Industrial Solutions

1 EKİM 2019

Alçak gerilim ürünleri

Fiyat listesi

by ABB

İçindekiler

004–023	**Otomatik Sigortalar**
024–029	**Kaçak Akım Koruma Anahtarları**
030	**Kartuş Sigorta Yuvaları**
031	**Yük Ayırıcılar ve Aksesuarları**
032–033	**Darbe Akım Anahtarları**
034–035	**Zaman Röleleri / Zaman saatleri**
036–038	**Parafudrlar**
039	**Contax - Tesisat Kontaktörleri ve Aksesuarları**
040	**Analog Ölçü Aletleri MT Serisi**
040	**Digital Ölçü Aletleri MT-D Serisi**
041–044	**Güç Analizörleri**
045	**Akım Trafoları MT-CT Serisi**
046–061	**Kompakt Tip Devre Kesiciler**
062–068	**Açık Tip Güç Şalteri (Entelliguard-L Seri)**
069–070	**Açık Tip Güç Şalteri Aksesuarları (Entelliguard-L Seri için)**
071–072	**Açık Tip Güç Şalteri (Entelliguard-G Seri)**
073	**Açık Tip Güç Şalteri Aksesuarları (Entelliguard-G Seri için)**

074–076	**Sigortalı Yük Kesiciler ve Aksesuarları**
077–078	**Sigortasız Yük Ayırıcılar ve Aksesuarları**
079	**NH Yük Kesiciler**
080–081	**Güç Kontaktörleri**
082–083	**Kompanzasyon Kontaktörleri**
084	**Güç Kontaktörleri Aksesuarları**
085	**Mini Kontaktörler ve Yrd. Mini Kontaktör**
086	**Mini Kontaktör Aksesuarları**
087–088	**Termik Röleler (RT Serisi Termik Röleler)**
089	**Mini Termik Röleler**
090	**Motor Koruma Şalterleri (Surion Tip)**
091	**Motor Koruma Şalterleri (Manyetik Seri)**
092	**Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları**
093	**Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları (SFK Tipi)**
094	**Soketli Röleler**
095 -101	**Butonlar, Joystickler ve Sinyal Lambaları**
102	**Elektronik Röleler**
103	**Nihayet Şalterleri**
104	**Etanj Kutulu Ana Şalter**
105	**ML Serisi Ana Şalterleri**

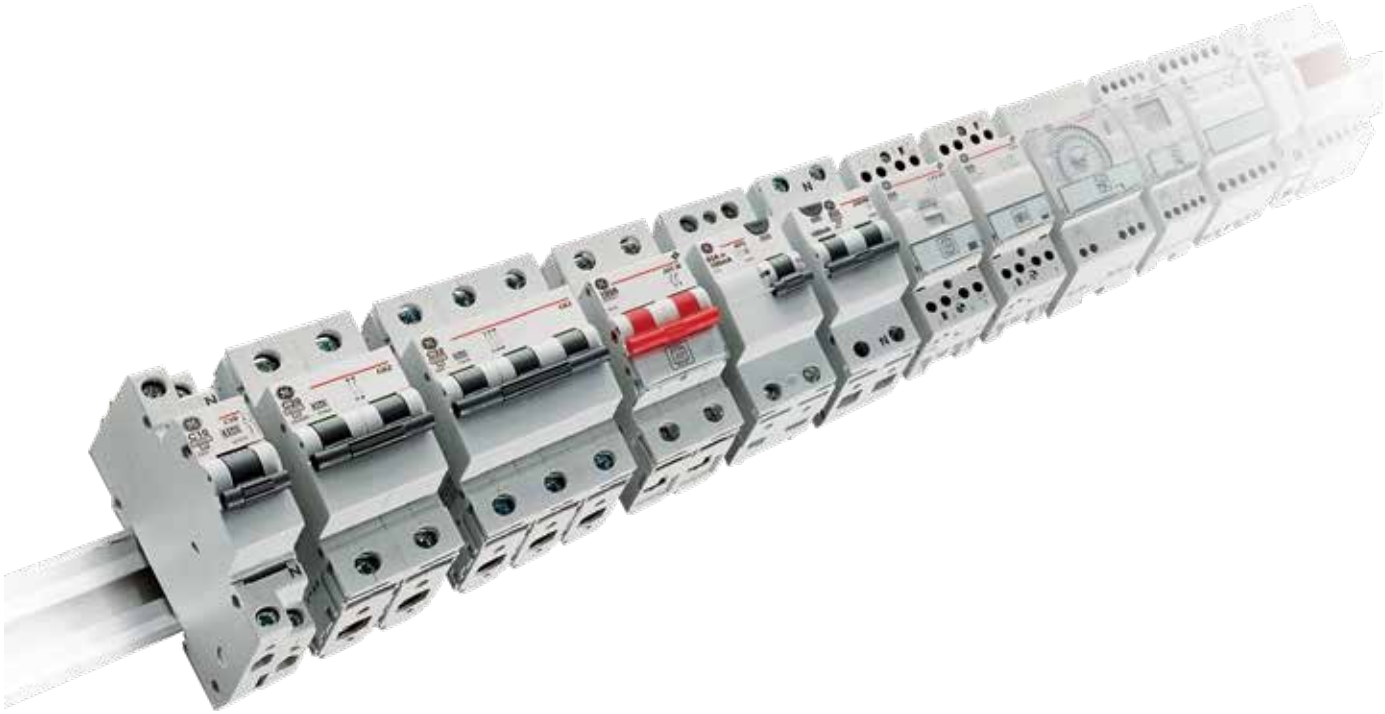
Otomatik sigortalar

MCB'lerin teknik verileri					
Seri				**G60 / EP60 özel. K**	**G100 / EP100 özel. K**
Standartlar				EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60898-1
Açma özellikleri				B, C, D, K(2)	B, C, D, K(2)
Anma akımı			A	B(6-63), C/D/K(0,5-63)	B(6-63), C/D/K(0,5-63)
Kalibrasyon sıcaklığı			°C	30	30
Kutup sayısı (# mod)				1/1+N/2/3/4(2)	1/1+N/2/3/4(2)
Korumalı nötr kutup				evet	evet
Anma gerilimi Un	AC	1P	V	240/415	240/415
		1P+N	V	-	-
		2P	V	415	415
		3P/3P+N/4P	V	415	415
	DC	1P (1)	VDC	48	48
		2P (seride) (1)	VDC	110	110
Frekans			Hz	50/60	50/60
			Hz	DC: magn.açma %+40	DC: magn.açma %+40
			Hz	400: magn.açma %+50	400: magn.açma %+50
İki tel arasında maksimum işletme gerilimi Ubmaks			V	250/440; 53/120 ⎓	250/440; 53/120 ⎓
Minimum işletme gerilimi Ubmin			V	12; 12 ⎓	12; 12 ⎓
Seçicilik sınıfı (EN/IEC 60898-1)				3	3
Ayırıcı uygulaması		EN/IEC 60947-2		evet	evet
Anma yalıtım gerilimi		Kirlilik derecesi 2	V	500	500
		Kirlilik derecesi 3	V	440	440
Darbe dayanımı test gerilimi			kV	6	6
İzolasyon direnci			MΩ	10000	10000
Dielektrik sertlik			kV	2,5	2,5
Vibrasyon direnci (x, y, z yönünde) (EN/IEC 77/16.3)				3g	3g
Ömür		Elektrik, Un, In'de		10000	10000
		Mekanik		20000	20000
Kullanım kategorisi (EN/IEC 60947-2)				A	A
Montaj konumu (tüm cihazlar için): ters olanlar hariç				herhangi biri	herhangi biri
Giriş üstte ya da altta				evet	evet
Koruma derecesi (kapılı kabin dış/iç kabin)				IP20 / IP40	IP20 / IP40
Kendiliğinden sönme derecesi (UL94 uyarınca)				V2	V2
Tropikalleşme (EN/IEC 60068-2, DIN 40046 uyarınca)			°C/BN	+55°C/%95 BN	+55°C/%95 BN
Çalışma sıcaklığı			°C	-25/+55	-25/+55
Saklama sıcaklığı			°C	-55/+55	-55/+55
Terminal kapasitesi		Sert kablo min/maks (üst)	mm²	1/35	1/35
		Esnek kablo min*/maks (üst)	mm²	0,75/25	0,75/25
		Sert kablo min/maks (alt)	mm²	1/35	1/35
		Esnek kablo min*/maks (alt)	mm²	0,75/25	0,75/25
		(* Kablo pabuçlu esnek kablo 0,75/1/1,5 mm2)			
		Tork	Nm	4,5	4,5
Eklenti cihazlar		Yardımcı kontaklar		evet	evet
(yan eklenti)		Tele U		evet	evet
		Tele L		evet	evet
		Tele MP		evet	evet
		PBS		evet	evet
Baralı sistemler		İğne (üst/alt)		evet/evet	evet/evet
		Çatal (üst/alt)		-/evet	-/evet
Aksesuarlar				evet	evet
Boyutlar		(YxDxG) 86x68xW	mm/mod.	18	18
Ağırlık/mod.			g	120	120
Paket			mod.	12	12
Onaylar				KEMA	KEMA
CE işareti				evet	evet
Sayfa				A.18/A.20(2)	A.22/A.24(2)

(1) Anma kontrol besleme gerilimi tercih edilen değerleri (EN/IEC 60947-2): 24V, 48V, 110V, 125V, 220V, 250V
(2) Motor hattı uygulaması K eğrisinde I+N işlemi yok. sayfa A.21'de EP60K, sayfa A.25'te EP100K
(3) EN/IEC 60898-2 ve VDE 0641-2/3
(4) EP100 UCR için K eğrisi yoktur
(5) EP100 R için yalnız B-C eğrileri
(6) EP100 R için yalnız 3

GT10 / GT25	EP100 UC	Hti	EP100R / EP100T	EP100UCR / EP100UCT
EN/IEC 60947-2	(3)	EN/IEC 60947-2	EN/IEC 60898-1	EN/IEC 60947-2[3]
3-5In/5-10In/10-20In	B, C	3-5In/5-10In/10-20In	Z, B, C, D, K[5]	Z, B, C, K[4]
0,5-63	B(6-63), C(0,5-63)	80 ila 125	B(6-63), C/D/K(0,5-63)	0,5 - 63
40	30	40	30	30
1/2/3/4	1/2/4	1/2/3/4	1/2/3/4[6]	1/2
-	-	-	evet	-
240/415	240/415	230/400	240/415	240/415
-	-	-	-	-
415	415	415	415	415
415	415	415	415	415
48	250	48	48	250
110	500	110	110	500
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
DC: magn.açma %+40	DC: magn.açma %+40	DC: magn.açma %+40	DC: magn.açma %+40	DC: magn.açma %+40
400: magn.açma %+50	400: magn.açma %+50	400: magn.açma %+50	400: magn.açma %+50	400: magn.açma %+50
250/440; 53/120 ⎓	250/440; 250/440 ⎓	250/440; 53/120 ⎓	250/440; 53/120 ⎓	250/440; 250/440 ⎓
12; 12 ⎓	12; 12 ⎓	12; 12 ⎓	12; 12 ⎓	12; 12 ⎓
-	3	-	3	3
evet	evet	evet	evet	evet
500	500	500	500	500
440	440	440	440	440
6	6	6	6	6
10000	10000	10000	10000	10000
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3g	5g	3g	3g	5g
4000	1000	4000	10000	1000
20000	20000	20000	20000	20000
A	A	A	A	A
herhangi biri	herhangi biri	herhangi biri	herhangi biri	herhangi biri
evet	kutupsallık takibi	evet	evet	kutupsallık takibi
IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40	IP20 / IP40
V2	V2	V2	V2	V2
+55°C/%95 BN	+55°C/%95 BN	+55°C/%95 BN	+55°C/%95 BN	+55°C/%95 BN
-55/+55	-25/+55	-25/+55	-40/+70	-40/+70
1/35	-55/+55	-55/+55	-40/+70	1/35
0,75/25	1/35	70	1/35	0,75/25
1/35	0,75/25	-	0,75/25	1/35
0,75/25	1/35	70	1/35	0,75/25
0,75/25	0,75/25	-	0,75/25	0,75/25
4,5	4,5	5	4,5	4,5
evet	evet	evet	evet	evet
evet	evet	-	evet	evet
evet	evet	evet	evet	evet
evet	evet	-	evet	evet
evet	evet	evet	evet	evet
evet/evet	evet/evet	-	evet/evet	evet/evet
-/evet	evet/evet	-	-/evet	evet/evet
evet	evet	-	evet	evet
18	18	27	18	18
120	125	210	120	125
12	12	1/4/8	12	12
-	-	-	KEMA	-
evet	evet	evet	evet	evet
A.26/A.28	A.30	A.32	A.42/A.46	A.44/A.48

Redline
Modüler DIN rayı ürünleri

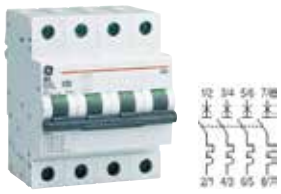


Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

G30 serisi - 3kA B eğrisi standart: IEC 60898 - 1

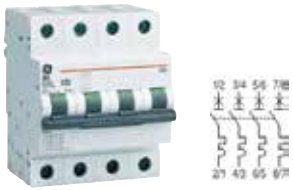
	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	G31B06	674443	12	29,30
		10	G31B10	674445	12	24,20
		16	G31B16	674447	12	24,20
		20	G31B20	674448	12	24,20
		25	G31B25	674449	12	24,20
		32	G31B32	674450	12	33,00
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G31B40	674451	12	37,00
	2	6	G32B06	674454	6	83,00
		10	G32B10	674456	6	82,90
		16	G32B16	674458	6	68,10
		20	G32B20	674459	6	68,10
		25	G32B25	674460	6	68,10
		32	G32B32	674461	6	89,60
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G32B40	674462	6	94,10
	3	6	G33B06	674466	4	139,00
		10	G33B10	674468	4	107,20
		16	G33B16	674470	4	107,20
		20	G33B20	674471	4	107,20
		25	G33B25	674472	4	107,20
		32	G33B32	674473	4	123,20
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G33B40	674474	4	134,30
	4	6	G34B06	674477	3	154,60
		10	G34B10	674479	3	139,50
		16	G34B16	674481	3	139,50
		20	G34B20	674482	3	139,50
		25	G34B25	674483	3	162,80
		32	G34B32	674484	3	186,90
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G34B40	674485	3	203,50

