlü NH Bıçaklı Sigortalar (steatit gövde)

Boy	Sipariş Kodu	Anma Akımı In (A)	Kesme Kap. (kA)	Min. Sipariş Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
NHC00	SNHC00I006	6	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I010	10	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I016	16	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I020	20	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I025	25	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I032	32	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I040	40	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I050	50	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I063	63	100	10	180	8,05 \$
	SNHC00I080	80	100	10	180	8,05 \$
SNHC00I100	100	100	10	180	8,05 \$	
NH00	SNH00I0016	16	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0020	20	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0025	25	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0032	32	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0040	40	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0050	50	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0063	63	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0080	80	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0100	100	100	10	96	8,40 \$
	SNH00I0125	125	100	10	96	8,40 \$
SNH00I0160	160	100	10	96	8,40 \$	
NH1	SNH1I00080	80	100	3	36	15,60 \$
	SNH1I00100	100	100	3	36	15,60 \$
	SNH1I00125	125	100	3	36	15,60 \$
	SNH1I00160	160	100	3	36	15,60 \$
	SNH1I00200	200	100	3	36	15,60 \$
SNH1I00250	250	100	3	36	15,60 \$	
NH2	SNH2I00160	160	100	3	24	25,20 \$
	SNH2I00200	200	100	3	24	25,20 \$
	SNH2I00250	250	100	3	24	25,20 \$
	SNH2I00315	315	100	3	24	25,20 \$
	SNH2I00400	400	100	3	24	25,20 \$
NH3	SNH3I0315	315	100	3	24	34,80 \$
	SNH3I0400	400	100	3	24	34,80 \$
	SNH3I0500	500	100	3	24	34,80 \$
	SNH3I0630	630	100	3	24	34,80 \$

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



## NH Bıçaklı Sigorta Altlıkları



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

**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	<b>SNHE</b>	1000	15	28,93 \$

## SİGMA DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARI

## Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcı Nedir, Neden Kullanılır?

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

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



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

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



## Sigma Akım Trafolu Dikey Tip Sigortalı Yük Ayırıcıları

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

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

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

Not: Klemensli tiplerde; yukarıdaki fiyatlara SCG09-40 grubu için 5s, SCG50-95 grubu için 12s 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	307,78 \$
SCG 150	SCG150230	75	150	200	180	2NO+2NC	1	3	336,53 \$
SCG 185	SCG185230	90	185	275	220	2NO+2NC	1	1	452,01 \$
SCG 225	SCG225230	110	225	315	260	2NO+2NC	1	1	500,13 \$
SCG 265	SCG265230	132	265	350	300	2NO+2NC	1	1	623,37 \$
SCG 330	SCG330230	160	330	400	350	2NO+2NC	1	1	860,39 \$
SCG 400	SCG400230	200	400	500	470	2NO+2NC	1	1	878,02 \$
SCG 500	SCG500230	250	500	700	560	2NO+2NC	1	1	1.346,29 \$
SCG 630	SCG630230	335	630	1000	730	2NO+2NC	1	1	1.720,05 \$
SCG 800	SCG800230	400	800	1200	880	2NO+2NC	1	1	2.006,84 \$

Not: Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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 Kontakt	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SCM 100	<a href="#">SCM100ADC</a>	55	100	160	2NO+2NC	1	4	386,59 \$
SCM 125	<a href="#">SCM125ADC</a>	60	120	160	2NO+2NC	1	4	467,05 \$
SCM 150	<a href="#">SCM150ADC</a>	75	150	210	2NO+2NC	1	3	515,43 \$
SCM 180	<a href="#">SCM180ADC</a>	90	180	230	2NO+2NC	1	1	805,26 \$
SCM 250	<a href="#">SCM250ADC</a>	132	250	260	2NO+2NC	1	1	912,63 \$

### 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 Kontakt	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SDM 9	<a href="#">SDM009024</a>	4	9	25	1NO+1NC	1	32	52,99 \$
SDM 12	<a href="#">SDM012024</a>	5,5	12	25	1NO+1NC	1	32	53,94 \$
SDM 18	<a href="#">SDM018024</a>	7,5	18	40	1NO+1NC	1	32	57,79 \$
SDM 22	<a href="#">SDM022024</a>	11	22	40	1NO+1NC	1	32	60,69 \$
SDM 32	<a href="#">SDM032024</a>	15	32	50	1NO+1NC	1	16	81,92 \$
SDM 40	<a href="#">SDM040024</a>	18,5	40	60	1NO+1NC	1	16	84,82 \$

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
<p>Ohmik Yükler (Büyük Isıttıcılar)</p>		<p>Deşarj Lambası</p>	<p>Kompansasyon Sistemleri</p>

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



#### Mekanik Kilit

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

### 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	<a href="#">SCR009230</a>	4	9	25	1	10	<b>68,40 \$</b>
SCR 12	<a href="#">SCR012230</a>	5,5	12	25	1	10	<b>70,36 \$</b>
SCR 18	<a href="#">SCR018230</a>	7,5	18	40	1	10	<b>77,05 \$</b>
SCR 25	<a href="#">SCR025230</a>	11	25	40	1	10	<b>81,92 \$</b>
SCR 32	<a href="#">SCR032230</a>	15	32	50	1	10	<b>102,00 \$</b>
SCR 40	<a href="#">SCR040230</a>	18,5	40	60	1	10	<b>123,28 \$</b>
SCR 50	<a href="#">SCR050230</a>	22	50	80	1	4	<b>289,01 \$</b>
SCR 65	<a href="#">SCR065230</a>	30	65	100	1	4	<b>308,27 \$</b>
SCR 80	<a href="#">SCR080230</a>	37	80	110	1	4	<b>317,94 \$</b>
SCR 95	<a href="#">SCR095230</a>	45	95	135	1	4	<b>327,54 \$</b>
SCR 100	<a href="#">SCR100230</a>	55	100	160	1	1	<b>366,13 \$</b>

### 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	<a href="#">SCT009230</a>	4	9	25	1	10	<b>76,93 \$</b>
SCT 12	<a href="#">SCT012230</a>	5,5	12	25	1	10	<b>80,91 \$</b>
SCT 18	<a href="#">SCT018230</a>	7,5	18	40	1	10	<b>101,18 \$</b>
SCT 22	<a href="#">SCT022230</a>	11	22	40	1	10	<b>105,28 \$</b>
SCT 32	<a href="#">SCT032230</a>	15	32	50	1	10	<b>145,71 \$</b>
SCT 40	<a href="#">SCT040230</a>	18,5	40	60	1	10	<b>167,18 \$</b>
SCT 50	<a href="#">SCT050230</a>	22	50	80	1	4	<b>333,85 \$</b>
SCT 65	<a href="#">SCT065230</a>	30	65	100	1	4	<b>339,92 \$</b>
SCT 75	<a href="#">SCT075230</a>	37	75	110	1	4	<b>424,86 \$</b>
SCT 85	<a href="#">SCT085230</a>	45	85	135	1	4	<b>455,24 \$</b>

### 3 Kutuplu Mini Kontaktörler - Bobin Devresi: 230V AC

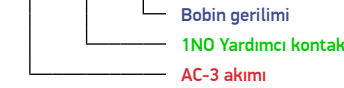


Tip Kodu	Sipariş Kodu	Anma Gücü (kW)	Anma Akımı AC-3 (A)	Anma Termik Akımı Ith (A)	Yardımcı Kontak	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SCM 6M	SCM0610230	2.2	6	20	1NO	1	80	22,12 \$
	SCM0601230	2.2	6	20	1NC	1	80	22,12 \$
SCM 9M	SCM0910230	4	9	20	1NO	1	80	22,93 \$
	SCM0901230	4	9	20	1NC	1	80	22,93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

**Not:** Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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

ÖRNEK: SCM 06 10 110



: 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	38,59 \$
	SDM0601024	2.2	6	20	1NC	1	80	38,59 \$
SDM 9M	SDM0910024	4	9	20	1NO	1	80	42,32 \$
	SDM0901024	4	9	20	1NC	1	80	42,32 \$
SDM 12M	SDM1210024	5.5	12	20	1NO	1	80	43,39 \$
	SDM1201024	5.5	12	20	1NC	1	80	43,39 \$
SDM 16M	SDM1610024	7.5	16	20	1NO	1	80	45,28 \$
	SDM1601024	7.5	16	20	1NC	1	80	45,28 \$

