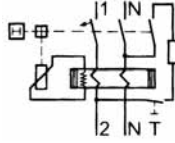


Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim $U_n$ (V)	Anma Akımı $I_n$ (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

(Derinlik 70 mm.)

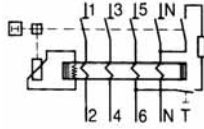
**HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI-FI (KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ)**
5SV431.  
5SV461.
**Monofaze, Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları**

**YENİ**

 Monofaze,  
 Faz+Nötr Bağlantılı


10	230	16	2	5SV4111-0	148,00	1
30	230	16	2	5SV4311-0	145,00	1
		25		5SV4312-0	159,00	1
		40		5SV4314-0	162,00	1
		63		5SV4316-0	234,00	1
		80		5SV4317-0	381,00	1
300	230	25	2	5SV4612-0	145,00	1
		40		5SV4614-0	150,00	1
		63		5SV4616-0	191,00	1
		80		5SV4617-0	288,00	1

5SM33...  
5SM36...
**Trifaze, 3 Faz + Nötr hata akımı koruma anahtarları**
**YENİ**

 Trifaze,  
 3 Faz+Nötr Bağlantılı


30	400	25	4	5SV4342-0	208,00	1
		40		5SV4344-0	214,00	1
		63		5SV4346-0	255,00	1
		80		5SV4347-0	568,00	1
		100		5SM3348-0	1.050,00	1
		125		5SM3345-0	1.580,00	1
300	400	25	4	5SV4642-0	180,00	1
		40		5SV4644-0	191,00	1
		63		5SV4646-0	222,00	1
		63*		5SM3646-8	910,00	1
		80		5SV4647-0	426,00	1
		100		5SM3648-0	870,00	1
		125		5SM3645-0	1.310,00	1

\* SELEKTİF

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

5SV434.  
5SV464.
**HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI İÇİN YARDIMCI DONANIMLAR**
**5SV serisi için yardımcı kontaklar**

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A	5ST3010	60,00	1
2NO	AC 230 V, 6 A	5ST3011	60,00	1
2NC	AC 230 V, 6 A	5ST3012	60,00	1



5ST3010

**5SM3 serileri için yardımcı kontaklar**

1NO + 1NC	AC 230 V, 6 A, 100 A ve 125 A için	5SW3330	170,00	1
-----------	------------------------------------	---------	--------	---



5SW3330

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	------------	-----------------	--------------------

**SIGRES ve SIQUENCE SERİLERİ HATA AKIMI KORUMA ANAHTARLARI (Kaçak Akım Koruma Röleleri)**
**SIGRES serisi Hata Akımı Koruma Anahtarları (Ağır şartlarda kullanım)**
**YENİ**
**En ağır şartlarda dahi üstün koruma**

Örnek olarak; klor gazı, ozon vs gazların bulunduğu kapalı yüzme havuzlarında, amonyak gibi kimyasal ortamların olduğu tarım sektöründe, kükürt dioksit, nitrojen oksit gibi kimyasal etkilerin bulunduğu endüstride rahatlıkla kullanılır. Bu gazlar, nem ile bağlantılı olarak aşındırıcı bir etkiye sahip olduğu için, bu gibi ağır şartlar ortamında SIGRES serisi hata akım koruma anahtarları kullanılır.



5SM331...



5SM334...

25A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3312-6KK12	300,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3314-6KK12	319,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip A, SIGRES	5SV3316-6KK12	423,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3342-6KK12	422,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3344-6KK12	440,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3346-6KK12	543,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3347-6KK12	1.270,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3644-6KK12	385,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip A, SIGRES	5SV3646-6KK12	508,00	1

5SV3312-6KK12	300,00	1
5SV3314-6KK12	319,00	1
5SV3316-6KK12	423,00	1
5SV3342-6KK12	422,00	1
5SV3344-6KK12	440,00	1
5SV3346-6KK12	543,00	1
5SV3347-6KK12	1.270,00	1
5SV3644-6KK12	385,00	1
5SV3646-6KK12	508,00	1

**SIQUENCE serisi Hata Akımı Koruma Anahtarları (Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar)**

**Frekans konvertörleri, UPS sistemleri, tıbbi cihazlar** gibi ürünlerde oluşabilen doğru akım veya düşük dalgali hata akımlarının tespit edilmesinde, SIQUENCE serisi hata akımı koruma anahtarları kullanılır.



5SM332...



5SM3347..