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

G30 serisi - 3kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

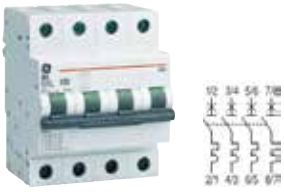
	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	2	G31C02	674381	12	56,50
		4	G31C04	674383	12	50,80
		6	G31C06	674384	12	35,80
		10	G31C10	674386	12	31,10
		16	G31C16	674388	12	31,10
		20	G31C20	674389	12	31,10
		25	G31C25	674390	12	31,10
		32	G31C32	674391	12	36,30
		40	G31C40	674392	12	44,60
		50	KG31C50	678862	12	49,40
	U_{Bmax} 250/440V AC	63	KG31C63	678863	12	61,00
	2	2	G32C02	674397	6	98,70
		4	G32C04	674399	6	96,00
		6	G32C06	674400	6	74,80
		10	G32C10	674402	6	71,60
		16	G32C16	674404	6	71,60
		20	G32C20	674405	6	71,60
		25	G32C25	674406	6	71,60
		32	G32C32	674407	6	94,10
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G32C40	674408	6	99,00
	3	2	G33C02	674413	4	144,00
		4	G33C04	674415	4	140,00
		6	G33C06	674416	4	123,70
		10	G33C10	674418	4	112,80
		16	G33C16	674420	4	112,80
		20	G33C20	674421	4	112,80
		25	G33C25	674422	4	112,80
		32	G33C32	674423	4	133,30
		40	G33C40	674424	4	159,30
		50	KG33C50	678880	4	169,20
	U_{Bmax} 250/440V AC	63	KG33C63	678881	4	228,70
	4	2	G34C02	674429	3	228,70
		4	G34C04	674431	3	200,50
		6	G34C06	674432	3	162,30
		10	G34C10	674434	3	146,50
		16	G34C16	674436	3	140,50
		20	G34C20	674437	3	146,50
		25	G34C25	674438	3	146,50
		32	G34C32	674439	3	168,20
	U_{Bmax} 250/440V AC	40	G34C40	674440	3	183,20

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

G60 serisi - 6kA B eğrisi standart: IEC 60898 - 1

	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	G61B06	674692	12	33,50
		10	G61B10	674694	12	34,00
		16	G61B16	674696	12	29,10
		20	G61B20	674697	12	34,00
		25	G61B25	674698	12	34,00
		32	G61B32	674699	12	44,60
		40	G61B40	674700	12	46,10
	U_{Bmax} 250/440V AC 60V DC	50	G61B50	674701	12	47,40
		63	G61B63	674702	12	52,80
	2	6	G62B06	674714	6	90,30
		10	G62B10	674716	6	75,30
		16	G62B16	674718	6	75,30
		20	G62B20	674719	6	75,30
		25	G62B25	674720	6	75,30
		32	G62B32	674721	6	89,40
		40	G62B40	674722	6	103,20
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	50	G62B50	674723	6	128,90
		63	G62B63	674724	6	146,00
	3	6	G63B06	674725	4	135,10
		10	G63B10	674727	4	121,20
		16	G63B16	674729	4	121,20
		20	G63B20	674730	4	121,20
		25	G63B25	674731	4	121,20
		32	G63B32	674732	4	136,60
		40	G63B40	674733	4	150,60
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	50	G63B50	674734	4	188,40
		63	G63B63	674735	4	207,50
	4	6	G64B06	674736	3	169,60
		10	G64B10	674738	3	150,20
		16	G64B16	674740	3	164,50
		20	G64B20	674741	3	164,50
		25	G64B25	674742	3	157,80
		32	G64B32	674743	3	174,10
		40	G64B40	674744	3	196,30
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	50	G64B50	674745	3	228,70
		63	G64B63	674746	3	306,80

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

G60 serisi - 6kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	1	G61C01	674597	12	63,70
		2	G61C02	674598	12	59,90
		3	G61C03	674599	12	56,50
		4	G61C04	674600	12	54,80
		6	G61C06	674601	12	41,70
		10	G61C10	674603	12	32,50
		16	G61C16	674605	12	32,50
		20	G61C20	674606	12	32,50
		25	G61C25	674607	12	37,80
		32	G61C32	674608	12	44,60
		40	G61C40	674609	12	47,10
	U_{Bmax} 250/440V AC	50	G61C50	674610	12	50,10
	60V DC	63	G61C63	674611	12	54,10
	2	1	G62C01	674629	6	100,70
		2	G62C02	674630	6	115,80
		3	G62C03	674631	6	128,40
		4	G62C04	674632	6	115,80
		6	G62C06	674633	6	83,90
		10	G62C10	674635	6	77,30
		16	G62C16	674637	6	77,30
		20	G62C20	674638	6	77,30
		25	G62C25	674639	6	77,30
		32	G62C32	674640	6	98,20
		40	G62C40	674641	6	103,20
	U_{Bmax} 250/440V AC	50	G62C50	674642	6	129,60
	60/125V DC	63	G62C63	674643	6	145,90
	3	2	G63C02	674646	4	183,70
		3	G63C03	674647	4	183,70
		4	G63C04	674648	4	183,70
		6	G63C06	674649	4	127,10
		10	G63C10	674651	4	127,10
		16	G63C16	674653	4	127,10
		20	G63C20	674654	4	127,10
		25	G63C25	674655	4	127,10
		32	G63C32	674656	4	131,80
		40	G63C40	674657	4	153,40
	U_{Bmax} 250/440V AC	50	G63C50	674658	4	188,20
	60/125V DC	63	G63C63	674659	4	235,80
	4	2	G64C02	674662	3	209,40
		3	G64C03	674663	3	199,60
		4	G64C04	674664	3	209,40
		6	G64C06	674665	3	169,90
		10	G64C10	674667	3	164,90
		16	G64C16	674669	3	164,90
		20	G64C20	674670	3	164,90
		25	G64C25	674671	3	164,90
		32	G64C32	674672	3	184,80
		40	G64C40	674673	3	194,60
	U_{Bmax} 250/440V AC	50	G64C50	674674	3	242,10
	60/125V DC	63	G64C63	674675	3	290,70

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

G100 serisi - 10kA B eğrisi standart: IEC 60898 - 1

Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
1	6	G61B06	674950	12	49,40
	10	G61B10	674952	12	46,90
	16	G61B16	674954	12	46,90
	20	G61B20	674955	12	46,90
	25	G61B25	674956	12	46,90
	32	G61B32	674957	12	52,50
	40	G61B40	674958	12	61,50
U_{Bmax} 250/440V AC	50	G61B50	674959	12	71,80
60V DC	63	G61B63	674960	12	84,60

—

G100 serisi - 10kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

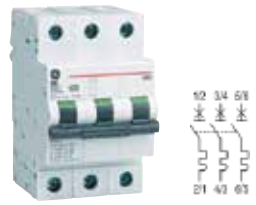
Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
1	2	G101C02	674856	12	63,70
	3	G101C03	674857	12	60,50
	4	G101C04	674858	12	60,50
	6	G101C06	674859	12	43,70
	10	G101C10	674861	12	43,70
	16	G101C16	674863	12	43,70
	20	G101C20	674864	12	43,70
	25	G101C25	674865	12	43,70
	32	G101C32	674866	12	49,10
	40	G101C40	674867	12	58,30
U_{Bmax} 250/440V AC	50	G101C50	674868	12	66,20
60V DC	63	G101C63	674869	12	86,40
2	2	G102C02	674888	6	136,80
	3	G102C03	674889	6	142,50
	4	G102C04	674890	6	118,00
	6	G102C06	674891	6	98,20
	10	G102C10	674893	6	93,50
	16	G102C16	674895	6	93,50
	20	G102C20	674896	6	95,60
	25	G102C25	674897	6	87,40
	32	G102C32	674898	6	96,30
	40	G102C40	674899	6	101,00
U_{Bmax} 250/440V AC	50	G102C50	674900	6	136,80
60/125V DC	63	G102C63	674901	6	163,50

Redline ürünleri

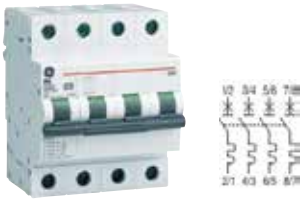
Otomatik sigortalar

—

G100 serisi - 10kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1



Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
3	2	G103C02	674904	4	218,80
	3	G103C03	674905	4	218,80
	4	G103C04	674906	4	218,80
	6	G103C06	674907	4	159,50
	10	G103C10	674909	4	159,50
	16	G103C16	674911	4	159,50
	20	G103C20	674912	4	159,50
	25	G103C25	674913	4	159,50
	32	G103C32	674914	4	162,50
	40	G103C40	674915	4	169,20
U_{Bmax} 250/440V AC	50	G103C50	674916	4	244,30
60/125V DC	63	G103C63	674917	4	271,20

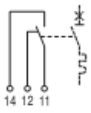


Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
4	6	G104C06	674923	3	223,00
	10	G104C10	674925	3	223,00
	16	G104C16	674927	3	223,00
	20	G104C20	674928	3	223,00
	25	G104C25	674929	3	223,00
	32	G104C32	674930	3	223,00
	40	G104C32	674931	3	237,60
U_{Bmax} 250/440V AC	50	G104C50	674932	3	316,10
60/125V DC	63	G104C63	674933	3	334,00

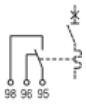
—

G serisi ve kaçak akım koruma anahtarları için aksesuarlar

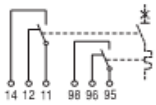
Açıklama	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Yardımcı kontak	1 CO	5A	CA H	672567	40	77,70
Değiştirilebilir sinyal/yrd. kontağı	1 CO	5A	CA S/H	672568	40	109,90
Değiştirilebilir sinyal-yrd/2 Yrd. kontağı	2 CO	5A	CB SH/HH-R	672570	40	125,90
Değiştirilebilir sinyal-yrd/2 Yrd. kontağı	2 CO	5A	CB SH/HH-L	672571	40	125,90
Açma bobini 110-415 VAC/110-125 VDC			TELE L-2	672574	1	246,70
Düşük gerilim bobini 240 VAC			TELE U-230	672575	1	353,70
Motor 230 VAC			TELE MP	672580	1	864,10



H



S



SH/HH

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

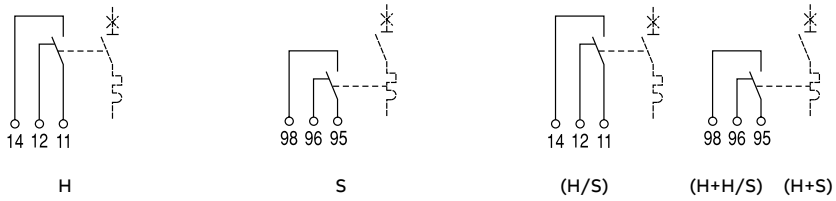
Hti serisi - 10kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	80	Hti 101 C080	671528	8	230,70
	U_{Bmax} 250/440V AC 60V DC	100	Hti 101 C100	671529	8	250,00
		125	Hti 101 C125	671530	8	261,30
	2	80	Hti 102 C080	671534	4	441,60
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	100	Hti 102 C100	671535	4	456,00
		125	Hti 102 C125	671536	4	490,80
	3	80	Hti 103 C080	671540	2	687,00
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	100	Hti 103 C100	671541	2	702,60
		125	Hti 103 C125	671542	2	739,80
	4	80	Hti 104 C080	671546	1	1.014,30
	U_{Bmax} 250/440V AC 60/125V DC	100	Hti 104 C100	671546	1	1.053,40
		125	Hti 104 C125	671548	1	1.093,70

—

Hti serisi için aksesuarlar

Açıklama	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Yardımcı kontak	1 CO	5A	H	671597	40	82,50
Sinyal kontağı S + test + reset	1 CO	5A	S	671598	40	93,80
Değiştirilebilir Yrd./Sinyal kontağı	2 CO	5A	H/S	671599	40	110,90
Yrd. kontak ve değiştirilebilir Yrd./Sinyal kontağı	2 CO	5A	H+H/S	671600	40	143,20
Açma bobini 110-415 VAC/110-125 VDC			TELE L-110	624945	8	246,70

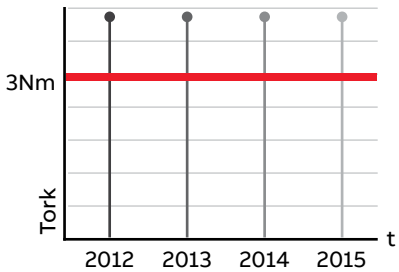


1 modülde 2 devre

ElfaPlus Unibis™: mekan sorunları için çözüm

Unibis™ kompakt MCB'ler, ElfaPlus aralığında en son piyasaya sürülen ürünlerdir ve dağıtım panosunun boyutunu minimuma düşürmek için geliştirilmiştir. Performanslar 10kA'ya yükseltilmiştir.

Güvenlik terminalleri
6mm² + 4mm²'ye kadar teller birleştirilmiştir.