**Not:** Sipariş kodunun son 3 rakamı bobin gerilimini belirtir.

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

ÖRNEK: SDM 06 01 110



: 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	<a href="#">SMC-2025-2NO</a>	25	2	2 NO	230	120	23,12 \$
SMC-2063	<a href="#">SMC-2063-2NO</a>	63	2	2 NO	230	120	46,23 \$
SMC-4025	<a href="#">SMC-4025-4NO</a>	25	4	4 NO	230	80	46,23 \$
SMC-4063	<a href="#">SMC-4063-4NO</a>	63	4	4 NO	230	80	63,60 \$
SMC-4100	<a href="#">SMC-4100-4NO</a>	100	4	4 NO	230	16	183,09 \$



### Modüler Kontaktörler için Yardımcı Kontak

Tip	Sipariş Kodu	Kontak Yapısı	Birim Fiyatı (\$)
SMC-YK	<a href="#">SMCYK</a>	1 NO+1 NC	14,46 \$

### Yardımcı Kontak Blokları



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

### Mini Kontaktörler için Yardımcı Kontak Blokları



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Yardımcı Kontak	Montaj Şekli	Birim Fiyatı (\$)
SAC-4M	<a href="#">SAC-4M22</a>	2NO+2NC	üst	16,74 \$
	<a href="#">SAC-4M31</a>	3NO+1NC	üst	16,74 \$
	<a href="#">SAC-4M40</a>	4NO	üst	16,74 \$
	<a href="#">SAC-4M04</a>	4NC	üst	16,74 \$

## Yedek Bobinler

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



## 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	<a href="#">STRP22-016</a>	0.16	0.1-0.16	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-025</a>	0.25	0.16-0.25	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-040</a>	0.40	0.25-0.40	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-063</a>	0.63	0.40-0.63	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-1</a>	1	0.63-1	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-1.6</a>	1.6	1-1.6	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-2.5</a>	2.5	1.6-2.5	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-4</a>	4	2.5-4	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-6</a>	6	4-6	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-8</a>	8	5-8	SCG 9...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-10</a>	10	7-10	SCG 12...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-13</a>	13	9-13	SCG 18...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-18</a>	18	12-18	SCG 18...SCG 25	1	54	20,84 \$
	<a href="#">STRP22-22</a>	22	16-22	SCG 25	1	54	20,84 \$
STRP-40	<a href="#">STRP40-26</a>	26	18-26	SCG 32, SCG 40	1	36	33,66 \$
	<a href="#">STRP40-36</a>	36	24-36	SCG 40	1	36	33,66 \$
	<a href="#">STRP40-40</a>	40	28-40	SCG 40	1	36	33,66 \$
STRP-85	<a href="#">STRP85-50</a>	50	34-50	SCG 50...SCG 100	1	24	48,13 \$
	<a href="#">STRP85-65</a>	65	45-65	SCG 65...SCG 100	1	24	48,13 \$
	<a href="#">STRP85-75</a>	75	54-75	SCG 80...SCG 100	1	24	48,13 \$
	<a href="#">STRP85-85</a>	85	63-85	SCG 95...SCG 100	1	24	48,13 \$
STRP-100	<a href="#">STRP100-100</a>	100	65-100	SCM 100...SCM 125	1	10	87,16 \$
	<a href="#">STRP100-125</a>	125	85-125	SCM 100...SCM 125	1	10	87,16 \$
STRP-150	<a href="#">STRP150-150</a>	150	100-150	SCM 150	1	10	94,36 \$
STRP-220	<a href="#">STRP220-180</a>	180	120-180	SCM 250	1	2	262,74 \$
	<a href="#">STRP220-240</a>	240	160-240	SCM 250	1	2	262,74 \$

## Termik Röle Ray Montaj Adaptörleri

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SDR-22	<a href="#">SDR-22</a>	STRP-22	96	5,81 \$
SDR-40	<a href="#">SDR-40</a>	STRP-40	60	7,33 \$
SDR-85	<a href="#">SDR-85</a>	STRP-85	30	13,39 \$

## Mini Termik Röle Ray Montaj Adaptörü

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Birlikte Kullanılacağı Termik Röle	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
SDR-16	<a href="#">SDR-16</a>	STRM-16	120	5,81 \$

## 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	24,69 ₺
	STRM16-025	0.25	0.16-0.25	1	80	24,69 ₺
	STRM16-040	0.40	0.25-0.40	1	80	24,69 ₺
	STRM16-063	0.63	0.40-0.63	1	80	24,69 ₺
	STRM16-1	1	0.63-1	1	80	24,69 ₺
	STRM16-1.6	1.6	1-1.6	1	80	24,69 ₺
	STRM16-2.5	2.5	1.6-2.5	1	80	24,69 ₺
	STRM16-4	4	2.5-4	1	80	24,69 ₺
	STRM16-6	6	4-6	1	80	24,69 ₺
	STRM16-9	9	6-9	1	80	24,69 ₺
	STRM16-13	13	9-13	1	80	24,69 ₺
	STRM16-16	16	12-16	1	80	24,69 ₺



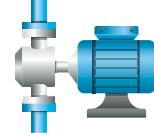
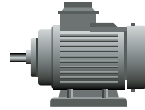
Not: Yeni ürünler için teslim süresi isteyiniz.

## KONTAKTÖR

## UYGULAMA ALANI

## Güç Kontaktörleri

## Motor - Fan - Pompa Uygulamaları



## Enversör Kontaktör

## Motor Devir Yönü Değişirme - Şebeke/Jeneratör Transfer işlemleri



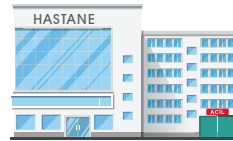
## Mini Kontaktör

## Benzin İstasyonları - Asansörler



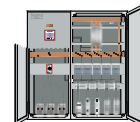
## Modüler Kontaktör

## 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	49,90 \$
	SMK25-0.25	0,06	0.16-0.25	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-0.4	0,09	0.25-0.4	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-0.63	0,12	0.4-0.63	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-1	0,25	0.63-1	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-1.6	0,37	1-1.6	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-2.5	0,75	1.6-2.5	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-4	1,5	2,5-4	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-6.3	2,2	4-6,3	100	1	48	49,90 \$
	SMK25-10	4	6-10	100	1	48	50,79 \$
	SMK25-14	5,5	9-14	15	1	48	50,79 \$
	SMK25-18	7,5	13-18	15	1	48	50,79 \$
	SMK25-23	9	17-23	15	1	48	50,79 \$
	SMK25-25	11	20-25	15	1	48	50,79 \$
SMK25-32	15	24-32	15	1	48	55,89 \$	
SMK-80	SMK80-40	18,5	25-40	15	1	14	163,78 \$
	SMK80-50	22	36-50	15	1	14	163,78 \$
	SMK80-63	30	40-63	15	1	14	163,78 \$
	SMK80-80	40	56-80	15	1	14	163,78 \$



## Motorlar İçin Kutulu Yolvericiler

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



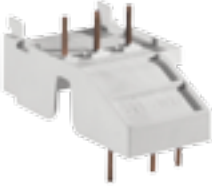
## Motor Koruma Şalterleri İçin Aksesuarlar



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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
SMK25-DG	<a href="#">SMK25-DG</a>	380 V düşük gerilim bobini	25,20 \$
SMK25-AB	<a href="#">SMK25-AB</a>	230 V uzaktan açtırma bobini	26,27 \$



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
SMK25-A	<a href="#">SMK25-A</a>	Kontaktör kombinasyon bloğu (SCG9-40)	2,84 \$



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyatı (\$)
SMK25-K	<a href="#">SMK25-K</a>	Muhafaza kutusu	16,93 \$