16A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3321-4	840,00	1
25A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3322-4	850,00	1
40A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3324-4	900,00	1
63A, 30mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3326-4	1.350,00	1
25A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3342-4	1.200,00	1
40A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3344-4	1.240,00	1
63A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3346-4	1.700,00	1
80A, 30mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3347-4	2.310,00	1
16A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3621-4	740,00	1
25A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3622-4	750,00	1
40A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3624-4	760,00	1
63A, 300mA, monofaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3626-4	1.190,00	1
25A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3642-4	1.090,00	1
40A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3644-4	1.120,00	1
63A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3646-4	1.540,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3647-4	2.120,00	1
63A, 500mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3746-4	1.520,00	1
80A, 500mA, trifaze, tip B, K, SIQUENCE	5SM3747-4	2.080,00	1

5SM3321-4	840,00	1
5SM3322-4	850,00	1
5SM3324-4	900,00	1
5SM3326-4	1.350,00	1
5SM3342-4	1.200,00	1
5SM3344-4	1.240,00	1
5SM3346-4	1.700,00	1
5SM3347-4	2.310,00	1
5SM3621-4	740,00	1
5SM3622-4	750,00	1
5SM3624-4	760,00	1
5SM3626-4	1.190,00	1
5SM3642-4	1.090,00	1
5SM3644-4	1.120,00	1
5SM3646-4	1.540,00	1
5SM3647-4	2.120,00	1
5SM3746-4	1.520,00	1
5SM3747-4	2.080,00	1

**SIQUENCE serisi Selektif**

63A, 300mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3646-5	1.840,00	1
80A, 300mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3647-5	2.540,00	1
63A, 500mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3746-5	1.830,00	1
80A, 500mA, trifaze, tip B, SIQUENCE, S	5SM3747-5	2.520,00	1

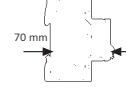
5SM3646-5	1.840,00	1
5SM3647-5	2.540,00	1
5SM3746-5	1.830,00	1
5SM3747-5	2.520,00	1

Tip A: AC ve DC hata akımlarını dikkate alıyor

Tip B, K: AC, DC ve yüksek frekanslı hata akımlarını dikkate alıyor

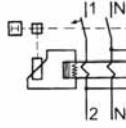
Malzeme Cinsi	Eşik Akımı $I_{\Delta n}$ (mA)	Nominal Gerilim $U_n$ (V)	Anma Akımı $I_n$ (A)	TE*	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-----	------------	-----------------	--------------------

(Derinlik 70 mm.)



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

## Kaçak Akım Koruma Röleli Otomatlar

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

Monofaze C 6A, 4,5 kA	30	240	6	2	5SU1353-1KK06	284,00	1
C 10A,			10		5SU1353-1KK10	284,00	1
C 16A,			16		5SU1353-1KK16	284,00	1
C 20A,			20		5SU1353-1KK20	284,00	1
C 25A,			25		5SU1353-1KK25	284,00	1
C 32A,			32		5SU1353-1KK32	284,00	1
C 40A			40		5SU1353-1KK40	284,00	1
Monofaze C 6A, 4,5 kA	300	240	6	2	5SU1653-1KK06	280,00	1
C 10A,			10		5SU1653-1KK10	280,00	1
C 16A,			16		5SU1653-1KK16	280,00	1
C 20A,			20		5SU1653-1KK20	280,00	1
C 25A,			25		5SU1653-1KK25	280,00	1
C 32A,			32		5SU1653-1KK32	280,00	1
C 40A,			40		5SU1653-1KK40	280,00	1



5ST3805-1

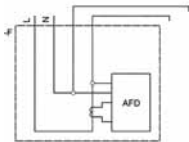
5SU için mandal kilidi					5ST3801-1	52,00	1
5SU serisi hata koruma anahtarlı otomatlara takılan 5ST3010 yardımcı kontak için gerekli ara parça (1 set = 5 adet)					5ST3805-1	66,00	1 Set

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

Not : 5SU serisi hata akımı koruma anahtarlı otomatlara 5ST3805-1 ara parçası ile birlikte 5ST3010 yardımcı kontak takılabilir. (1 NO + 1NC)



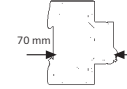
5SM6011-2



5SM6021-2

Malzeme Cinsi	Anma Akımı $I_n$ (A)	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	----------------------	------------	-----------------	--------------------

(Derinlik 70 mm.)



YENİ

## ARK HATASI ALGILAMA RÖLELERİ / AFD - BLOK

Maksimum 16A, 1+N, 1TE, 5SY60 serisi otomatik sigortalara birlikte kullanılır.	16	5SM6011-2	170,00	1
	40	5SM6014-2	280,00	1
Maksimum 16A, 1+N, 2TE, 5SL4 veya 5SY serileri otomatik sigortalara veya 1+N, 2TE, 5SU1 serisi hata akımı koruma anahtarlı otomatlar ile birlikte kullanılır.	16	5SM6021-2	180,00	1
	40	5SM6024-2	290,00	1

Not : Ark hatası algılama rölesi; vidalama veya çiviler, gevşek kontaklar ve klemensler, kablo dar bükülme yarıçapları, sabitleme kroşeleri, UV ışınları, kablo sıkışmaları vs. sonucu elektrik tesisatında oluşan **yalıtım hatalarında** veya **gevşek kontaklarda artırılmış emniyet** sağlar.

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

5SY60 serisi otomatlar için satış birimlerimizle temasa geçiniz.