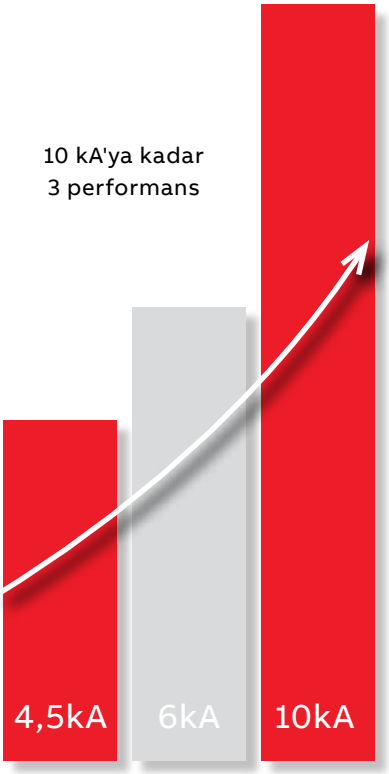
1P+1P
1 mod'da

1P+N
1 mod'da

2P
1 mod'da

3P
2 mod'da

4P
2 mod'da



- √ Yeni tasarım:
- √ 1 modülünde 2P,
  2 modülde 3 ve 4P
- √ Tam aralık: 4,5–6'dan–10kA[1], 2–32 Amp, B ve C eğrileri
- √ Tüm ElfaPlus
  yardımcı parçaları ve aksesuarları ile %100 uyumlu
- √ % 100 kaliteli ve güvenilir
- √ EN/IEC 60898 uyarınca
  CEBEC, NF, VDE, KEMA, IMQ onaylı

(1) IEC 60947-2 uyarınca 1 P+N ve 2P versiyonlar

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

UNIBIS EPC 451N serisi - 4,5kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
1 + N	2	EPC 451N C02	692781	12	117,60
	4	EPC 451N C04	692782	12	117,60
	6	EPC 451N C06	692783	12	86,60
	10	EPC 451N C10	692784	12	77,70
	16	EPC 451N C16	692786	12	88,80
	20	EPC 451N C20	692787	12	88,80
	25	EPC 451N C25	692788	12	88,80
	32	EPC 451N C32	692789	12	88,80
U_{Bmax} 230/440V AC	40	EPC 451N C40	692790	12	98,80

—

UNIBIS EPC 45 serisi - 4,5kA C eğrisi standart: IEC 60898-1

Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
2	2	EPC 452 C02	692527	12	149,40
	4	EPC 452 C04	692528	12	149,40
	6	EPC 452 C06	692529	12	109,90
	10	EPC 452 C10	692530	12	115,10
	16	EPC 452 C16	692531	12	98,70
	20	EPC 452 C20	692532	12	98,70
	25	EPC 452 C25	692533	12	98,70
U_{Bmax} 250/415V AC 96V DC	32	EPC 452 C32	692534	12	98,70
	40	EPC 452 C40	692535	12	109,90
3	2	EPC 453 C02	692536	6	253,70
	4	EPC 453 C04	692537	6	253,70
	6	EPC 453 C06	692538	6	197,30
	10	EPC 453 C10	692539	6	197,30
	16	EPC 453 C16	692540	6	183,20
	20	EPC 453 C20	692541	6	183,20
	25	EPC 453 C25	692542	6	191,60
U_{Bmax} 250/415V AC 96V DC	32	EPC 453 C32	692543	6	191,60
4	2	EPC 454 C02	692545	6	324,00
	4	EPC 454 C04	692546	6	324,00
	6	EPC 454 C06	692547	6	239,60
	10	EPC 454 C10	692548	6	222,60
	16	EPC 454 C16	692549	6	222,60
	20	EPC 454 C20	692550	6	222,60
	25	EPC 454 C25	692551	6	222,60
U_{Bmax} 250/415V AC 96V DC	32	EPC 454 C32	692552	6	222,60

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

UNIBIS EPC serisi - 6kA standart: IEC 60898 - 1

Karakteristik	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
B eğrisi	1P+1P	2+2	EPC 611 B02	692689	12	239,60
		4+4	EPC 611 B04	692690	12	183,20
		6+6	EPC 611 B06	692691	12	169,20
		10+10	EPC 611 B10	692692	12	163,50
		16+16	EPC 611 B16	692694	12	158,00
U_{Bmax} 230V AC		20+20	EPC 611 B20	692695	12	166,40
C eğrisi	1P+1P	2+2	EPC 611 C02	692699	12	183,20
		4+4	EPC 611 C04	692700	12	169,20
		6+6	EPC 611 C06	692701	12	166,50
		10+10	EPC 611 C10	692702	12	163,50
U_{Bmax} 230V AC		16+16	EPC 611 C16	692704	12	158,00
		20+20	EPC 611 C20	692705	12	166,40

Karakteristik	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
C eğrisi	1P+N	2	EPC 61N C02	692791	12	139,50
		4	EPC 61N C04	692792	12	139,50
		6	EPC 61N C06	692793	12	104,00
		10	EPC 61N C10	692794	12	93,80
		16	EPC 61N C16	692796	12	93,80
		20	EPC 61N C20	692797	12	93,80
		25	EPC 61N C25	692798	12	93,80
		32	EPC 61N C32	692799	12	93,80
U_{Bmax} 240V AC		40	EPC 61N C40	692800	12	106,70

Karakteristik	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
C eğrisi	2P	2	EPC 62 C02	692554	12	155,10
		4	EPC 62 C04	692555	12	155,10
		6	EPC 62 C06	692556	12	115,60
		10	EPC 62 C10	692557	12	115,60
		16	EPC 62 C16	692558	12	115,60
		20	EPC 62 C20	692559	12	115,60
		25	EPC 62 C25	692560	12	115,60
		32	EPC 62 C32	692561	12	115,60
U_{Bmax} 240/415V AC		40	EPC 62 C40	692562	12	115,60

Karakteristik	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
C eğrisi	3P	2	EPC 63 C02	692563	6	253,90
		4	EPC 63 C04	692564	6	253,90
		6	EPC 63 C06	692565	6	199,80
		10	EPC 63 C10	692566	6	199,80
		16	EPC 63 C16	692567	6	183,70
		20	EPC 63 C20	692568	6	183,70
		25	EPC 63 C25	692569	6	191,70
U_{Bmax} 240/415V AC		32	EPC 63 C32	692570	6	378,20

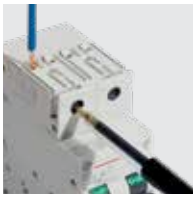
Karakteristik	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
C eğrisi	4P	2	EPC 64 C02	692572	6	318,60
		4	EPC 64 C04	692573	6	318,60
		6	EPC 64 C06	692574	6	237,80
		10	EPC 64 C10	692575	6	224,20
		16	EPC 64 C16	692576	6	205,20
		20	EPC 64 C20	692577	6	205,20
		25	EPC 64 C25	692578	6	213,40
U_{Bmax} 240/415V AC		32	EPC 64 C32	692579	6	459,00

Vidasız ve takılabilir
Yeni Fixwell™ MCB ve RCCB ürün aralığı

Unibis™ kompakt MCB'ler, ElfaPlus aralığında en son piyasaya sürülen ürünlerdir ve dağıtım panosunun boyutunu minimuma düşürmek için geliştirilmiştir. Performanslar 10kA'ya yükseltilmiştir.

Vidasız kontak
Üst kısımda tüm Fixwell™ MCB'lerin, 2 x 4mm²'ye kadar, kutup başına 2 vidasız kontak ile donatılması gereklidir.

Terminal kontak stabilitesi garanti edilmektedir.
Daha sonra sıkıştırma gerektirmez.



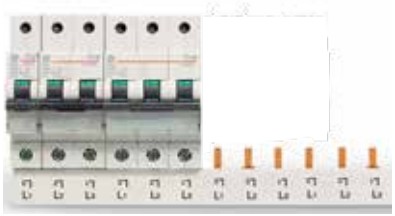
Bağlantısını sökmek kolaydır.
Bağlamak için kabloyu takın, basma düğmesine basarak açın. Vidaları kullanarak sıkıştırmak ve gevşetmek tarih oldu.

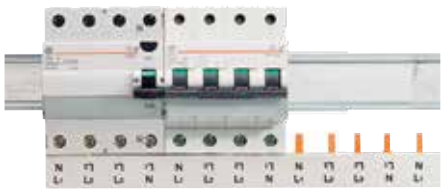
- % 100 vidasız üst kablo bağlantısı 20A'ya kadar
- 63A'ya kadar standard GE iğne baralar için %100 vidasız alt takılabilir bağlantı
- %100 aletsiz kurulum
- %100 güvenilir ve güvenli

Standart iğne baralarına sahip takılabilir bağlantı
Standart bir barayı basit bir işlemle takın ve çıkartın.

Terminal kontak stabilitesi garanti edilmektedir
Daha sonra sıkıştırma gerektirmez.

Tüm Redline ürünleri için kullanılan standart iğneli baralar





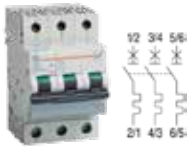
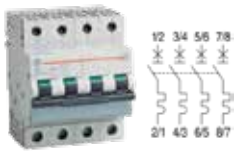
Takılabilir bağlantı
Tüm Fixwell™ MCB'ler ve RCCB'ler takılabilir baralı kontaklar ile donatılmıştır.

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

FIXWELL serisi - 6kA B eğrisi standart: IEC 60898 - 1

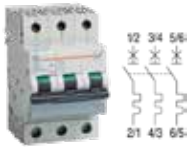
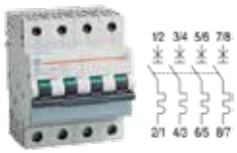
	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	EPP 61 B06	678172	12	51,50
		10	EPP 61 B10	678173	12	50,80
		16	EPP 61 B16	678175	12	50,80
		20	EPP 61 B20	678176	12	50,80
		25	EPP 61 B25	678177	12	50,80
		32	EPP 61 B32	678178	12	53,60
		40	EPP 61 B40	678179	12	56,50
	U_{Bmax} 240V AC	50	EPP 61 B50	678180	12	76,00
	60V DC	63	EPP 61 B63	678181	12	78,80
	2	6	EPP 62 B06	678182	6	104,20
		10	EPP 62 B10	678183	6	104,20
		16	EPP 62 B16	678185	6	104,20
		20	EPP 62 B20	678186	6	104,20
		25	EPP 62 B25	678187	6	104,20
		32	EPP 62 B32	678188	6	107,10
		40	EPP 62 B40	678189	6	115,60
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 62 B50	678190	6	155,10
	60/125V DC	63	EPP 62 B63	678191	6	160,70
	3	6	EPP 63 B06	678192	4	163,50
		10	EPP 63 B10	678193	4	158,00
		16	EPP 63 B16	678195	4	158,00
		20	EPP 63 B20	678196	4	158,00
		25	EPP 63 B25	678197	4	158,00
		32	EPP 63 B32	678198	4	163,50
		40	EPP 63 B40	678199	4	177,50
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 63 B50	678200	4	236,80
	60/125V DC	63	EPP 63 B63	678201	4	245,20
	4	6	EPP 64 B06	678705	3	216,90
		10	EPP 64 B10	678706	3	216,90
		16	EPP 64 B16	678708	3	208,50
		20	EPP 64 B20	678709	3	208,50
		25	EPP 64 B25	678710	3	208,50
		32	EPP 64 B32	678711	3	216,90
		40	EPP 64 B40	678712	3	236,80
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 64 B50	678713	3	315,60
	60/125V DC	63	EPP 64 B63	678714	3	326,80

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

FIXWELL serisi - 6kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

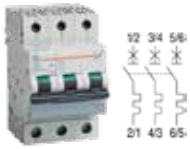
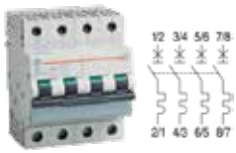
	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	EPP 61 C06	678212	12	53,60
		10	EPP 61 C10	678213	12	50,80
		16	EPP 61 C16	678215	12	50,80
		20	EPP 61 C20	678216	12	50,80
		25	EPP 61 C25	678217	12	50,80
		32	EPP 61 C32	678218	12	53,60
		40	EPP 61 C40	678219	12	56,50
	U_{Bmax} 240V AC	50	EPP 61 C50	678220	12	76,00
	60V DC	63	EPP 61 C63	678221	12	78,80
	2	6	EPP 62 C06	678232	6	107,10
		10	EPP 62 C10	678233	6	104,20
		16	EPP 62 C16	678235	6	104,20
		20	EPP 62 C20	678236	6	104,20
		25	EPP 62 C25	678237	6	104,20
		32	EPP 62 C32	678238	6	107,10
		40	EPP 62 C40	678239	6	115,60
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 62 C50	678240	6	155,10
	60/125V DC	63	EPP 62 C63	678241	6	160,70
	3	6	EPP 63 C06	678242	4	160,70
		10	EPP 63 C10	678243	4	158,00
		16	EPP 63 C16	678245	4	158,00
		20	EPP 63 C20	678246	4	158,00
		25	EPP 63 C25	678247	4	158,00
		32	EPP 63 C32	678248	4	163,50
		40	EPP 63 C40	678249	4	177,50
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 63 C50	678250	4	236,80
	60/125V DC	63	EPP 63 C63	678251	4	245,20
	4	6	EPP 64 C06	678715	3	211,40
		10	EPP 64 C10	678716	3	208,50
		16	EPP 64 C16	678718	3	208,50
		20	EPP 64 C20	678719	3	208,50
		25	EPP 64 C25	678720	3	214,10
		32	EPP 64 C32	678721	3	236,80
		40	EPP 64 C40	678722	3	315,60
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 64 C50	678723	3	326,80
	60/125V DC	63	EPP 64 C63	678724	3	332,50