## 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	<a href="#">SMT0300050301</a>	50	1,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300060302</a>	60	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300075302</a>	75	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300100302</a>	100	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300125302</a>	125	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300150302</a>	150	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300200302</a>	200	2,5	3	30	3	51	14,47 \$
	<a href="#">SMT0300250502</a>	250	2,5	0,5	30	3	51	14,47 \$
SMT40	<a href="#">SMT0300300505</a>	300	5	0,5	30	3	51	15,03 \$
	<a href="#">SMT0400100302</a>	100	2,5	3	40	3	42	17,76 \$
	<a href="#">SMT0400150302</a>	150	2,5	3	40	3	42	17,76 \$
	<a href="#">SMT0400200302</a>	200	2,5	3	40	3	42	16,58 \$
	<a href="#">SMT0400400505</a>	400	5	0,5	40	3	42	17,76 \$
	<a href="#">SMT0400500505</a>	500	5	0,5	40	3	42	18,76 \$
SMT70	<a href="#">SMT0400600505</a>	600	5	0,5	40	3	42	20,62 \$
	<a href="#">SMT0700800505</a>	800	5	0,5	70	3	42	23,48 \$
	<a href="#">SMT0701000510</a>	1000	10	0,5	70	3	42	24,10 \$
	<a href="#">SMT0701200510</a>	1200	10	0,5	70	3	42	27,45 \$
	<a href="#">SMT0701250510</a>	1250	10	0,5	70	3	42	27,70 \$
SMT100	<a href="#">SMT0701500510</a>	1500	10	0,5	70	3	42	30,31 \$
	<a href="#">SMT1000800505</a>	800	5	0,5	100	3	42	34,59 \$
	<a href="#">SMT1001000505</a>	1000	5	0,5	100	3	42	36,15 \$
	<a href="#">SMT1001250510</a>	1250	10	0,5	100	3	42	39,31 \$
	<a href="#">SMT1001600515</a>	1600	15	0,5	100	3	42	44,03 \$
	<a href="#">SMT1002000515</a>	2000	15	0,5	100	3	42	51,86 \$
SMT125	<a href="#">SMT1002500515</a>	2500	15	0,5	100	3	42	59,75 \$
	<a href="#">SMT1252000515</a>	2000	15	0,5	125	3	42	80,43 \$
	<a href="#">SMT1252500515</a>	2500	15	0,5	125	3	42	84,15 \$
	<a href="#">SMT1253000515</a>	3000	15	0,5	125	3	42	87,20 \$
	<a href="#">SMT1254000515</a>	4000	15	0,5	125	3	42	104,46 \$
	<a href="#">SMT1255000530</a>	5000	30	0,5	125	3	42	129,99 \$



## 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	18,01 \$
	SM2000603002	60	1,5	3	20x10	3	51	18,01 \$
	SM2000751002	75	2,5	1	20x10	3	51	22,17 \$
	SM2001001002	100	2,5	1	20x10	3	51	18,13 \$
	SM2001251002	125	2,5	1	20x10	3	51	17,45 \$
	SM2001500502	150	2,5	0,5	20x10	3	51	17,45 \$
S30ML	SM3001500502	150	2,5	0,5	30x10	3	51	15,53 \$
	SM3002000502	200	2,5	0,5	30x10	3	51	16,02 \$
	SM3002000505	200	5	0,5	30x10	3	51	16,27 \$

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








## MİNİ AKIM TRANSFORMATÖRLERİ

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

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



## Akım Transformatörleri - Sınıf: 0.5 (cl: 0.5)

Tip Kodu	Sipariş Kodu	Primer Akımı (A)	Anma Gücü (VA)	Sınıfı (cl)	Bara Ölçüsü (mm)	Min. Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
 S25B	SS2500200510	20	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
	SS2500250510	25	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
	SS2500300510	30	10	0,5	kendinden baralı	3	30	36,27 \$
	SS2500400510	40	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
	SS2500500510	50	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
	SS2500600510	60	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
	SS2500750510	75	10	0,5	kendinden baralı	3	30	35,65 \$
	SS2501000510	100	10	0,5	kendinden baralı	3	30	37,26 \$
	SS2501250510	125	10	0,5	kendinden baralı	3	30	39,50 \$
	SS2501500510	150	10	0,5	kendinden baralı	3	30	39,50 \$
 S30	SS3001000505	100	5	0,5	30 X 10	3	42	69,00 \$
	SS3001250505	125	5	0,5	30 X 10	3	42	63,29 \$
	SS3001500505	150	5	0,5	30 X 10	3	42	31,24 \$
	SS3001500510	150	10	0,5	30 X 10	3	30	69,00 \$
	SS3002000510	200	10	0,5	30 X 10	3	30	33,97 \$
 S30M	SM3002500510	250	10	0,5	30x10	3	51	20,31 \$
	SM3003000510	300	10	0,5	30x10	3	51	20,31 \$
	SM3004000510	400	10	0,5	30x10	3	51	20,31 \$
	SM3005000510	500	10	0,5	30x10	3	51	20,31 \$
	SM3006000510	600	10	0,5	30x10	3	51	20,31 \$
 S40	SS4003000510	300	10	0,5	40 X 10	3	42	32,20 \$
	SS4004000510	400	10	0,5	40 X 10	3	42	24,72 \$
	SS4005000510	500	10	0,5	40 X 10	3	42	25,90 \$
	SS4006000510	600	10	0,5	40 X 10	3	42	25,90 \$
 S50	SS5005000510	500	10	0,5	50 X 10	3	42	23,79 \$
	SS5006000510	600	10	0,5	50 X 10	3	42	24,53 \$
	SS5007500510	750	10	0,5	50 X 10	3	42	25,90 \$
	SS5008000515	800	15	0,5	50 X 10	3	42	25,90 \$
	SS5001000515	1000	15	0,5	50 X 10	3	42	28,82 \$
 S60	SS6007500515	750	15	0,5	60 X 20	3	36	29,07 \$
	SS6008000515	800	15	0,5	60 X 20	3	36	29,56 \$
	SS6001000515	1000	15	0,5	60 X 20	3	36	38,69 \$
 S80	SS8007500510	750	10	0,5	80 X 30	3	18	35,46 \$
	SS8008000510	800	10	0,5	80 X 30	3	18	43,35 \$
	SS8010000515	1000	15	0,5	80 X 30	3	18	38,63 \$
	SS8012000515	1200	15	0,5	80 X 30	3	18	47,32 \$
	SS8012500515	1250	15	0,5	80 X 30	3	18	49,31 \$
	SS8015000515	1500	15	0,5	80 X 30	3	18	50,49 \$

## 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	<a href="#">SS1001200515</a>	1200	15	0,5	100x10	3	18	47,45 \$
	<a href="#">SS1001250515</a>	1250	15	0,5	100x10	3	18	47,45 \$
	<a href="#">SS1001500515</a>	1500	15	0,5	100x10	3	18	53,29 \$
	<a href="#">SS1001600515</a>	1600	15	0,5	100x10	3	18	55,27 \$
	<a href="#">SS1002000515</a>	2000	15	0,5	100x10	3	18	55,46 \$
	<a href="#">SS1002000530</a>	2000	30	0,5	100x10	3	18	58,94 \$
	<a href="#">SS1002500515</a>	2500	15	0,5	100x10	3	18	62,04 \$
	<a href="#">SS1002500530</a>	2500	30	0,5	100x10	3	18	61,48 \$
	<a href="#">SS1003000530</a>	3000	30	0,5	100x10	3	18	87,75 \$
S125	<a href="#">SS1252000515</a>	2000	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	58,88 \$
	<a href="#">SS1252500515</a>	2500	15	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	73,59 \$
	<a href="#">SS1253000530</a>	3000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	79,12 \$
	<a href="#">SS1254000530</a>	4000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	92,35 \$
	<a href="#">SS1255000530</a>	5000	30	0,5	3x(125x10), 130x10	3	12	105,52 \$
S60D (dar tip)	<a href="#">SD6006000505</a>	600	5	0,5	60x30	3	18	41,18 \$
	<a href="#">SD6007500507</a>	750	7,5	0,5	60x30	3	18	42,23 \$
	<a href="#">SD6010000510</a>	1000	10	0,5	60x30	3	18	46,83 \$
	<a href="#">SD6012000515</a>	1200	15	0,5	60x30	3	18	60,06 \$
	<a href="#">SD6012500515</a>	1250	15	0,5	60x30	3	18	61,86 \$
	<a href="#">SD6016000515</a>	1600	15	0,5	60x30	3	18	70,18 \$
S100D (dar tip)	<a href="#">SD1001000510</a>	1000	10	0,5	4x(100x10)	3	12	52,35 \$
	<a href="#">SD1001200515</a>	1200	15	0,5	4x(100x10)	3	12	54,09 \$
	<a href="#">SD1001250515</a>	1250	15	0,5	4x(100x10)	3	12	58,32 \$
	<a href="#">SD1001600515</a>	1600	15	0,5	4x(100x10)	3	12	61,36 \$
	<a href="#">SD1002000515</a>	2000	15	0,5	4x(100x10)	3	12	64,90 \$
	<a href="#">SD1002500515</a>	2500	15	0,5	4x(100x10)	3	12	91,92 \$
	<a href="#">SD1003000530</a>	3000	30	0,5	4x(100x10)	3	12	97,82 \$
	<a href="#">SD1004000530</a>	4000	30	0,5	4x(100x10)	3	12	141,79 \$