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

FIXWELL serisi - 10kA C eğrisi standart: IEC 60898 - 1

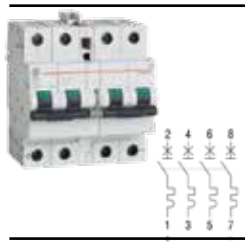
	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	EPP 101 C06	678302	12	107,10
		10	EPP 101 C10	678303	12	107,10
		16	EPP 101 C16	678305	12	107,10
		20	EPP 101 C20	678306	12	107,10
		25	EPP 101 C25	678307	12	107,10
		32	EPP 101 C32	678308	12	107,10
		40	EPP 101 C40	678309	12	135,30
	U_{Bmax} 240V AC	50	EPP 101 C50	678310	12	222,60
	60V DC	63	EPP 101 C63	678311	12	262,10
	2	6	EPP 102 C06	678312	6	225,50
		10	EPP 102 C10	678313	6	225,50
		16	EPP 102 C16	678315	6	225,50
		20	EPP 102 C20	678316	6	225,50
		25	EPP 102 C25	678317	6	225,50
		32	EPP 102 C32	678318	6	225,50
		40	EPP 102 C40	678319	6	287,50
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 102 C50	678320	6	490,30
	60/125V DC	63	EPP 102 C63	678321	6	577,60
	3	6	EPP 103 C06	678322	4	338,10
		10	EPP 103 C10	678323	4	340,90
		16	EPP 103 C16	678325	4	340,90
		20	EPP 103 C20	678326	4	340,90
		25	EPP 103 C25	678327	4	340,90
		32	EPP 103 C32	678328	4	358,70
		40	EPP 103 C40	678329	4	428,30
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 103 C50	678330	4	709,50
	60/125V DC	63	EPP 103 C63	678331	4	832,50
	4	6	EPP 104 C06	678735	3	436,70
		10	EPP 104 C10	678736	3	431,10
		16	EPP 104 C16	678738	3	431,10
		20	EPP 104 C20	678739	3	431,10
		25	EPP 104 C25	678740	3	431,10
		32	EPP 104 C32	678741	3	436,70
		40	EPP 104 C40	678742	3	552,30
	U_{Bmax} 240/415V AC	50	EPP 104 C50	678743	3	915,60
	60/125V DC	63	EPP 104 C63	678744	3	1.076,40

Redline ürünleri

Otomatik sigortalar

—

EP100 UC serisi - 10kA B eğrisi standart: IEC 60898 - 2 - DC uygulamalara yönelik

	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	1	6	EP101UCB06	673333	12	*
		10	EP101UCB10	673334	12	*
		16	EP101UCB16	673335	12	*
		20	EP101UCB20	673336	12	*
		25	EP101UCB25	673337	12	*
		32	EP101UCB32	673338	12	*
		40	EP101UCB40	673339	12	*
	1P	50	EP101UCB50	673340	12	*
	1 model	63	EP101UCB63	673341	12	*
	2	6	EP102UCB06	673342	6	*
		10	EP102UCB10	673343	6	*
		16	EP102UCB16	673344	6	*
		20	EP102UCB20	673345	6	*
		25	EP102UCB25	673346	6	*
		32	EP102UCB32	673347	6	*
		40	EP102UCB40	673348	6	*
	1P	50	EP102UCB50	673349	6	*
	2 model	63	EP102UCB63	673350	6	*
	4	10	EP104UCB10	690200	3	*
		16	EP104UCB16	688029	3	*
		20	EP104UCB20	688026	3	*
		25	EP104UCB25	691580	3	*
		32	EP104UCB32	691581	3	*
		40	EP104UCB40	688027	3	*
	1P 4.5 model [1]	63	EP104UCB63	688028	3	*

(*) Fiyat bilgisi için lütfen satış ekibimizle görüşünüz.

Kısa devre kesme kapasiteleri

—

AC/DC EN/IEC 60898-2'e göre

Kutup sayısı	V	Icn=Ics (kA)
1	125 DC	10
	250 DC	6
	230/400 AC	6
2	250 DC	10
	500 DC	6
	400 DC	6
4	800 DC	6

—

AC/DC EN/IEC 60947-2'e göre

Kutup sayısı	V	Icn=Ics (kA)
1	220 DC	10
2	440 DC	10
2	125 DC	25
1	230 DC	6
2	400 DC	6

Redline ürünleri

Kaçak akım koruma anahtarları

—

Kaçak akım koruma şalterleri tarafından algılanan dalga formları ve sınıflandırma

Dalga formu açıklaması	Mevcut dalga formu	Tip AC	Tip A-Ai	Tip F	Tip B	Trip akımı
Sinüs dalga		✓	✓	✓	✓	$I_{\Delta N}$ 0,5'ten 1'e
Atımlı yarı dalga		X	✓	✓	✓	$I_{\Delta N}$ 0,35'ten 1,4'e
Atımlı 900 / 135⁰ dalga		X	✓	✓	✓	Akım gecikme açı 90⁰: I_{ON} 0,25'ten 1,4'e
Atımlı yarı dalga + Doğru akım (6mA)		X	✓	✓	✓	Akım gecikme açı 135⁰: I_{ON} 0,11'den 1,4'e
Atımlı yarı aalga + Doğru akım (10mA)		X	✓	✓	✓	maks. 1,4 $I_{\Delta N}$ +6mA
Kompozit dalga		X	X	✓	✓	maks. 1,4 $I_{\Delta N}$ +10mA
Yüksek frekans (1kHz'e kadar)		X	X	✓	✓	Akım frekansı 150Hz, $I_{\Delta N}$ 0,5'ten 2,4'e
		X	X	✓	✓	Akım frekansı 400Hz, $I_{\Delta N}$ 0,5'ten 6'ya
		X	X	✓	✓	Akım frekansı 1000Hz, $I_{\Delta N}$ 1'den 14'e
2 Faz doğrultulmuş tam dalga						
2 Faz doğrultulmuş tam dalga		X	X	X	✓	I 0,5'ten 2'ye
Doğru akım						

Tip açıklamaları

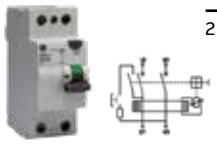
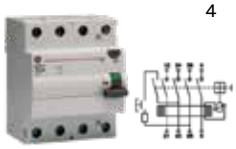
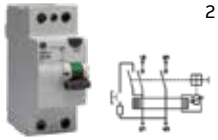
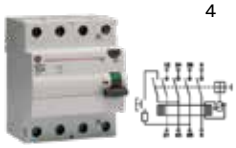
Tip: Kullanım alanına göre ve yapılacak korumanın hassasiyetine göre farklı tiplerde kaçak akım koruma röleleri mevcuttur.

- AC sınıfı: genel güç devreleri ve aydınlatma dağıtımında kullanılır.
- A sınıfı: elektronik uygulamalarda, fan, pompa ve indüksiyon fırınları gibi uygulamalarda kullanılır.
- Ai (Si): sıkça yıldırım düşmesi görülen bölgelerde, hız kontrol cihazları ve frekans konvertörleri kullanılan tesisatlarda, elektronik balastların yoğun olduğu tesisatlarda kullanılır.
- F ve B tipi kaçak akım formları için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.

Redline ürünleri

Kaçak akım koruma anahtarları

RCCB serisi - AC tip kaçak akım koruma anahtarı standart: IEC 61008 - 1

	Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	2	30mA	25	BDC225/030	607125	6	191,20
			40	BDC240/030	607126	6	191,20
			63	BPC263/030	606134	6	221,00
			80	BPC280/030	606135	6	401,20
			100	BPC2100/030	606136	6	596,30
	4	30mA	25	BPC425/030	606208	3	287,70
			40	BPC440/030	606209	3	287,70
			63	BPC463/030	606210	3	364,60
			80	BPC480/030	606211	3	478,70
			100	BPC4100/030	606212	3	973,80
	2	300mA	25	BDC225/300	607127	6	191,20
			40	BDC240/300	607128	6	191,20
			63	BPC263/300	606150	6	200,00
			80	BPC280/300	606151	6	376,70
			100	BPC2100/300	606152	6	558,50
	4	300mA	25	BPC425/300	606224	3	268,80
			40	BPC440/300	606225	3	248,40
			63	BPC463/300	606226	3	349,50
			80	BPC480/300	606227	3	434,80
			100	BPC4100/300	606228	3	793,50
	2	10mA	16	BPC216/010	606131	6	218,40

Kaçak akım aksesuarları için lütfen sayfa 12'y'e bakınız.

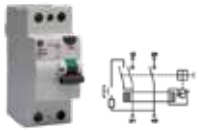
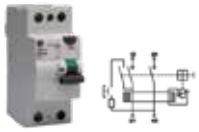
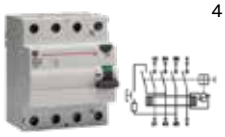
RCD Hti serisi için - AC tip kaçak akım koruma anahtarı standart: IEC 61008-1

	Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	2	30mA	80-125	DOC 2125/030	671574	1	1.394,80
		300mA	80-125	DOC 2125/300	671576	1	1.357,70
	3	30mA	80-125	DOC 3125/030	671582	1	1.682,70
		300mA	80-125	DOC 3125/300	671584	1	1.507,30
	4	30mA	80-125	DOC 4125/030	671590	1	1.959,40
		300mA	80-125	DOC 4125/300	671592	1	1.692,10

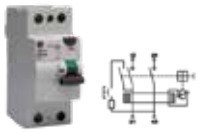
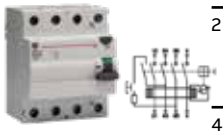
Redline ürünleri

Kaçak akım koruma anahtarları

RCCB serisi - A tipi kaçak akım koruma anahtarı standart: IEC 61008 - 1

	Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	2	30mA	25	BPA225/030	606086	6	206,40
			40	BPA240/030	606087	6	206,00
			63	BPA263/030	606088	6	295,40
			80	BPA280/030	606089	6	295,40
			100	BPA2100/030	606090	6	699,30
	4	30mA	25	BPA425/030	606163	3	332,70
			40	BPA440/030	606164	3	480,50
			63	BPA463/030	606165	3	591,70
			80	BPA480/030	606166	3	591,70
			100	BPA4100/030	606167	3	546,90
	2	300mA	25	BPA225/300	606101	6	254,10
			40	BPA240/300	606102	6	254,10
			63	BPA263/300	606103	6	322,60
			80	BPA280/300	606104	6	322,60
			100	BPA2100/300	606105	6	334,00
	4	300mA	25	BPA425/300	606178	3	325,50
			40	BPA440/300	606179	3	349,70
			63	BPA463/300	606180	3	369,50
			80	BPA480/300	606181	3	376,90
			100	BPA4100/300	606182	3	409,50

RCCB serisi - Ai tipi kaçak akım koruma anahtarı standart: IEC 61008 - 1

	Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	2	30mA	25	BPAi225/030	606331	6	325,00
			40	BPAi240/030	606332	6	340,80
			63	BPAi263/030	606333	6	360,90
	4	30mA	25	BPAi425/030	606334	3	428,10
			40	BPAi440/030	606335	3	526,70
			63	BPAi463/030	606336	3	553,60
	2	300mA	25	BPAi225/300	606347	6	353,50
			40	BPAi240/300	606348	6	369,00
			63	BPAi263/300	606349	6	389,30
	4	300mA	25	BPAi425/300	606350	3	455,80
			40	BPAi440/300	606351	3	543,00
			63	BPAi463/300	606352	3	584,00

Redline ürünleri

Kaçak akım koruma anahtarları

—

RCBO serisi - AC Tip 6kA B eğrisi (Otomatik sigortalı kaçak akım koruma anahtarı) standart: IEC 61009 - 1

Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
1 Kutup + N	10mA	6	DM60B06/010	609802	6	282,00
		10	DM60B10/010	609803	6	282,00
		16	DM60B16/010	609805	6	282,00
		20	DM60B20/010	609806	6	282,00
	30mA	6	DM60B06/030	609807	6	267,80
		10	DM60B10/030	609808	6	259,30
		16	DM60B16/030	609810	6	259,30
		20	DM60B20/030	609811	6	259,30
		25	DM60B25/030	609812	6	259,30
		32	DM60B32/030	609813	6	279,10
		40	DM60B40/030	609814	6	287,50
	300mA	6	DM60B06/300	609823	6	279,10
		10	DM60B10/300	609824	6	270,50
		16	DM60B16/300	609826	6	270,50
		20	DM60B20/300	609827	6	270,50
		25	DM60B25/300	609828	6	270,50
		32	DM60B32/300	609829	6	287,50
		40	DM60B40/300	609830	6	295,70

—

RCBO serisi - AC tip 6kA C eğrisi (Otomatik sigortalı kaçak akım koruma anahtarı) standart: IEC 61009 - 1

Kutup sayısı	Kaçak akım mA	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
1 Kutup + N	10mA	4	DM60C04/010	609831	6	293,00
		6	DM60C06/010	609832	6	282,00
		10	DM60C10/010	609833	6	282,00
		16	DM60C16/010	609835	6	282,00
		20	DM60C20/010	609836	6	282,00
	30mA	4	DM60C04/030	609837	6	282,00
		6	DM60C06/030	609838	6	259,30
		10	DM60C10/030	609839	6	251,20
		16	DM60C16/030	609841	6	251,20
		20	DM60C20/030	609842	6	251,20
		25	DM60C25/030	609843	6	251,20
		32	DM60C32/030	609844	6	270,20
		40	DM60C40/030	609845	6	280,80
	300mA	4	DM60C04/300	609855	6	283,50
		6	DM60C06/300	609856	6	270,20
		10	DM60C06/300	609857	6	264,80
		16	DM60C16/300	609859	6	264,80
		20	DM60C20/300	609860	6	264,80
		25	DM60C25/300	609861	6	264,80
		32	DM60C32/300	609862	6	278,10
		40	DM60C40/300	609863	6	286,20

Redline ürünleri

Kaçak akım koruma anahtarları

—

TeleREC Plus serisi - RCCB'ler için otomatik kapatma sistemi

Kutup sayısı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
3	Tele REC Plus Motor	677132	1	*

* Fiyat için satış ofislerimize ulaşabilirsiniz

Kritik uygulamalarda enerji sürekliliğinin sağlanması.

TeleREC Plus, TeleREC 2 ve TeleREC Top RCCB, RCBO ve MCB' ler için otomatik kapama sistemi

- TeleREC Plus
- Farklı zaman aralıkları ile 6 kez yeniden kapatmayı dener.
- Endüstriyel uygulamalarda.
- TeleREC Top
- Harici toroid ile toprak kaçağı rölesi.
- Programlanabilir duyarlılık.
- Endüstriyel uygulamalardaki MCB'ler için.
- TeleREC 2 - 2 Tip: RCCB ve RCBO'lar için.
- Bina uygulamaları için.
- EN 50557 ile tam uygunluk.
- Yeniden kapamadan önce akan akım empedansını ölçer. Arıza tespit edilirse, cihaz kapanmaz.

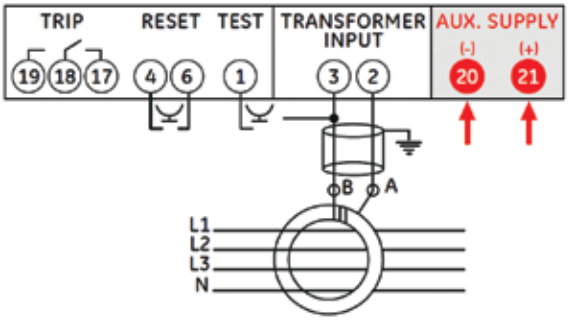
Kaçak akım koruma rölesi ve akım trafosu

Konut toprak kaçağı rölesi - GRDT+TOP/TOR uygulamalar

Standart
EN 60947-2
Konut kaçak akım cihazı sadece 2 modüldür ve Idn=30mA de anlık çalışır.
GRDT TOP, makineler veya işlemeler üzerinde izolasyon arızalarından kaynaklanan toprağa doğru toprak kaçak akımları algılamasını tesbit eden TOR serisi ile bağlantılı olarak çalışır.

- 30mA.....30A aralığında kaçak akım duyarlılığı
- 19 ayrı seçilebilir ayar noktası
- 7 ayrı seçilebilir müdahale zamanı
- Tip A karakteristikli kaçak akım açma
- Alarm (1 röle çıkışı), lakal ve uzaktan test butonu

Elektrik diyagramı



—
GRDT + TOP serisi

	Idelta n	Müdahale süresi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	30mA...30A	0-5 saniye	GRDT-TOP	665394	1	1.369,10

—
TOR serisi

	Çap	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
	28 mm	TOR+28	665297	1	443,90
	35 mm	TOR+35	665298	1	480,70
	60 mm	TOR+60	665299	1	636,10
	110 mm	TOR+110	665917	1	924,60

Redline ürünleri

Kartuş sigorta yuvaları

—

Silindirik sigortalar için ayırıcılar standart: IEC 60669 - 1 / 60669 - 2 - 2

	Sigorta boyu	Kutup sayısı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
In = 25A	8 X 31	N	SF25N	676551	10	39,50
		1P	SF251	676552	10	32,50
		2P	SF252	676554	6	75,60
		3P	SF253	676555	4	102,70
In = 32A	10 X 38	1P	SF321	676558	10	37,20
		2P	SF322	676560	6	81,00
		3P	SF323	676561	4	108,10
In = 50A	14 X 51	N	SF50N	676563	10	94,50
		1P	SF501	676564	10	81,00
		2P	SF502	676566	6	178,10
		3P	SF503	676567	4	267,50
In = 125A	22 X 58	N	SF125N	676569	10	140,50
		1P	SF1251	676570	10	129,70
		2P	SF1252	676572	6	267,80
		3P	SF1253	676573	4	400,20

—

Ray tipi prizler

In (A)	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
16A	Çocuk korumalı	MSC SEP	666501	4	67,60
	Çocuk korumasız	MSC SE	666499	4	72,30
	UPS çocuk korumalı	MSC SPP	666502	4	73,30

—

Merdiven otomatiği

Nominal Akım (A)	Bobin gerilimi	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
16A	230V AC/20sn - 40sn	1NO	PLTS+M	686216	12	216,90
16A	230V AC	3500W	PLTS+D	686214	12	476,20

Redline ürünleri

Yük ayırıcılar

—

Yük ayırıcı anahtarlar

	In (A)	Çalışma gerilim	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Anahtarlar	40A	240V AC	1 NO	AST M 40 10	666614	12	47,40
		415V AC	2 NO	AST M 40 20	666615	6	98,70
			3 NO	AST M 40 30	666616	4	141,00
			4 NO	AST M 40 40	666617	3	194,80
	63A	240V AC	1 NO	AST M 63 10	666562	12	49,40
		415V AC	2 NO	AST M 63 20	666563	6	102,50
			3 NO	AST M 63 30	666564	4	147,40
			4 NO	AST M 63 40	666565	3	197,30
	80A	240V AC	1 NO	AST M 80 10	666566	12	53,80
		415V AC	2 NO	AST M 80 20	666567	6	110,10
			3 NO	AST M 80 30	666568	4	155,10
			4 NO	AST M 80 40	666569	3	211,40
	100A	240V AC	1 NO	AST M 100 10	666558	12	58,80
		415V AC	2 NO	AST M 100 20	666559	6	110,60
			3 NO	AST M 100 30	666560	4	157,10
			4 NO	AST M 100 40	666561	3	220,50
Döner kollu anahtarlar	32A	415V AC	2NO	AST R 32 20	666574	1	264,30
			3NO	AST R 32 30	666575	1	291,00
			3NO+NC	AST R 32 3N	666576	1	339,40
			4NO	AST R 32 40	666577	1	339,40
	40A	415V AC	2NO	AST R 40 20	666578	1	271,50
			3NO	AST R 40 30	666579	1	297,20
			3NO+NC	AST R 40 3N	666580	1	345,80
			4NO	AST R 40 40	666581	1	345,80
	63A	415V AC	2NO	AST R 63 20	666582	1	282,00
			3NO	AST R 63 30	666583	1	304,80
			3NO+NC	AST R 63 3N	666584	1	351,50
			4NO	AST R 63 40	666585	1	351,50
Sıfır pozisyonlu enversör anahtarlar	16A	240V AC	1CO	AST SZ 16 1	666606	12	76,00
			2CO	AST SZ 16 2	666607	12	126,90
	32A	240V AC	1CO	AST SZ 32 1	666608	12	81,70
			2CO	AST SZ 32 2	666609	12	132,40

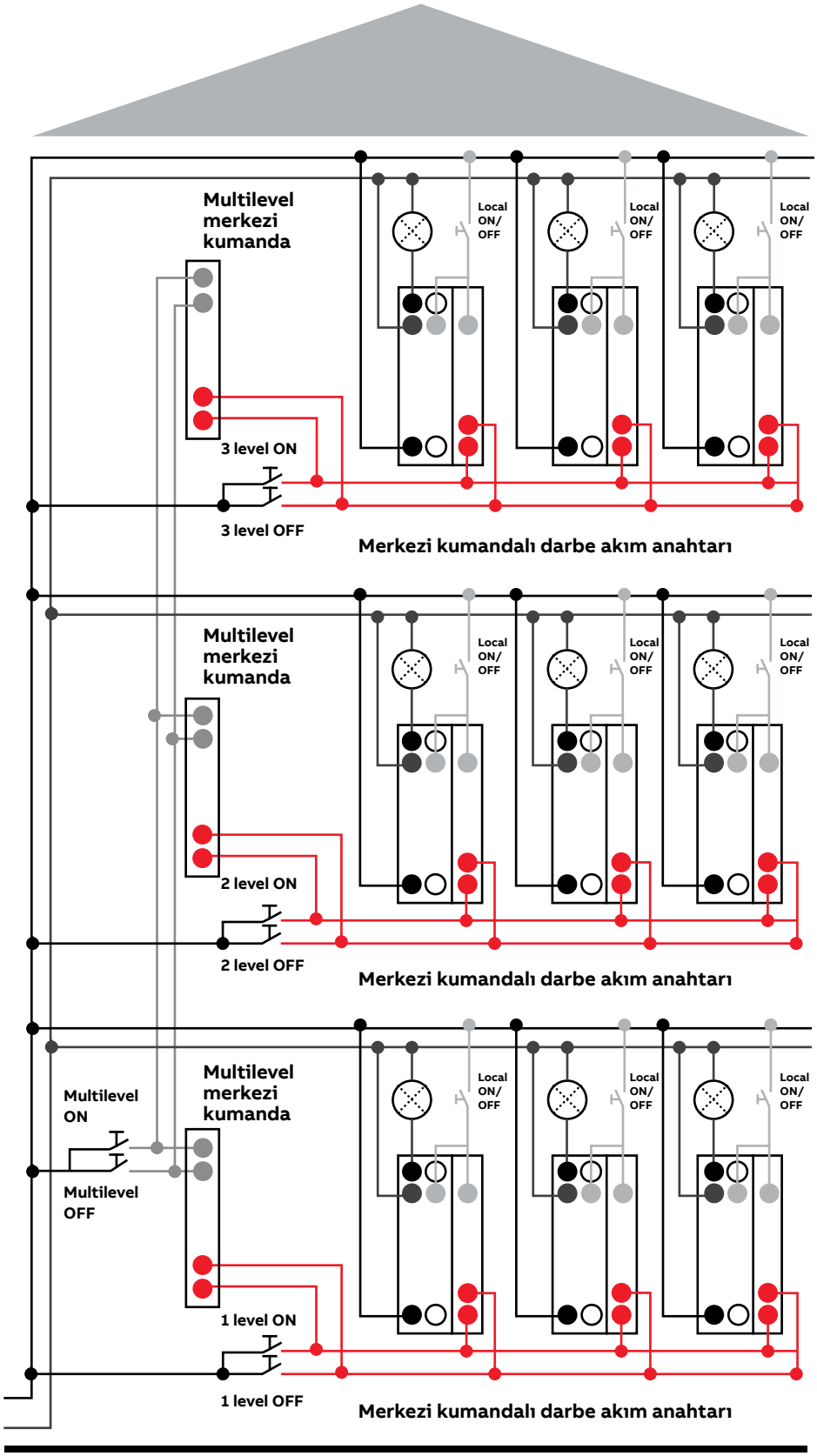
—

Döner kollu anahtar için aksesuarlar

	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Kol+Şaft	238mm acil durdurma kolu	AST R ES E	666555	1	194,80
	238mm standart kol	AST R ES S	666556	1	194,80
Sızdırmazlık parçası		AST R TS	666557	1	25,60

Darbe akım anahtarları

Pulsar darbe akım anahtarı ile tam fonksiyonellik



Redline ürünleri

Darbe akım anahtarları

—

Darbe akım anahtarı standart: IEC 60669 - 1

	Nominal Akım (A)	Bobin gerilimi	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Darbe akım anahtarı	16A	230 VAC	1NO	PULSAR1610230A	685784	1	152,90
			2NO	PULSAR1620230A	685800	1	292,90
			1CO	PULSAR161230A	685792	1	169,10
			2CO	PULSAR162230A	685815	1	320,30
			1NO + 1 NC	PULSAR1611230A	685807	1	236,40
		24 VAC	1NO	PULSAR1610024A	685781	1	183,20
			2NO	PULSAR1620024A	685796	1	256,20
			1CO	PULSAR161024A	685789	1	194,80
			2CO	PULSAR162024A	685812	1	324,10
			1NO + 1 NC	PULSAR1611024A	685804	1	245,20
	32A	230 VAC	1NO	PULSAR3210230A	685822	1	239,60
			2NO	PULSAR3220230A	685829	1	360,70
		24 VAC	1NO	PULSAR3210024A	685819	1	245,20
			2NO	PULSAR3220024A	685826	1	366,30
Merkez kontrollü darbe akım anahtarı	16A	230 VAC	1NO	PULSARC1610230A	685835	1	361,20
			2NO	PULSARC1620230A	685847	1	471,30
			1CO	PULSARC161230A	685841	1	394,50
			2CO	PULSARC162230A	685853	1	499,50
		24 VAC	1NO	PULSARC1610024A	685833	1	366,30
			2NO	PULSARC1620024A	685845	1	476,50
			1CO	PULSARC161024A	685839	1	399,60
			2CO	PULSARC162024A	685851	1	504,60
	32A	230 VAC	1NO	PULSARC3210230A	685859	1	361,60
			2NO	PULSARC3220230A	685865	1	462,40
			3NO	PULSARC3230230A	685871	1	803,10
		24 VAC	1NO	PULSARC3210024A	685857	1	373,50
			2NO	PULSARC3220024A	685863	1	549,40
			3NO	PULSARC3230024A	685869	1	803,10
İlave kontaklar	6A		1NO + 1 NC	PULSARAUX11	685879	1	211,40
	6A		2NO	PULSARAUX20	685880	1	211,40

Zaman röleleri/zaman saatleri

—
Zaman röleleri

Nominal Akım (A)	Kontak sayısı	Fonk. no	Bobin gerilimi AC	Bobin gerilimi DC	Voltaj toleransı	Zaman skalası	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
16A	1	a...j	230V 50/60Hz	-	-%15...+%10	0.1s....10gün	PLT+MF230V16A1CO	685993	1	476,50
16A	1	a...j	12-240V 50/60Hz	12-240V	-%15...+%10	0.1s....10gün	PLT+MF230V16A1CO	685993	1	476,50
16A	1	k,l	12-240V 50/60Hz	12-240V	-%15...+%10	0.1s....100gün	PLT+ASUNI16A1CO	685996	1	561,00
16A	1	a...j	12-240V 50/60Hz	12-240V	-%15...+%10	0.1s....10gün	PLT+MFUNI8A3CO	685995	1	691,50