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

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

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

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	30,56 \$
	SS3001501005	150	5	1	30x10	3	42	22,67 \$
	SS3002001005	200	5	1	30x10	3	42	23,66 \$
	SS3002501005	250	5	1	30x10	3	42	23,66 \$
	SS3003001005	300	5	1	30x10	3	42	21,12 \$
	SS3004001005	400	5	1	30x10	3	42	21,36 \$
S40	SS4004001005	400	5	1	40x10	3	42	23,04 \$
	SS4005001005	500	5	1	40x10	3	42	22,36 \$
	SS4006001005	600	5	1	40x10	3	42	23,35 \$

Not: Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevki 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	31,67 \$
	SS300603002	60	2,5	3	30x10	3	42	31,67 \$
	SS300753002	75	2,5	3	30x10	3	42	31,36 \$

Not: Akım Transformatörleri kutu bazlı sipariş alınır ve sevki 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	218,18 \$
	SA3002501002	250	2,5	1	30x10	1	18	223,64 \$
	SA3003001002	300	2,5	1	30x10	1	18	240,04 \$
	SA3004001003	400	3,75	1	30x10	1	18	205,57 \$
S60A	SA6004001003	400	3,75	1	60x30	1	18	214,20 \$
	SA6005001005	500	5	1	60x30	1	18	215,88 \$
	SA6006000505	600	5	0,5	60x30	1	18	218,49 \$
	SA6008000507	800	7,5	0,5	60x30	1	18	220,97 \$
	SA6010000510	1000	10	0,5	60x30	1	18	222,71 \$
S120A	SA12012000510	1200	10	0,5	4x(125x10)	1	18	404,99 \$
	SA12016000510	1600	10	0,5	4x(125x10)	1	18	425,23 \$
	SA12020000515	2000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	445,54 \$
	SA12025000515	2500	15	0,5	4x(125x10)	1	18	465,67 \$
	SA12030000515	3000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	523,30 \$
	SA12040000515	4000	15	0,5	4x(125x10)	1	18	545,16 \$



### 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	6,82 \$
	SSL-B024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-B024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
Kırmızı	SSL-R220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-R024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-R024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
Yeşil	SSL-G220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-G024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-G024D	24 V DC	12	120	6,82 \$
Sarı	SSL-Y220A	220 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-Y024A	24 V AC	12	120	6,82 \$
	SSL-Y024D	24 V DC	12	120	6,82 \$

### Ledli Sinyal Lambaları



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

### Ledli Fonksiyon Göstergeli Sinyal Lambaları



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	10,17 \$
	SL22-22VMG				Yeşil	10	240	10,17 \$
	SL22-22VMY		Sarı		10	240	10,17 \$	
	SL22-22VMRD		5-60 V DC		Kırmızı	10	240	10,17 \$
	SL22-22VMWD				Beyaz	10	240	10,17 \$
SL22-22AM	SL22-22AMR1	Ampermetre	0-100 A		Kırmızı	10	240	14,21 \$
	SL22-22AMW1				Beyaz	10	240	14,21 \$
	SL22-22AMR2		0-200 A		Kırmızı	10	240	15,79 \$
	SL22-22AMW2				Beyaz	10	240	15,79 \$
SL22-22VAM	SL22-22VAMR	Voltmetre ve Ampermetre	12-500 V AC 0-100 A AC		Kırmızı	10	240	18,88 \$
	SL22-22VAMW			Beyaz	10	240	18,88 \$	
SL22-22HM	SL22-22HMR	Frekansmetre	0-60 Hz	Kırmızı	10	240	7,96 \$	
	SL22-22HMW			Beyaz	10	240	7,96 \$	
SL22-22TM	SL22-22TMR	Sıcaklık Göstergesi	-20...+ 199 °C	Kırmızı	10	240	18,88 \$	
	SL22-22TMW			Beyaz	10	240	18,88 \$	

Not: Sinyal Lambaları kutu bazlı sipariş alınır ve sevki 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	1,14 \$
	SFLG04	4	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG06	6	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG10	10	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG16	16	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG20	20	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG25	25	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFLG32	32	10x38	10	2000	1,14 \$
	SFNG040	40	14x51	10	100	2,15 \$
	SFNG050	50	14x51	10	100	2,15 \$
	SFMG063	63	22x58	10	2000	3,73 \$
	SFMG080	80	22x58	10	2000	3,73 \$
SFMG100	100	22x58	10	2000	3,73 \$	
aM tip sigortalar (Motor Devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLM02	2	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM04	4	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM06	6	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM10	10	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM16	16	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM20	20	10x38	10	2000	1,33 \$
	SFLM25	25	10x38	10	2000	1,33 \$
aR tip yüksek hızlı sigortalar (UPS, yumuşak yol verici, invertör, konvertör, AC/DC sürücüler gibi cihazların güç yarı-iletken devrelerinin kısa devrelere karşı korunması)	SFLR02	2	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR04	4	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR06	6	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR10	10	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR16	16	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR20	20	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR25	25	10x38	10	2000	4,48 \$
	SFLR32	32	10x38	10	2000	4,48 \$

### 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	4,67 \$
	SFH232	32	1P+N	10x38	6	72	10,04 \$
	SFH332	32	3	10x38	4	48	15,41 \$
	SFH432	32	4	10x38	3	36	19,89 \$
SFH050	SFH1050	50	1	14x51	1	50	11,62 \$
	SFH2050	50	1P+N	14x51	1	50	22,99 \$
	SFH3050	50	3	14x51	1	50	36,19 \$
SFH100	SFH1100	100	1	22x58	1	60	26,02 \$
	SFH2100	100	1P+N	22x58	1	60	52,04 \$
	SFH3100	100	3	22x58	1	60	80,91 \$

### Darbe Akım Anahtarı



Özellikler	Sipariş Kodu	Minimum Sip. Adedi	Koli Adedi	Birim Fiyatı (\$)
16 A 230 V 1NO	<a href="#">SDA-16A</a>	12	120	<b>24,70 \$</b>

**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	<a href="#">SPP-16T</a>	5	50	<b>8,02 \$</b>

**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 (\$)
<b>1P</b>	<a href="#">SYA1040</a>	40	12	240	<b>6,95 \$</b>
	<a href="#">SYA1063</a>	63	12	240	<b>7,64 \$</b>
	<a href="#">SYA1080</a>	80	12	240	<b>11,18 \$</b>
	<a href="#">SYA1100</a>	100	12	240	<b>11,49 \$</b>
	<a href="#">SYA1125</a>	125	12	240	<b>12,00 \$</b>
<b>2P</b>	<a href="#">SYA2040</a>	40	6	120	<b>14,46 \$</b>
	<a href="#">SYA2063</a>	63	6	120	<b>16,36 \$</b>
	<a href="#">SYA2080</a>	80	6	120	<b>22,36 \$</b>
	<a href="#">SYA2100</a>	100	6	120	<b>22,99 \$</b>
	<a href="#">SYA2125</a>	125	6	120	<b>24,06 \$</b>
<b>3P</b>	<a href="#">SYA3040</a>	40	4	80	<b>22,36 \$</b>
	<a href="#">SYA3063</a>	63	4	80	<b>25,71 \$</b>
	<a href="#">SYA3080</a>	80	4	80	<b>33,54 \$</b>
	<a href="#">SYA3100</a>	100	4	80	<b>34,42 \$</b>
	<a href="#">SYA3125</a>	125	4	80	<b>36,06 \$</b>
<b>4P</b>	<a href="#">SYA4040</a>	40	3	60	<b>29,37 \$</b>
	<a href="#">SYA4063</a>	63	3	60	<b>31,07 \$</b>
	<a href="#">SYA4080</a>	80	3	60	<b>44,72 \$</b>
	<a href="#">SYA4100</a>	100	3	60	<b>48,00 \$</b>
	<a href="#">SYA4125</a>	125	3	60	<b>58,04 \$</b>



### 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	13,07 \$
	SPA1-16	1	16	50	13,45 \$
	SPA1-20	1	20	50	14,46 \$
	SPA1-25	1	25	50	19,20 \$
	SPA1-32	1	32	20	30,82 \$
	SPA1-63	1	63	24	41,43 \$
SPA3	SPA3-10	3	10	24	15,41 \$
	SPA3-16	3	16	24	15,92 \$
	SPA3-20	3	20	24	16,36 \$
	SPA3-25	3	25	24	23,87 \$
	SPA3-32	3	32	24	37,14 \$
	SPA3-63	3	63	24	54,51 \$