—
Classic plus serisi analog zaman saatleri

Çalışma prensibi	In (A)	Kontak durumu	Zaman ayarı	Rezerv (saat)	Program	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Günlük	16A	1NO	15 dk	-	1x24x4	CLS+S 15 1NA 16A 1M D	687436	1	287,70
	16A	1CO	30 dk	-	1x24x2	CLS+S 30 1COM 16A 2M D	687438	1	361,60
	16A	1CO	15 dk	-	1x24x4	CLS+S 15 1COM 16A 2.5M D	687441	1	384,60
Haftalık	16A	1CO	210 dk	150 saat	7x24/3.5	CLS+S 30 1COM 16A 2M D	687440	1	496,50
	16A	1CO	120 dk	150 saat	7x24/2	CLS+S 15 1COM 16A 2.5M D	687443	1	545,70

—
72x72 Classic plus serisi analog/dijital zaman saatleri

Çalışma prensibi	In (A)	Kontak durumu	Zaman ayarı	Rezerv (saat)	Program	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Günlük	16A	1CO	15 dk	> 100 saat	1x24	CLS+Q 15 1COM 16A 72x72 D	687467	1	563,50
Haftalık	16A	1CO	2 saat	> 100 saat	7x24	CLS+Q 15 1COM 16A 72x72 W	687468	1	656,60
Günlük/ Haftalık	16A	1CO	1 dk	5 yıl	1x24/7x24	GLX+Q 15 1COM 16A 72x72 W	687469	1	928,60

Günlük/haftalık zaman saatleri

- Güç kaynağı: 230VAC 50Hz
- Günlük veya haftalık versiyon
- Manuel olarak devreden çıkarma (Kalıcı veya geçici)
- Otomatik yaz saati güncellemesi
- Tarih ve saat bilgisini saklamak için dahili pil
- Şifre korumalı tuş takımı
- Düşük pil uyarısı

Astro zaman saatleri

Coğrafik koşullara göre güneş batış/doğuş saatlerinin hesaplanması

—

Galaxy plus serisi dijital zaman saatleri

	Çalışma prensibi	In (A)	Kontak durumu	Zaman ayarı	Rezerv (saat)	Modül sayısı	Program	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyatı TL/adet
	Günlük	16A	1CO	30 dk	5 yıl	2	1x24x2	GLX+Q 30 1COM 16A 2M D ANA	687447	1	577,00
	Astro	16A	1CO	30 dk	5 yıl	2	1x24x2	GLX+Q AST30 1NA 16A 2M D ANA	687449	1	667,80
	Haftalık	16A	1CO	30 dk	5 yıl	2	7x24/0.5	GLX+Q 30 1COM 16A 2M W ANA	687448	1	701,60

Redline ürünleri

Parafudrlar

SurgeGuard - Parafudr - Class I+II/B+C

Tek faz, plug-in	Iimp (kA)	Imax (kA)	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
TT, TN-S, TN-C, IT sistemleri	25kA	100kA	25kA	1500V	-	-	275V	1P	-	SAP1 I+II 25/230	660125	1	2.324,00
	25kA	100kA	25kA	1500V	-	-	275V	1P	1CO	SAP1 I+II 25/230 C	660127	1	2.387,50
	TT sistemler için nötr-toprak parafudr												
	100kA	100kA	50kA	1500V	-	-	255V	1P	-	SAP1 I+II 100N	660391	1	2.856,70
Multi faz, plug-in TT sistemleri	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	-	SAP2 I+II 12.5 TT	660139	1	2.573,80
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	1CO	SAP2 I+II 12.5 TT C	660140	1	2.829,80
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	-	SAP4 I+II 12.5 TT	660150	1	5.662,70
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	1CO	SAP4 I+II 12.5 TT C	660151	1	6.227,50
TN-S sistemleri	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	-	SAP2 I+II 12.5 TNS	660143	1	2.686,50
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	1CO	SAP2 I+II 12.5 TNS C	660144	1	2.982,20
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	-	SAP4 I+II 12.5 TNS	660152	1	2.446,10
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	1CO	SAP4 I+II 12.5 TNS C	660156	1	3.269,20
TN-C sistemleri	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	3P	-	SAP3 I+II 12.5 TNC	660147	1	2.357,80
	12,5kA	65kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	3P	1CO	SAP3 I+II 12.5 TNC C	660148	1	2.646,20

Class I+II/B+C Parafudrlar için değişim modülleri

	Iimp (kA)	Imax (kA)	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
	25kA	100kA	25kA	1500V	-	-	275V	1P	-	SAM I+II 25/230	660199	1	2.092,00
	12,5kA	65kA	20kA	1300V	-	-	275V	1P	-	SAM I+II 12.5/230	660294	1	1.246,10
	SAPx I+II...N serisi için nötr-toprak değişim modülü												
	100kA	100kA	50kA	1500V	-	-	255V	1P	-	SAM I+II 100N	660393	1	2.573,80
	50kA	65kA	50kA	1500V	-	-	255V	1P	-	SAM I+II 50N	660274	1	1.802,00
	25kA	65kA	25kA	1500V	-	-	255V	1P	-	SAM I+II 25N	660296	1	1.165,50

Redline ürünleri

Parafudrlar

—

SurgeGuard - Parafudr - Class II/C

Tek faz, plug-in	Imax (kA)	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
TT, TN-S, TN-C, IT sistemleri	40kA	20kA	-	1300V	-	275V	1P	-	SAP1 II 40/230	660158	1	436,70
	40kA	20kA	-	1300V	-	275V	1P	1CO	SAP1 II 40/230 C	660160	1	600,80
	40kA	20kA	-	2000V	-	440V	1P	-	SAP1 II 40/400	660159	1	552,80
	40kA	20kA	-	2000V	-	440V	1P	1CO	SAP1 II 40/400 C	660162	1	648,50
	TT sistemler için nötr-toprak parafudr											
	40kA	20kA	-	-	1500V	265V	1P	-	SAP1 II 40N	660163	1	1.212,20
	20kA	10kA	-	-	1500V	255V	1P	-	SAP1 II 20N	660169	1	960,00
Multi faz, plug-in												
TT sistemleri	40kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	-	SAP2 II 40/230 TT	660171	1	811,50
	40kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	2P	1CO	SAP2 II 40/230 TTC	660172	1	1.272,10
	40kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	-	SAP4 II 40/400 TT	660183	1	1.609,70
	40kA	20kA	-	1300V	1500V	275V	4P	1CO	SAP4 II 40/400 TTC	660184	1	2.340,50
TN-S sistemleri	40kA	20kA	-	1300V		275V	2P	-	SAP2 II 40/230 TNS	660175	1	986,20
	40kA	20kA	-	1300V		275V	2P	1CO	SAP2 II 40/230 TNSC	660176	1	1.147,50
	40kA	20kA	-	1300V		275V	4P	-	SAP4 II 40/400 TNS	660187	1	1.630,50
	40kA	20kA	-	1300V		275V	4P	1CO	SAP4 II 40/400 TNSC	660188	1	1.906,50
TN-C sistemleri	40kA	20kA	-	1300V		275V	3P	-	SAP3 II 40/400 TNC	660179	1	1.485,80
	40kA	20kA	-	1300V		275V	3P	1CO	SAP3 II 40/400 TNCC	660180	1	1.735,70

—

SurgeGuard - Parafudr - Class II+III/C+D

Tek faz, plug-in	Imax (kA)	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
TT sistemleri	20kA	10kA	-	1400V	1500V	320V	2P	-	SAP2 II 20/230 TT	660173	1	730,00
	20kA	10kA	-	1400V	1500V	320V	2P	1CO	SAP2 II 20/230 TTC	660174	1	825,60
	20kA	10kA	-	1400V	1500V	320V	4P	-	SAP4 II 20/400 TT	660185	1	1.369,20
	20kA	10kA	-	1400V	1500V	320V	4P	1CO	SAP4 II 20/400 TTC	660186	1	1.840,70
TN-S sistemleri	20kA	10kA	-	1400V		320V	2P	-	SAP2 II 20/230 TNS	660177	1	808,60
	20kA	10kA	-	1400V		320V	2P	1CO	SAP2 II 20/230 TNSC	660178	1	940,20
	20kA	10kA	-	1400V		320V	4P	-	SAP4 II 20/400 TNS	660189	1	1.433,10
	20kA	10kA	-	1400V		320V	4P	1CO	SAP4 II 20/400 TNSC	660190	1	1.853,90
TN-C sistemleri	20kA	10kA	-	1400V		320V	3P	-	SAP3 II 20/400 TNC	660181	1	1.216,20
	20kA	10kA	-	1400V		320V	3P	1CO	SAP3 II 20/400 TNCC	660182	1	1.420,00

—

Class II/B ve Class II+III/C+D Parafudrlar için değişim modülleri

	Imax (kA)	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
	40kA	20kA	1300V	-	-	275V	1P	-	SAM II 40/230	660373	1	460,20
	40kA	20kA	2000V	-	-	440V	1P	-	SAM II 40/400	660374	1	496,20
	20kA	10kA	1400V	-	-	320V	1P	-	SAM II 20/230	660297	1	374,70
	SAPx II...N Parafudrlar için Nötr-Toprak değişim modülleri											
	40kA	10kA	1500V	-	-	265V	1P	-	SAM II 40N	660375	1	597,60
	20kA	10kA	1500V	-	-	255V	1P	-	SAM II 20N	660299	1	424,40

Redline ürünleri

Parafudrlar

—

SurgeGuard - Monoblok Parafudr - Class I+II/B+C

Tek faz, plug-in	Iimp Class I/ Class II	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
TT, TN-S, TN-C, IT sistemleri	15kA/100KA	30kA	-	1300V	-	275V	1P	-	SA BLOCK I and II 100	667486	1	2.186,10
	30kA/100KA	60kA	-	-	1500V	275V	1P	-	SA BLOCK I and II 100N	667487	1	2.353,40
	7.5kA/65KA	20kA	-	1300V	-	255V	1P	-	SA BLOCK I and II 65	667517	1	818,70
	12kA/65KA	20kA	-	-	1500V	275V	3P	-	SA BLOCK I and II 65N	667518	1	851,60

—

SurgeGuard - Monoblok Parafudr - Class II/C

Tek faz, plug-in	Iimp Class I/ Class II	In (kA)	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup sayısı	Yrd. kont	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	Ortak ve ayrık tip koruma - TT sistemleri											
	15kA	5kA	-	1200V	1500V	275V	2P	-	SA BLOCK II 15LN	667483	1	703,50
	15kA	5kA	-	1200V	1500V	275V	2P	-	SA BLOCK II 15/230 LNE	667488	1	766,00
	40kA	15kA	-	1300V	1500V	275V	2P	-	SA BLOCK II 40/230 LNE	667490	1	1.019,10
	15kA	5kA	-	1200V	1500V	440V	4P	-	SA BLOCK II 15/400 3L+NE	667494	1	998,10
	40kA	15kA	-	1300V	1500V	440V	4P	-	SA BLOCK II 40/400 3L+NE	667496	1	1.755,30
	Ortak tip koruma - TNS sistemleri											
	15kA	5kA	1200V	-	-	275V	2P	-	SA BLOCK II 15/230 LLE	667489	1	802,10
	40kA	15kA	1300V	-	-	275V	2P	-	SA BLOCK II 40/230 LLE	667491	1	979,70
	15kA	5kA	1200V	-	-	440V	4P	-	SA BLOCK II 15/400 4L/NE	667495	1	996,10
	40kA	15kA	1300V	-	-	440V	4P	-	SA BLOCK II 40/400 4L/NE	667497	1	1.610,70
	40kA	15kA	1300V	-	-	440V	4P	-	SA BLOCK II 40/400 4L/NE C	667498	1	2.028,10
	40kA	20kA	-	1300V		275V	3P	-	SAP3 II 40/400 TNC	660179	1	1.485,80
	40kA	20kA	-	1300V		275V	3P	1CO	SAP3 II 40/400 TNCC	660180	1	1.735,70

Özellikler:

SAPV serisi parafudrlar tamamen fotovoltaik uygulamalar için geliştirilmiş olup GE'nin optimize edilmiş dinamik termal ayırıcı sistemi ile birlikte yüksek kısa devre dayanımı sayesinde ek bir aşırı akım koruması gerekmeden üstün bir yüksek gerilim koruması sağlar. Bu parafudrlar yüksek ölçekli, çatı tipi veya şebeke dışı DC kurumları gibi tüm PV sistemleri için uygundur.