### Ölçü Komütatörleri



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

### 1-0-2 Kutup Değiştirici Şalterler



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

### Kilitlenebilir Emniyet Şalterleri



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

## Röleler

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



## Mekanik Zaman Saati (DIN Rayına monte edilebilen)

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

## 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	<a href="#">SD72A-5000</a>	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	72x72		72	53,94 \$
SD 96A	<a href="#">SD96A-5000</a>	1-5000/5A (akım trafolu) Ampermetre	96x96		72	53,94 \$
SD 72V	<a href="#">SD72V-0600</a>	0-600 V AC Voltmetre	72x72		72	53,94 \$
SD 96V	<a href="#">SD96V-0600</a>	0-600 V AC Voltmetre	96x96		72	53,94 \$
SD 96M	<a href="#">SD96M</a>	Multimetre (Akım-Gerilim-Frekans ölçer)	96x96		27	152,78 \$
SD 96MP	<a href="#">SD96MP</a>	Çok fonksiyonlu güç ölçer (RS485 Haberleşmeli)	96x96	✓	27	289,01 \$
SD 96MAC	<a href="#">SD96MAC</a>	Çok fonksiyonlu Şebeke Analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	96x96	✓	27	532,80 \$
SD 8MAC	<a href="#">SD8MAC</a>	Ray tipi çok fonksiyonlu şebeke analizörü (RS485 Haberleşmeli, 31. Harmoniğe kadar ölçüm yapan)	DIN tipi	✓	27	532,80 \$



## 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	513,66 \$
	DC160100	1000	100	70-100	7xIn	36	4	532,11 \$
	DC160125	1000	125	88-125	7xIn	36	4	554,02 \$
	DC160160	1000	160	112-160	7xIn	36	4	624,51 \$
DC250	DC250200	1000	200	200	7xIn	36	4	2.014,55 \$
	DC250250	1000	250	250	7xIn	36	4	2.185,77 \$

Not: DC AG Devre Kesiciler için teslim süresi isteyiniz



## DC Alçak Gerilim Parafudrları

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



## DC Silindirik (kartuş) Sigorta Yuvaları




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	6,76 \$
SDC-132	SDC132	50	1500	1	10x85	1	1	16,36 \$

## 10x38 mm DC Silindirik (kartuş) Sigortalar



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

## DC Otomatik Sigortalar - 10 kA

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







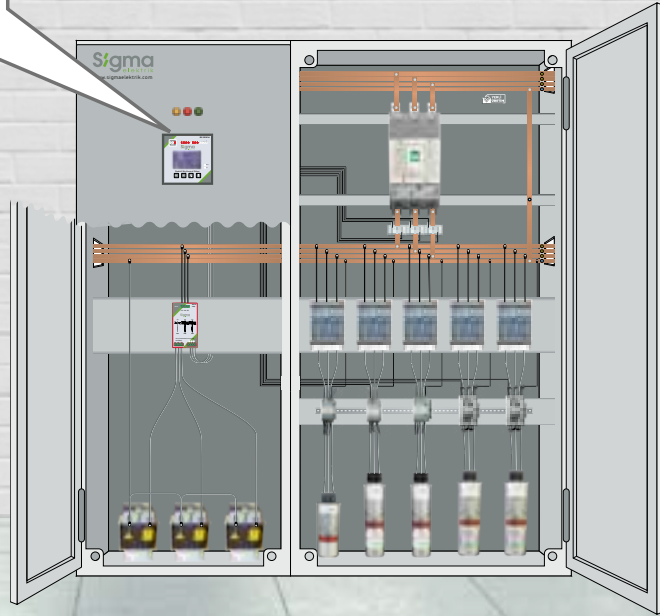
# KOMPANZASYON ÇÖZÜMLERİ

## KOMPANZASYON SİSTEMİNİN BEYİNİ: 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 yanısıra 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 (\$)
1SK230	1SK230-0.25	0,25	0,81	0,91	63,5 x 95	3	10	45,60 \$
	1SK230-0.5	0,5	1,63	1,83	63,5 x 95	3	10	46,80 \$
	1SK230-1	1,0	3,26	3,66	63,5 x 95	3	7	50,40 \$
	1SK230-1.5	1,5	4,88	5,49	63,5 x 95	3	7	61,20 \$
	1SK230-2.5	2,5	8,14	9,15	63,5 x 150	3	7	90,00 \$
	1SK230-5	5	16,28	18,30	63,5 x 203	3	7	177,60 \$

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 (\$)
3SK400	3SK400-0.5	0,5	0,53	0,60	63,5 x 95	3	10	61,20 \$
	3SK400-1	1,0	1,07	1,21	63,5 x 95	3	10	66,00 \$
	3SK400-1.5	1,5	1,61	1,81	63,5 x 130	3	10	69,60 \$
	3SK400-2.5	2,5	2,69	3,02	63,5 x 150	3	10	81,60 \$
	3SK400-5	5,0	5,38	6,04	75 x 175	3	7	105,60 \$
	3SK400-7.5	7,5	8,07	9,07	75 x 175	3	7	129,60 \$
	3SK400-10	10,0	10,76	12,09	75 x 203	3	7	150,00 \$
	3SK400-12.5	12,5	13,45	15,12	85 x 205	3	5	169,20 \$
	3SK400-15	15,0	16,15	18,15	85 x 205	3	4	207,60 \$
	3SK400-20	20,0	21,52	24,19	95 x 210	3	3	274,80 \$
	3SK400-25	25,0	26,91	30,24	95 x 247	3	3	296,40 \$
	3SK400-30	30,0	32,28	36,29	116 x 210	3	3	417,60 \$
	3SK400-40	40,0	43,05	48,39	116 x 247	3	2	658,80 \$
3SK400-50	50,0	53,81	60,49	136 x 247	3	2	790,80 \$	

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 (\$)
3SK525	3SK525-10	10,00	8,40	7,02	85 x 210	3	7	198,00 \$
	3SK525-15	15,00	12,60	10,54	95 x 210	3	4	253,20 \$
	3SK525-20	20,00	16,80	14,05	95 x 247	3	3	362,40 \$
	3SK525-25	25,00	21,00	17,56	116 x 247	3	3	440,40 \$
	3SK525-30	30,00	25,20	21,07	116 x 247	3	3	505,20 \$

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

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



## SVC Çözümü Endüktif Yük Sürücüleri

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	567,54 \$
SSE 10	SSE10	3x3,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	25	✓	5 VDC	20 ms	75x125x125	623,24 \$
SSE 20	SSE20	3x6,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	63	✓	5 VDC	20 ms	130x190x135	698,91 \$
SSE 50	SSE50	3x16,66 KVar	3-Monofaze (Tek Fazlı)	230 V	100	✓	5 VDC	20 ms	189x198x129	935,37 \$

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 (\$)
SESRM	SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150x130x125		292,80 \$
	SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192x160x144		583,20 \$
	SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195x290x160		898,80 \$
	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



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (\$)
SESRM	SESRM-0,25	0,25	230	1,09	120x100x95	116,40 \$
	SESRM-0,5	0,5	230	2,17	120x100x95	165,60 \$
	SESRM-1	1	230	4,35	150x130x125	249,60 \$
	SESRM-1,5	1,5	230	6,52	150x130x125	259,20 \$
	SESRM-1,66	1,66	230	7,22	150x130x125	292,80 \$
	SESRM-2,5	2,5	230	10,87	192x160x144	448,80 \$
	SESRM-3	3	230	13,04	192x160x144	516,00 \$
	SESRM-3,33	3,33	230	14,48	192x160x144	583,20 \$
	SESRM-5	5	230	21,74	195x300x155	849,60 \$
	SESRM-6,66	6,66	230	28,96	195x290x160	898,80 \$
	SESRM-7,5	7,5	230	32,61	195x365x155	948,00 \$
	SESRM-10	10	230	43,48	235x365x185	1.306,80 \$

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

### Üç Fazlı (Trifaze) Şönt Reaktörler



Tip Kodu	Sipariş Kodu	Güç (KVar)	Gerilim (V)	I rms (A)	Boyut (mm)	Birim Fiyatı (\$)
SESRT	SESRT-0,25	0,25	400	0,36	200x180x85	315,60 \$
	SESRT-0,5	0,5	400	0,72	200x180x85	321,60 \$
	SESRT-1	1	400	1,44	200x180x120	372,00 \$
	SESRT-1,5	1,5	400	2,17	200x180x120	426,00 \$
	SESRT-2,5	2,5	400	3,62	240x270x140	624,00 \$
	SESRT-5	5	400	7,24	290x320x150	1.072,80 \$
	SESRT-7,5	7,5	400	10,86	190x320x160	1.286,40 \$
	SESRT-10	10	400	14,49	360x375x160	1.663,20 \$
	SESRT-15	15	400	21,73	360x375x170	2.362,80 \$
	SESRT-20	20	400	28,98	415x400x175	3.079,20 \$
	SESRT-25	25	400	36,23	415x400x220	3.244,80 \$
	SESRT-30	30	400	43,47	415x400x220	3.637,20 \$
	SESRT-40	40	400	57,97	520x480x280	4.160,40 \$
	SESRT-50	50	400	72,46	570x530x300	5.658,00 \$

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

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 (\$)
NH000	<b>SNHC001006</b>	6	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001010</b>	10	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001016</b>	16	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001020</b>	20	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001025</b>	25	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001032</b>	32	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001040</b>	40	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001050</b>	50	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001063</b>	63	100	10	180	8,05 \$
	<b>SNHC001080</b>	80	100	10	180	8,05 \$
<b>SNHC001100</b>	100	100	10	180	8,05 \$	
NH00	<b>SNH0010016</b>	16	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010020</b>	20	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010025</b>	25	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010032</b>	32	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010040</b>	40	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010050</b>	50	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010063</b>	63	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010080</b>	80	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010100</b>	100	100	10	96	8,40 \$
	<b>SNH0010125</b>	125	100	10	96	8,40 \$
<b>SNH0010160</b>	160	100	10	96	8,40 \$	

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

### Kompanzasyon Sistemleri için Akım Transformatörleri




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	19,56 \$
	SM2000601002	-	20x10	60/5	2,5	1	21,43 \$
	SM2000751002	-	20x10	75/5	2,5	1	22,17 \$
	SM2001001002	-	20x10	100/5	2,5	1	18,13 \$
	SM2001251002	-	20x10	125/5	2,5	1	17,45 \$
	SM2001501002	-	20x10	150/5	2,5	1	18,01 \$
	SM2002001002	-	20x10	200/5	2,5	1	19,56 \$
S30	SM3002501002	-	30x10	250/5	2,5	1	19,19 \$
	SM3003001002	-	30x10	300/5	5	1	17,89 \$
	SM3004001002	-	30x10	400/5	5	1	15,84 \$
	SM3005001005	-	30x10	500/5	5	1	16,33 \$
	SM3006001005	-	30x10	600/5	5	1	18,38 \$
SMT30	SMT0300050101	30 Ø	-	50/5	1,5	1	15,40 \$
	SMT0300060102	30 Ø	-	60/5	2,5	1	16,52 \$
	SMT0300075102	30 Ø	-	75/5	2,5	1	16,71 \$
	SMT0300100102	30 Ø	-	100/5	2,5	1	17,14 \$
	SMT0300125102	30 Ø	-	125/5	2,5	1	17,27 \$
	SMT0300150102	30 Ø	-	150/5	2,5	1	17,39 \$
	SMT0300200102	30 Ø	-	200/5	2,5	1	17,45 \$
	SMT0300251002	30 Ø	-	250/5	2,5	1	17,45 \$
	SMT0300301005	30 Ø	-	300/5	5	1	18,13 \$
SMT40	SMT0400401005	40 Ø	-	400/5	5	1	21,61 \$
	SMT0400501005	40 Ø	-	500/5	5	1	22,54 \$
	SMT0400601005	40 Ø	-	600/5	5	1	25,03 \$



### Yatay Tip Sigortalı Yük Ayırıcılar

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

### KOMPANZASYON ÜRÜNLERİ SEÇİMİ

			
	GÜÇ KONDANSATÖRÜ	KOMPANZASYON KONTAKTÖRÜ	YATAY TİP YÜK AYIRICI
	I Kondansatör	x 1,3= I Kompansasyon Kontaktörü	x 1,35= I NH Sigorta
1 kVAr	1,42 A	1,846 A ≈ 2 A	2,49 A ≈ 3 A
5 kVAr	7,1 A	9,23 A ≈ 10 A	12,46 A ≈ 13 A
10 kVAr	14,2 A	18,46 A ≈ 20 A	24,92 A ≈ 25 A
20 kVAr	28,4 A	≈ 35 A	46,84 A ≈ 50 A
25 kVAr	35,5 A	46,15 A ≈ 50 A	62,30 A ≈ 63 A
30 kVAr	42,6 A	55,38 A ≈ 60 A	74,76 A ≈ 75 A
50 kVAr	71 A	92,3 A ≈ 95 A	124,60 A ≈ 125 A
100 kVAr	142 A	184,6 A ≈ 185 A	249,1 A ≈ 250 A

Eskişehir  
Kongre ve Kültür Merkezi, Orfer İnşaat, Eskişehir – Şenpazar 200  
Yataklı Öğrenci Yurdu, Uzman Elektrik – Pulikova Havalanı, St. Petersburg, RUSYA – Veli Baba Konutları, Pendik Belediyesi, 194 Konut, İSTANBUL – 3500 Yataklı Öğrenci Yurdu, Arı Pano, MERSİN – Havza 300 kişilik Öğrenci Yurdu, Adalet Bakanlığı, SAMSUN – Anamur Alaköprü Kentel Dönüşüm Projesi – Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 326 Konut, MERSİN – Malatya Emniyet Müdürlüğü Ek Emniyet

Bölge Müdürlüğü, ISPARTA – DSİ – Esn Tween Towers, ELAZIĞ – Levent ve Büyükdere Terfi Merkezi

Revizyonu, İSKİ, İSTANBUL – Mecidiyeköy Akçın Residence, Akçın Grup, İSTANBUL – Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. – Batman İl Müdürlüğü – Diyarbakır İl Müdürlüğü – Mardin İl Müdürlüğü – Siirt İl Müdürlüğü – Şanlıurfa İl Müdürlüğü – Şırnak İl Müdürlüğü – Dedaş Abone Dağıtım Panoları, Şanlıurfa, Diyarbakır, Batman, Siirt – 2019 Yılı Doğrudan DSA Alımı – 2019 Yılı Harici tip Pano İhalesi (DSA Alımı) – Van Gölü Elektrik Dağıtım A.Ş. – Bitlis İl Müdürlüğü – Hakkari İl Müdürlüğü – Muş İl Müdürlüğü – Van İl Müdürlüğü – Aras Elektrik Dağıtım A.Ş. – Ağrı İl Müdürlüğü – Ardahan İl Müdürlüğü – Bayburt İl Müdürlüğü – Erzincan İl Müdürlüğü – Erzurum İl Müdürlüğü – Iğdır İl Müdürlüğü – Kars İl Müdürlüğü – Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş. – Artvin İl Müdürlüğü – Giresun İl Müdürlüğü – Rize İl Müdürlüğü – Trabzon İl Müdürlüğü – Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş. – Bingöl İl Müdürlüğü – Elazığ İl Müdürlüğü – Malatya İl Müdürlüğü – Tunceli İl Müdürlüğü – Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş. – Adana İl Müdürlüğü – Gaziantep İl Müdürlüğü –

Bağlıca, 145 Konut, ANKARA – Relax Göksu, 1209 Konut, Fırat Life, ANKARA – Lavinya Mamara Projesi – Gazi Üniversitesi, Kazan Meslek Yüksek Okulu, ANKARA – Danica Belediyesi, Gebze, KOCAELİ – İBB Enerji A.Ş. Park ve Bahçe Aydınlatmaları, İSTANBUL – Aktowers AVM, Esenyurt, İSTANBUL – Bandırma Okul ve Yurt Projesi, BALIKESİR – Devrek Yurt Projesi, ZONGULDAK – Soğuk Hava Depoları, TÜRKMENİSTAN – Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ – Ergene Hükümet Konağı, TEKİRDAĞ – Edime Halk Bilim Sanat Merkezi, EDİRNE – Tekirdağ Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet Binası, TEKİRDAĞ – Lavinya City, Büyükşehirmece, İSTANBUL – Deniz İstanbul, Küçükçekmece, İSTANBUL – İl Özel İdare Binası, SİİRT – Hükümet Konağı, SİİRT – Hükümet Konağı, Andırın İlçesi, KAHRAMANMARŞ – Su İşleri Müd. ve Park Bahçe Müd., İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZMİR – Kocatepe Üniversitesi, AFYON – Celal Bayar Üniversitesi, MANISA – Yatağan Termik Santrali, MUĞLA – 7500 Yataklı Kız,

Projesi – Lüleburgaz Meslek Yüksek Okulu – Lüleburgaz Otoparkı – Lüleburgaz Meslek Yüksek Okulu Yurt Binası – Niğde Merkez Doğan Baran ASM – Niğde Devlet Hastanesi Yoğun Bakım Ünitesi – Ozan City, 780 Konut, Ozan Beton, ANKARA – Gödelux, 1000 Konut, Atayıldız İnşaat, ANKARA – Kuru Elvan, 220 Konut, ANKARA – Kuru