Teknik özellikler:

- Maksimum deşarj akımı (8/20µs): 40kA
- Nominal deşarj akımı (8/20µs): 20kA (1500V DC için 10kA)
- Ucpv: 660, 1060 Vdc ve 1500V DC
- Iscpv: 10kA (EN-50539-11), back-up sigortası gerektirmez
- SCCR: 50kA, 65kA, 100kA (UL1449 3rd edition)

—

Class I+II/B+C Parafudrlar için değişim modülleri

	In	Imaks	Servis gerilimi (AC/DC/DC PV)	MCOV Uc	UP (Ures)	Yrd. kont	Modül sayısı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	20kA	40kA	600 DC PV	600	2600	-	3	SAPVII40/600	660195	1	1.245,90
	20kA	40kA	600 DC PV	600	2600	Evet	3	SAPVII40/600C	660196	1	1.735,70
	20kA	40kA	1000 DC PV	1000	4000	-	3	SAPVII40/1000	660197	1	1.347,70
	20kA	40kA	1000 DC PV	1000	4000	Evet	3	SAPVII40/1000C	660198	1	1.873,80
	10kA	40kA	1500 DC PV	1500	5000	-	3	SAPVII40/1500	660496	1	1.850,10
	10kA	40kA	1500 DC PV	1500	5000	Evet	3	SAPVII40/1500C	660497	1	2.323,00

Redline ürünleri

Tesisat kontaktörleri

—

CONTAX - Tesisat kontaktörleri standart: IEC 60947 - 4 - 1

In (A)	Bobin gerilimi	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
16A	230 VAC	1NO	CONTAXR1610230A	685699	1	162,00
		2NO	CONTAXR1620230A	685714	1	194,80
		3NO	CONTAXR1630230A	685734	1	382,20
		4NO	CONTAXR1640230A	685740	1	496,00
		1NO + 1NC	CONTAXR1611230A	685722	1	219,80
		2NO + 2NC	CONTAXR1622230A	685747	1	490,30
		1CO	CONTAXR161230A	685706	1	250,90
		2CO	CONTAXR162230A	685729	1	331,20
	24 VAC	1NO	CONTAXR1610024A	685695	1	174,80
		2NO	CONTAXR1620024A	685710	1	239,60
		3NO	CONTAXR1630024A	685732	1	436,70
		4NO	CONTAXR1640024A	685737	1	496,00
		1NO + 1NC	CONTAXR1611024A	685718	1	239,60
		2NO + 2NC	CONTAXR1622024A	685744	1	496,00
		1CO	CONTAXR161024A	685703	1	256,40
		2CO	CONTAXR162024A	685726	1	340,90
20A	230 VAC	1 NO + 1 NC	CTX 20 11 230 A	666126	12	197,40
		2 NC	CTX 20 02 230 A	666128	12	197,40
		2 NO	CTX 20 20 230 A	666131	12	197,40
	24 VAC	1 NO + 1 NC	CTX 20 11 024 A	666127	12	216,90
		2 NC	CTX 20 02 024 A	666129	12	220,10
		2 NO	CTX 20 20 024 A	666133	12	188,70
24A	230V AC/DC	2 NO + 2 NC	CTX 24 22 230 U	666135	5	246,50
		4 NC	CTX 24 04 230 U	666139	5	309,20
		3 NO	CTX 24 30 230 U	666137	5	230,00
		4 NO	CTX 24 40 230 U	666142	5	211,40
	24V AC/DC	2 NO + 2 NC	CTX 24 22 024 U	666136	5	289,80
		4 NC	CTX 24 04 024 U	666140	5	309,20
		3 NO	CTX 24 30 024 U	666138	5	246,50
		4 NO	CTX 24 40 024 U	666144	5	259,90
40A	230V AC/DC	2 NC	CTX 40 02 230 U	666170	3	394,50
		2 NO	CTX 40 20 230 U	666146	3	427,40
		3 NO	CTX 40 30 230 U	666148	3	422,60
		4 NO	CTX 40 40 230 U	666151	3	432,00
	24V AC/DC	2 NO	CTX 40 20 024 U	666147	3	400,20
		3 NO	CTX 40 30 024 U	666149	3	431,10
		4 NO	CTX 40 40 024 U	666153	3	445,60
63A	230V AC/DC	2 NO	CTX 63 20 230 U	666155	3	537,50
		4 NO	CTX 63 40 230 U	666156	3	537,50
	24V AC/DC	4 NO	CTX 63 40 024 U	666158	3	537,50

—

Tesisat kontaktörü aksesuarı

	In (A)	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Yardımcı kontak		1 NO + 1 NC	CTX 06 11	666162	5	169,20
		2 NO	CTX 06 20	666163	5	169,20

Redline ürünleri

Ölçü aletleri

—

Analog ölçü aletleri seri: MT standart: EN 61010 - 1

	Skala	Class	Faz sayısı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyatı TL/adet
Voltmetre	300V	1.5	1	MT+AV300 4M	665271	1	379,10
	500V	1.5	1	MT+AV500 4M	665272	1	379,10
Ampermetre	-	1.5	1	MT+AA 4M	665264	1	330,50
	5A	1.5	1	MT+AA5 4M	665265	1	335,50
	10A	1.5	1	MT+AA10 4M	665266	1	343,10
	15A	1.5	1	MT+AA15 4M	665267	1	343,10
	20A	1.5	1	MT+AA20 4M	665268	1	367,60
	25A	1.5	1	MT+AA25 4M	665269	1	367,60
	30A	1.5	1	MT+AA30 4M	665270	1	367,60
Frekansmetre	45 ... 65Hz	0.5	1	MT+AF 4M	665273	1	730,00
Saat sayıcı	230V/50Hz	-	1	MT+AH230 2M	665275	1	371,30
	24V/50Hz	-	1	MT+AH24 2M	665276	1	371,30

—

Digital ölçü aletleri seri: MT - D standart: EN 61010-1, BS EN 60051 - 1 - 2

	Skala	Hassasiyet	Çıkış	Ek ölçümler	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyatı TL/adet
V, A, Hz	x/5A	±1%+1 digit	-	Gerilim, akım, frekans	MT+D DV500 DA5 F 4M	665387	1	1.014,30
Öncelikli röle + sesli ikaz	Direk 28A	-	Sesli ikaz	V, A, kW	MT+D PRI BASIC 2M	665395	1	1.374,60
Faz sırası rölesi	380..415V (faz-faz) 50-60Hz	-	2	Alarm	MT+ AP 3F 2M	665396	1	1.429,90
Multimeter	230/400V	±0,5 (I,V),		Ph V, Ph A, bağlı gerilim	MT+D BASIC 4M	66539	1	1.472,40
		-1.5%(W),		Ph aktif/reaktif güç			1	
		-0.2%(Hz)		Aktif, reaktif, görünür güç,			1	
				Nötr akım, Hz, Faz,			1	
				Temel H&min, güç talebi			1	
				Max. güç talebi			1	
Şebeke analizörü	1 Faz, 3 Faz, 3-4 telli, elektrik diyagramları için						1	
	x/5	Cl.0,5 (kWh)		Pulse	MT+D TOPi 4M	665391	1	2.528,10
	230/400V	Cl.1 (VAr)		Pulse+RS485	MT+D TOPiRS485 4M	665392	1	3.000,70
	V A W Var Hz VA cosϕ h_1..h_{15}% kwh 4 tarifs kwhr 4 tarifs Modbus							
Seçici anahtar	Voltmetre komitatörü				MT+S7 3M	665386	1	322,80
	Ampermetre komitatörü				MT+S4 3M	665385	1	340,80

Redline ürünleri

Güç analizörleri

Kompakt 3 Faz güç analizörü - seri MTDIN

Açıklama
- DIN raya montaj için kompakt 3 faz güç analizörü.
- Ayrıca 72x72mm boyutta pano montajına uyumludur.

Temel özellikler
- Akım ölçüm .../5 veya .../1A
- Sadece 3 modül boyutunda (52mm) DIN ray formatı.
- Önden montaj adaptörü ile 72x72mm panel üzerine montaj (Ref. No:665244).
- RS485 haberleşme (Modbus-RTU).
- İki transistör çıkışı.
- İsteğe bağlı ITF teknoloji: girişler için galvanik izolasyon.
- THD, güç faktörü, gerilim ve akım için faz başına kullanılabilir.
- Önemli elektriksel parametreleri anlık görüntüleme.

Uygulamalar
- DIN raya montajın olduğu alçak ve orta gerilim uygulamaları için kontrol panolarında küçük alanların olduğu yerlerde tercih edilir.
- Sistemlerin etkin kontrolü için kullanılan elektriksel değişkenlerin ölçümünü sağlar.

Temel 3 Faz güç analizörü - seri MT96

Açıklama
- Kompakt derinliiği, 96x96mm boyutu ile panoya önden montaj edilen 3 faz güç analizörü.

Temel özellikler
- Sınıf 0.5 Enerji hassasiyeti.
- Akım ölçü ... / 5
- Opsiyonel RS485 Modbus / RTU haberleşme.
- Önemli elektriksel parametreleri anlık görüntüleme.
- Opto-izole transistör ile dijital çıkışlar.
- İsteğe bağlı ITF teknoloji: girişler için galvanik izolasyon.
- THD, güç faktörü, gerilim ve akım için faz başına kullanılabilir.

Uygulamalar
- Düşük ve orta gerilim uygulamaları için kontrol panoları.
- Sistemlerin etkin kontrolü için kullanılan elektriksel değişkenlerin ölçümünü sağlar.
- Tüketilen enerji palsları tetikleyerek ayarlanabilir.
- Her çıkış için tam programlama kapasitesi v.b. maksimum değer, minimum değer ve gecikme.

Redline ürünleri

Güç analizörleri

Gelişmiş 3 faz güç analizörü - seri MT144

Açıklama
- 144x144mm boyutu ile panoya önden montaj edilen 3 faz gelişmiş güç analizörü.

Temel özellikler
- Sınıf 0.2 enerji ve güç hassasiyeti.
- Sınıf B güç kalitesi analizörü.
- Bir ekran 32 ölçümünü modülleri kadar izleyebilirsiniz.
- Akım ölçüm ... / 5 veya ... / 1A
- Trafo ile nötr akımı ölçümü.
- İsteğe bağlı enerji tüketimi ve üretimi faturalama.
- Genişletme olanakları (3 modüle kadar).
- RS485 Modbus / RTU haberleşme.
- Mevcut profibus GSD modülü.
- Mevcut 2 GB maksimum kapasiteli SD bellek modülü.
- Aydınlatmalı VGA grafik ekran.
- Tarih ve saat'li maksimum ve minimum elektrik parametrelerini anlık görüntüleme
- 100 GWh' kadar üretilen ve tüketilen enerji ölçümü.
- 8 dijital giriş ve çıkış'a kadar genişleme mevcut.
- ITF teknolojisi: girişler için galvanik izolasyon.

Uygulamalar
- Düşük ve orta gerilim uygulamaları için kontrol panoları.
- Gerilim yoluyla alarm merkezi - boş dijital girişler.
- Alt ölçüm: diğer tip tüketimleri darbeler yoluyla dijital girişler üzerinden ölçebilir. Gaz, su, buhar gibi.
- Ölçü dönüştürücüler: analog çıkışlar birine anlık parametre ilişkilendirmek mümkün. (0 - 20mA / 4 - 20mA)
- Genişletilebilir hafıza kartı vasıtasıyla tarih ve saat ile anlık, maksimum ve minimum parametrelerin kaydedilmesi.
- Güç kalitesi analizörü: 50. sıraya kadar harmonik bozulma, asimetriler, titreşme, dengesizlikleri, aşırı gerilimler, boşluklar, kesintiler v.b.

Redline ürünleri

Güç analizörleri

—

Güç analizörleri parametre tablosu

Ölçüm	L1	L2	L3	III	L1	L2	L3	III	L1	L2	L3	N	III
Tek faz gerilim	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•
Faz faz gerilim	•	•	•		•	•	•		•	•	•		
Referans gerilimi (GND) Nötr												•	
Akım	•	•	•	•	•	•	•	◆	•	•	•	•	
Frekans	•				•		•		•				
Aktif güç	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Reaktif güç L (endüktans)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Reaktif güç C (kapasitif)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Görünen güç	•	•	•	•				•	•	•	•		•
Güç faktörü	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
Kosinüs				•				•	•	•	•		•
Maksimum aktif güç ihtiyacı				•				•					•
Maksimum görünen güç ihtiyacı				•				•					•
Maksimum akım ihtiyacı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Nötr akımı	•				•				•				
THD gerilimi	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•
THD ekımı	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•
Gerilim harmonikleri	•	•	•	15	•	•	•	15	•	•	•	•	50
Akım harmonikleri	•	•		15	•	•		15	•	•	•	•	50
Aktif enerji				•				•					•
Reaktif enerji L				•				•					•
Reaktif enerji C				•				•					•
Görünür enerji				•				•					•
Titreme (WA ve PST)									•	•	•		
Faktör K (Akım)									•	•	•		
Tepe faktörü (Gerilim)									•	•	•		
Dengesizlik (Gerilim ve Akım)									•	•	•		
Asimetri (Gerilim ve Akım)									•	•	•		
Oranları (İsteğe bağlı)	3				1				9				
Analog girişler (0/4 20mA)									•				
Analog çıkışlar (0/4 20mA)									•				
Dijital girişler									•				
Dijital çıkışlar	•				•				•				
Haberleşme													
RS232													
RS485	•				•				•				
Ethernet									•				
Protokoller													
Modbus RTU	•				•				•				
Modbus TCP									•				
Profibus DP (İsteğe bağlı)									•				

• Ekran ve haberleşme için kullanılabilir
◆ Sadece haberleşme için kullanılabilir.