Erkek Öğrenci Yurdu, AFYON – Süleyman Demirel Üniversitesi, ISPARTA – DSİ – Esn Tween Towers, ELAZIĞ – Levent ve Büyükdere Terfi Merkezi

Revizyonu, İSKİ, İSTANBUL – Mecidiyeköy Akçın Residence, Akçın Grup, İSTANBUL – Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş. – Batman İl Müdürlüğü – Diyarbakır İl Müdürlüğü – Mardin İl Müdürlüğü – Siirt İl Müdürlüğü – Şanlıurfa İl Müdürlüğü – Şırnak İl Müdürlüğü – Dedaş Abone Dağıtım Panoları, Şanlıurfa, Diyarbakır, Batman, Siirt – 2019 Yılı Doğrudan DSA Alımı – 2019 Yılı Harici tip Pano İhalesi (DSA Alımı) – Van Gölü Elektrik Dağıtım A.Ş. – Bitlis İl Müdürlüğü – Hakkari İl Müdürlüğü – Muş İl Müdürlüğü – Van İl Müdürlüğü – Aras Elektrik Dağıtım A.Ş. – Ağrı İl Müdürlüğü – Ardahan İl Müdürlüğü – Bayburt İl Müdürlüğü – Erzincan İl Müdürlüğü – Erzurum İl Müdürlüğü – Iğdır İl Müdürlüğü – Kars İl Müdürlüğü – Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş. – Artvin İl Müdürlüğü – Giresun İl Müdürlüğü – Rize İl Müdürlüğü – Trabzon İl Müdürlüğü – Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş. – Bingöl İl Müdürlüğü – Elazığ İl Müdürlüğü – Malatya İl Müdürlüğü – Tunceli İl Müdürlüğü – Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş. – Adana İl Müdürlüğü – Gaziantep İl Müdürlüğü –

Hatay İl Müdürlüğü – Mersin İl Müdürlüğü – Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş. – İzmir İl Müdürlüğü – Manisa İl Müdürlüğü – Meram Elektrik Dağıtım A.Ş. – Akсарay İl Müdürlüğü – Karaman İl Müdürlüğü – Kırşehir İl Müdürlüğü – Konya İl Müdürlüğü – Nevşehir İl Müdürlüğü – Niğde İl Müdürlüğü – Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. – Antalya İl Müdürlüğü – Burdur İl Müdürlüğü – Isparta İl Müdürlüğü – Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş. – Balıkesir İl Müdürlüğü – Bursa İl Müdürlüğü – Çanakkale İl Müdürlüğü – Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş. – Bolu İl Müdürlüğü – Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. – Afyon İl Müdürlüğü – Bitlice İl Müdürlüğü – Eskişehir İl Müdürlüğü – Kütahya İl Müdürlüğü – Uşak İl Müdürlüğü – 2019 yılı Box Pano Yatırımlar ihalesi (DSA İhalesi) – Akedaş Elektrik Dağıtım A.Ş. – Kahramanmaraş İl Müdürlüğü – Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş. – Amasya İl Müdürlüğü – Çorum İl Müdürlüğü – Ordu İl Müdürlüğü – Samsun İl Müdürlüğü – Sinop İl Müdürlüğü – KAMU PROJELERİ – Akhisar İlçe Emniyet Müdürlüğü – Afyon Havaalanı – Ankara Büyükşehir Belediyesi – Ankara Kalecik Sağlık Ocağı – Ardahan 112 Acil Merkezi – Avrupa Birliği Batman Okulları – Bartın

Endüstri Meslek Lisesi – Bakırköy Ruh ve Sinir Sağlığı Eğitim ve Araştırma Hastanesi – Balıkesir Havaalanı – Bilecik Kongre ve Kültür Merkezi, Bay Enerji – Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi – Bingöl Özel İl İdare Müdürlüğü – Bursa Altyapı ve Sosyal Donatı – Bursa 1000 Kişilik Öğrenci Yurdu – Bursa Kredi Yurtlar Kurumu (Yurtkur) Projesi – Bursa Yıldırım Sosyal Tesisler – Bursa Yıldırım Belediyesi Bakım Evi – Bursa Türk Telekom Bölge Müdürlüğü – Çankırı Çerçes Hükümet Konağı – Çerçesköy 21 Derslik İlköğretim Okulu, Tetik Elektrik – Çerçesköy 21 Derslik Ortaöğretim Okulu, Tetik Elektrik – Denizli Türk Telekom Bölge Müdürlüğü – Dicle Üniversitesi Hastanesi – Diyarbakır Bayındırlık Müdürlüğü – Diyarbakır Devlet Hastanesi – Edime İpsala/Karpuzlu Mustafa Gergin İlköğretim Okulu – Elazığ Bayındırlık Müdürlüğü – Elazığ Milli Eğitim Müdürlüğü Okulları – Elazığ Polis Meslek Yüksek Okulu – Elazığ Tarım İl Müdürlüğü – Erzincan Valiliği – Erzurum 750 Kişilik Öğrenci Yurdu – Erzurum Palandöken Yunus Emre İlkokulu – Erzurum Tekstil Fabrikası – Erzurum Yakutiye İlkokulu – Erzurum Barbaros Hayreddin Paşa İlkokulu – Erzurum Hilalkent 125.yıl Ortaokulu – Erzurum Müze – Eskişehir Kültür Merkezi Saha Panoları – Giresun İl Emniyet Müdürlüğü – İstanbul Başakşehir Ticaret Meslek Lisesi – İstanbul Bayrampaşa Tuna Lisesi – İstanbul Beylikdüzü İBB Tünyap Otopark Projesi – İstanbul Beylikdüzü Yikob Rakıp Akın İlköğretim Okulu – İstanbul Beylikdüzü Yikob Adem Çelik İlköğretim Okulu – İstanbul Beyoğlu, Örnektepe Mahallesi İBB

Gençlik Merkezi – İstanbul Güngören Spor Kompleksi – İstanbul Kumburgaz Anadolu Lisesi – İstanbul Kumburgaz Denizcilik Meslek Lisesi – İstanbul İnönü Meslek Lisesi / Bayrampaşa – İstanbul Esenler, Oruçreis Mah. Kentel Dönüşüm Projesi 262 Konut – İstanbul Teknik Anadolu Lisesi / Bayrampaşa – İstanbul Silivri Anadolu İmam Hatip Lisesi – İstanbul Silivri İlçe Jandarma Komutanlığı – İstanbul, Şişli Halide Edip Adıvar Kültür Merkezi – İstanbul, Seyrantepe Skyland Projesi Saha Panoları, Eroğlu İnşaat – İstanbul Esenyurt Belediyesi Binası – İstanbul Aksaray Vergi Dairesi, Kalyon İnşaat – İstanbul Beylikdüzü İBB Katlı Otopark Projesi – İstanbul Pendik İmam Hatip Öğrenci Pansiyonu – İstanbul Pendik Anaokulu – İstanbul Pendik Çamlık Okul Binası – İstanbul Sultanbeyli Yurt Panoları – İstanbul Sultanbeyli Spor Salonu – İstanbul Tuzla Halil Türkhan 300 Yataklı Öğrenci Yurdu – Kastamonu İl Özel İdare – Kırşehir Polis Meslek Yüksek Okulu – Kocaeli Kartepe Anadolu Turizm ve Otelcilik Meslek Lisesi – Konya Selçuklu 24 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Selçuklu 32 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Karatay 24 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Karatay Olimpiyat 16 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Hoca Cihan 32 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Meram Aliter 10 Derslik İlköğretim Okulu – Konya Cihanbeyli Günyüzü 300 Yataklı Yurt – Konya Özel İdare Anadolu Spor Tesisleri – Malatya Doğanşehir Cezaevi – Malatya Devlet Demir Yolları – Mardin Hükümet Konağı – Mardin Kızıltepe Belediye Binası – Mardin Midyat Dargeçit Barajı – Mersin Kültür Merkezi – Mersin, Tarsus Uluslararası İmam Hatip Lisesi – Mersin Öğrenci Yurdu – Muş Üniversitesi Lojmanları – Rize Deparazi Spor Merkezi – Rize Polis Meslek Yüksek Okulu – Siirt Kızılay

Kan Merkezi – Sakarya Büyükşehir Belediyesi Dorukkent Evleri – Sinop Devlet Hastanesi – Sivas Cumhuriyet Üniversitesi – Şırnak Silopi 5 adet Okul Projesi – Tarsus Adliyesi (Güç Panoları Projesi) – Tekirdağ Belediyesi Yeni Otoparkı – Tekirdağ Kapaklı Ana Okulu – Tekirdağ Kredi Yurtlar Kurumu 750 Kişilik Yurt – Tekirdağ Hayrabolu Pazaryeri ve Kat Otoparkı – Tekirdağ Hayrabolu 21 Derslik Okul – Trabzon Şalpaşanı Hükümet Konağı – Trabzon Gençlik Müd. of Olimpiyat Spor Salonu – Trakya Üniversitesi Keşan Meslek Yüksek Okulu – Türk Telekom AŞ. Muş Merkez Okulları – Türk Telekom AŞ. Osmaniye Okulları – Türk Telekom AŞ. Urfa Siverek Okulları – Türk Telekom AŞ. Van Merkez Okulları – Van Avrupa Birliği Fen Lisesi – SILAHLI KUVVETLER PROJELERİ – Ankara Mamak 4. Kolordu Komutanlığı – Bingöl 59. Tugay Komutanlığı – Çanakkale 2. Ordu Yıldırım Kışlası – Diyarbakır 2. Taktik Hava Kuvvetleri Komutanlığı – Diyarbakır Orduevi – Elazığ İl Jandarma Komutanlığı – Elazığ Kolordu Komutanlığı – Erzincan 3. Ordu Komutanlığı – Erzurum 9. Kolordu Komutanlığı – Erzurum Askeri Kışla – Eskişehir Harekat Alarm İskan Tesisleri – Hakkari Sınır Jandarma Tugayı – Hakkari Topluca 2.Tabur – Irak Amerikan Savaş Üssü – İstanbul Maltepe Dikimevi Projesi – İzmir Foça Deniz Kuvvetleri Komutanlığı – Kayseri Hava İndirme ve Komando Eğitimi Tabur Komutanlığı – Mardin Jandarma Tugayı – Şırnak 23. Jandama Sınır Tümen Komutanlığı – Tunceli İl Jandama Komutanlığı – Van 8. Jet Üssü – Van Jandarma Asayiş Kolordu



**Komutanlığı – ÖZEL**

**PROJELER – Ankara Elya İnşaat Elmar Towers – Antalya Hedef Resort Otel – Bingöl Gençtuğla Fabrikası – DAP Yapı İzmir Konutları – Diyarbakır 3. Sanayi Sitesi – Edime Halk Bilim Merkezi, Tetik Elektrik – Elazığ Bahar Yapı Konkasör Şantiyesi – Elazığ Akdağ Mermer Fabrikası – Elazığ Çağrı Dış Hastanesi – Elazığ Kekliktepe Un Fabrikası – Elazığ Öz Ayyıldız Kireç Fabrikası – Ereğli Demir Çelik Fabrikası – 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 Ncadede Ateş Corner 300 Oda – İstanbul Esenyurt Özyurtlar İnşaat, Nlogo 2. Etap 2340 Daire – İstanbul Özyurtlar İnşaat, Ödül İstanbul Projesi – İstanbul Esenyurt Turgut Reis Konutları – İstanbul Kadıköy Mist İnşaat Optimist Residence 5540 Konut – İstanbul Kağıthane Invest İnşaat Koru Vadi Evleri 2420 Konut – İstanbul Arel Üniversitesi – İstanbul Autopia Otomobil Alışveriş Merkezi – İstanbul Çamlıca Beşiktaş Koleji Kabataş Vakfı – İstanbul Taşdelen Çizmeci İnşaat Ormanpark – Kahramanmaraş Kuyumcu kent Projesi – Konya Güzel Site**

**Koop.**

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

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

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

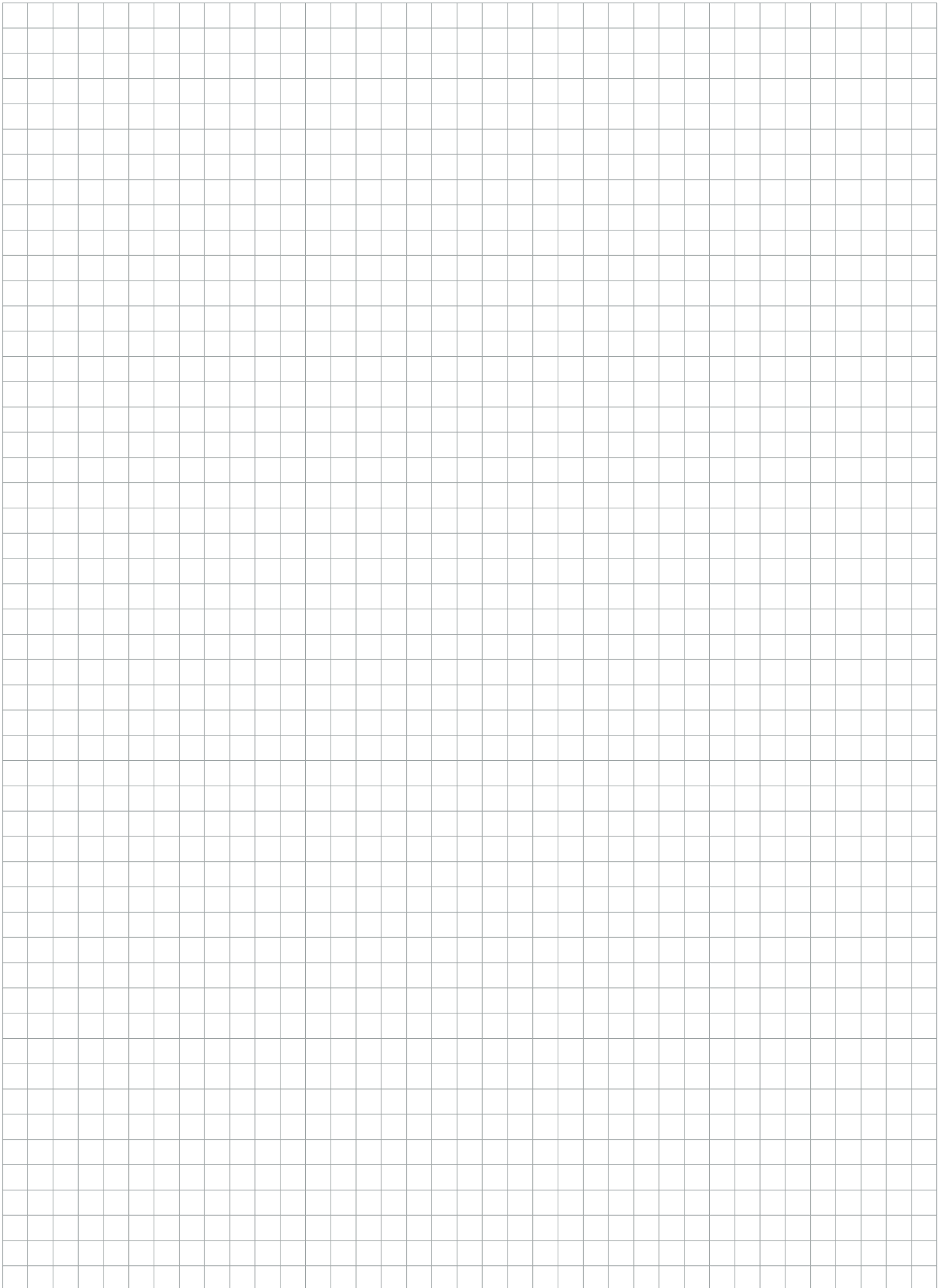
**Kentsel**

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

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

**İnşaat Ebruli**

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





## GENEL KOŞULLAR

- ✓ SİGMA Türkiye ve/veya uluslararası alandaki ekonomik değişim ve gelişime göre yapacağı fiyat değişikliklerini (Fiyat listesi) olağanüstü ekonomik durumlar ve mücbir sebepler hariç yedi gün öncesinden tüm bayilere sözlü (Satış Temsilcileri) ve yazılı olarak (SMS, MMS, E-Posta, Faks) duyuracaktır.
- ✓ Türkiye ve/veya uluslararası alanda oluşabilecek olağanüstü ekonomik değişim durumlarında ve/veya mücbir sebeplerin oluşması durumunda SİGMA iskonto oranını, ödeme şartlarını ve prim sistemini gerekli gördüğü durumlarda değiştirme hakkını saklı tutar.
- ✓ İş ortaklarının proje satışları, proje cari hesabından takip edilecektir. Proje satışları SİGMA'nın düzenleyebileceği kampanyalara dahil edilemez.
- ✓ Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- ✓ Şaşılarımız 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 garantisini 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.

**Sigma**  
elektrik

**ÜNÜ**  
GROUP

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

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