Redline ürünleri

Güç analizörleri

Kompakt 3 faz güç analizörü - seri MTDIN

Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	harmonik	Gerilim	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
0,5	-	-	-	-	85 - 265VAC 95 - 300VAC	MTDIN1	665010	1	3.163,30
	-	-	-	-	230VAC	MTDIN2	665011	1	2.983,90
	RS485	ModBus/RTU	2	U ve I (15o)	85 - 265VAC 95 - 300VAC	MTDIN1HARCOM	665012	1	5.276,30
	RS485	ModBus/RTU	2		230VAC	MTDIN2COM	665155	1	4.975,40
Pano kapağına montaj adaptörü						MTAdapt	665244	1	82,00

Temel 3 faz güç analizörü - seri MT96

Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	harmonik	Gerilim	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
0,5	-	-	-	-	85 - 265VAC 95 - 300VAC	MT961	665190	1	2.955,80
	-	-	-	-	230VAC	MT962	665191	1	2.518,40
	RS485	ModBus/RTU	2	U ve I (15o)	85 - 265VAC 95 - 300VAC	MT961HARCOM	665193	1	5.175,60
	RS485	ModBus/RTU	2		230VAC	MT962COM	665192	1	5.839,70

Gelişmiş 3 faz güç analizörü - seri MT144

	Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	harmonik	Gerilim	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Kompakt ünite	0,2	RS485	ModBus/RTU	Evet	U ve I (50o)	85 - 265VAC	MT144UMD	665194	1	21.476,70
Ölçü modülü						95 - 300VAC	MT144UM	665195	1	12.793,80
VGA ekran	-	-	-	Evet	-	-	MT144UD	665196	1	9.689,60

Seri MT144 güç analizörü için aksesuarlar

	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Değiştirilebilir kartlar	8I/8O Harici digital kart	MT8I80	665197	1	5.430,10
	8I/4O Harici dnalog kart	MT8I40	665198	1	5.308,30
	8I/4O Harici digital kart	MT8I40R	665199	1	3.919,00
	Profibus harici kart - GSD modül	MTPBUS	665243	1	11.414,80
	Ethernet ve SD hafıza kartı	MTMBUS	665239	1	7.760,80
	Harici SD hafıza kartı	MTSDMEM	665240	1	5.763,00
	Ethernet RS232/RS485 için dönüştürücü (Tersi)	MT485Enet	665245	1	7.704,50
	RS232 veya RS485'e USB dönüştürücü	MTUSB485	665246	1	2.056,70

Redline ürünleri

Akım trafoları

—

Akım trafoları seri: MT - CT

VA Class 0,5	VA Class 1	Sekonder akım	Primer akım	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
-	1	5	40	MT+CT40	665368	1	153,60
1,25	1,5	5	50	MT+CT50	665369	1	153,60
1,25	2	5	60	MT+CT60	665370	1	153,60
1,5	2,5	5	80	MT+CT80	665371	1	153,60
1,5	3	5	100	MT+CT100	665372	1	160,20
3	4	5	150	MT+CT150	665373	1	160,20
4	7	5	200	MT+CT200	665374	1	166,50
6	8	5	250	MT+CT250	665375	1	192,20
8	10	5	300	MT+CT300	665376	1	199,80
10	12	5	400	MT+CT400	665377	1	217,80
10	12	5	500	MT+CT500	665378	1	366,30
12	13	5	600	MT+CT600	665379	1	345,80
10	12	5	800	MT+CT800	665380	1	499,30
12	15	5	1000	MT+CT1000	665381	1	422,60
15	20	5	1200	MT+CT1200	665382	1	550,80
20	25	5	1500	MT+CT1500	665383	1	584,00
20	25	5	2000	MT+CT2000	665384	1	776,20
30	50	5	2500	MT+CT2500	665924	1	932,40
30	50	5	3200	MT+CT3200	665925	1	1.133,40
30	50	5	4000	MT+CT4000	665926	1	1.280,90

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

Şalter tipi		**FD160**				**FD160**				**FE160**		
Değer birimi		N	H	C	E	S	N	H	L	N	H	L
Kutuplar	Çalıştırma	1			3,4			2[1],3,4			3,4	
Anma yalıtım gerilimi	Ui (Volt)	750		500	750	750		750			750	
Anma darbe dayanım akımı	Uimp (Kilovolt)	3		6	8	8		8			8	
Anma işletme gerilimi Ue	Volt AC	240		500	690	690		690			690	
	Volt DC	250		-	-	500		500			500	
Hat koruma cihazı												
Kullanım kategorisi		A			A			A			A	
Ayırıcı olarak kullanılabilir	Pozitif açık ve kapalı	evet			evet			evet			evet	
Anma akımı Ith = Ie	40°C'de A	160			160			160			160	
En büyük kesme kapasitesi Icu (kA)	230 / 240V AC	25	50	25	40	50	85	100	200	85	100	200
	400 / 415V AC	-	-	18	25	36	50	80	150	50	80	150
	440V AC	-	-	14	14	25	30	65	130[4]	42	65	130
	500V AC	-	-	10	12	18	22	36	50[4]	30	50	100
	690V AC	-	-	-	4,5	6	8	10	12	10	22	75
	250V DC tek kutup	-	50	-	-	25	40	65	100	50	85	100
	500V DC iki Kutup	-	-	-	-	25	40	65[2]	100[2]	50	85[2]	100[2]
İşletme kesme kapasitesi Ics (%Icu)	≤500V	100%	100%	75%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	690V AC	-	-	-	-	50%	50%	50%	50%	100%	75%	25%
Kapama kapasitesi Icm (kA pik)	400 / 415V AC	-	-	36	52,5	75	110	176	330	110	176	330
	500V AC	-	-	17	24	36	46	75	110	63	110	220
Tek fazlı kesme kapasitesi I_{IT} (kA)	230V AC	25	50	16	25	30	50	80	150	50	80	150
	400 / 415V AC	-	-	-	4,5	6	8	10	12	15	22	36
Ömür (CO operasyonları)	Mekanik	10000			10000			25000			40000	
	Elektrik, In'de	5000			5000			10000			20000	
	Elektrik, In/2'de	10000			10000			20000			30000	
Ömür (açtırmalı çalıştırmalarda)	Mekanik	4000			4000			10000			16000	
Açtırma üniteleri	Değiştirilebilir	hayır			hayır			hayır			evet	
	Termal manyetik hat			LTM							LTM	
	Termal manyetik jeneratör						GTM				GTM	
	Termal manyetik ayırma birimi						LTMD				LTMD	
	Yalnızca manyetik						Mag Break™				Mag Break™	
	Elektronik ayırma birimi										SMR1	
	Elektronik olarak geliştirilmiş											
NEMA AB-1 standardı												
3 ph, kesinti oranı	240V AC	-	-	-	-	50	65	100	-	100	150	200
	480V AC	-	-	-	-	25	36	50	-	50	65	130
	600V AC	-	-	-	-	6	8	10	-	25	36	42
EN 60947-3 standardı												
Ayırıcı şalter tipi					FD160						FE160	
Değer birimi												
Anma akımı In (AC23 sınıfı)	220V AC - 690V AC				63			160			160	
Anma kapama kapasitesi	Icm (kA pik)				1,7			2,8			4,2	
Kısa süreli dayanım akımı Icw (A)	Icw eff. 1 saniye				1,2			2			3	
	Icw eff. 3 saniye				1,2			2			3	
EN 60947-4 standardı												
Motor devrelerinde kullanım												
Anma akımı Ith	65SDgrC'de A							125			150	
Ömür (CO operasyonları)	Mekanik							25000			40000	
	In AC23 sınıfında elektrik							10000			20000	
	Saat başı operasyon							120			120	
Koruma	Yalnızca kısa devre (ayrı aşırı yük cihazı)							Mag Break™			Mag Break™	
	Aşırı yük sınıfı 10 ve Kısa devre										SMR1	
	Maks. In (A) sınıfı 10							100			150	
	Maks. In (A) sınıfı 30							50			150	
	Toprak arızası ünitesi (diferansiyel)							İsteğe bağlı FDQ tipi			İsteğe bağlı FEQ tipi	
Kurulum												
Şalter tipi					FD160						FE160	
Kutup sayısı			1		3			4		3		4
Montaj	Simetrik DIN rayında		evet		evet			evet		hayır		hayır
	Sabit		evet		evet			evet		evet		evet
	Takılabilir		hayır		evet			evet		evet		evet
	Çıkarılabilir		hayır		hayır			hayır		evet		evet
Bağlantı	Ön		evet		evet			evet		evet		evet
	Arka		evet		evet			evet		evet		evet
Boyutlar (g x y x d) mm	Sabit ön bağlantı		27x130		81x130			108x130		105x170		140x265
			x85		x85			x85		x95		x115
Ağırlıkları (kg)	Sabit ön bağlantı		0,4		0,9			1,3		1,5		2

	FE250			FG400			FG630			FK800			FK1250			FK1600	
	V	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H
	3,4				3,4			3,4			3,4			3,4			3,4	
	690	750			750			750			1000			1000			1000	
	8	8			8			8			8			8			8	
	500	690			690			690			690			690			690	
	250	500			500			500			500			500			500	
	A				B			B(5)			B			B			B	
	evet				evet			evet			evet			evet			evet	
	250				400			630			800			1250			1600	
	65	85	100	200	90	100	200	85	100	200	85	100	170	85	100	170	85	100
	36	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	100	50	80	100	50	80
	25	42	65	130	42	65	130	42	65	130	42	50	80	42	50	80	42	50
	18	30	50	100	30	50	100	30	50	100	36	42	50	36	42	50	36	42
	-	10	15	22	10	22	75(7)	10	22	40(7)	20	25	30	20	25	30	20	25
	25	50	85	100							50	80	100	50	80	100	-	-
	-	50	85(2)	100(2)							36	50	65	36	50	65	-	-
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	-	100%	75%	50%	100%	75%	25%	100%	75%	50%	100%	100%	75%	100%	75%	50%	100%	75%
	75	110	176	330	110	176	330	110	176	330	110	176	220	110	176	220	110	176
	36	63	110	220	63	110	220	63	110	220	75	110	220	75,6	110	220	75	110
	36	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80	150	50	80
	-	10	15	22	10	(6)	(6)	10	(6)	(6)	20	25	30	20	25	30	20	25
	10000	25000			20000			20000			10000			10000			10000	
	5000	10000			7500			5000			4000			3000			2000	
	10000	20000			15000			10000			8000			6000			4000	
	4000	10000			8000			8000			4000			3000			2000	
	evet				evet			evet			evet			evet			evet	
	LTM										LTM			LTM				
	GTM																	
	LTMD																	
	Mag Break™				Mag Break™													
	SMR1				SMR1									SMR1e				
	SMR2				SMR2									SMR 1s ve g				
	65	100	150	200	100	150	200	100	150	200	85	-	-	85	-	-	85	-
	36	50	65	130	50	65	130	50	65	130	42	-	-	42	-	-	42	-
	22	25	36	42	25	36	42	25	36	42	25	-	-	25	-	-	25	-

	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
	250	400	630	800	1250	1600
	5,7	7,1	9,2	14,1	21,2	28,3
	4	5	6,5	10	15	20
	4	5	6,5	10	15	20
	230	400	500	720	1000	
	25000	20000	20000	10000	10000	
	10000	7500	5000	4000	3000	
	120	120	60	60	60	
	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	
	SMR1	SMR1 veya SMR2	SMR1 veya SMR2			
	225	400	500	720	1000	
	225	400	500	720	1000	
	İsteğe bağlı FEQ tipi	İsteğe bağlı FGQ tipi	İsteğe bağlı FGQ tipi			

	FE250		FG400		FG630		FK800		FK1250		FK1600	
	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	105x170	140x265	140x265	185x265	140x265	185x265	210x320	280x320	210x320	280x320	210x320	280x320
	x95	x115	x115	x115	x115	x115	x160	x160	x160	x160	x160	x160
	1,5	2,0	4,5	6,0	4,5	6,0	12,2	15,1	18,0	23,4	18,0	23,4

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

FD160 serisi - LTM termik manyetik kompakt şalter (Hat koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LTM / Sabit	18kA	16		FDC35TF016EF	433532	1	732,00
		20		FDC35TF020EF	433553	1	732,00
		25		FDC35TF025EF	433864	1	854,00
		32		FDC35TF032EF	433867	1	854,00
		40		FDC35TF040EF	433870	1	854,00
		50		FDC35TF050EF	433873	1	854,00
		63		FDC35TF063EF	433876	1	854,00
		80		FDC35TF080GF	433879	1	878,00
		100		FDC35TF100GF	433882	1	899,00
		125		FDC35TF125GF	433885	1	948,00
		160		FDC35TF160GF	433899	1	1.026,00
3P / LTM	18kA	16	12 - 16	FDC35TE016ED	433907	1	906,00
		20	16 - 20	FDC35TE020ED	433911	1	906,00
		25	20 - 25	FDC35TE025ED	433914	1	906,00
		32	25 - 32	FDC35TE032ED	433918	1	906,00
		40	32 - 40	FDC35TE040ED	436117	1	906,00
		50	40 - 50	FDC35TE050ED	436118	1	906,00
		63	50 - 63	FDC35TE063ED	436133	1	906,00
		80	64 - 80	FDC35TE080GD	436143	1	934,00
		100	80 - 100	FDC35TE100GD	436144	1	965,00
		125	100 - 125	FDC35TE125GD	433924	1	998,00
		160	125 - 160	FDC35TE160GD	433925	1	1.071,00
	25kA	16	12 - 16	FDE36TC016EF	430001	1	946,00
		20	16 - 20	FDE36TC020EF	430002	1	946,00
		25	20 - 25	FDE36TC025EF	430003	1	946,00
		32	25 - 32	FDE36TC032EF	430004	1	946,00
		40	32 - 40	FDE36TC040EF	430005	1	946,00
		50	40 - 50	FDE36TC050EF	430006	1	946,00
		63	50 - 63	FDE36TC063EF	430007	1	946,00
		80	64 - 80	FDE36TC080GF	430276	1	972,00
		100	80 - 100	FDE36TC100GF	430279	1	1.005,00
		125	100 - 125	FDE36TC125GF	430282	1	1.047,00
		160	125 - 160	FDE36TC160GF	433566	1	1.214,00
4P / LTM	25kA	16	12 - 16	FDE46TC016EF	430008	1	1.522,00
		20	16 - 20	FDE46TC020EF	430009	1	1.522,00
		25	20 - 25	FDE46TC025EF	430010	1	1.522,00
		32	25 - 32	FDE46TC032EF	430011	1	1.522,00
		40	32 - 40	FDE46TC040EF	430012	1	1.522,00
		50	40 - 50	FDE46TC050EF	430013	1	1.522,00
		63	50 - 63	FDE46TC063EF	430014	1	1.198,00
		80	64 - 80	FDE46TC080GF	430299	1	1.198,00
		100	80 - 100	FDE46TC100GF	430302	1	1.198,00
		125	100 - 125	FDE46TC125GF	430305	1	1.346,00
		160	125 - 160	FDE46TC160GF	433569	1	1.964,00

LTM : Termik manyetik hat koruma
LTMD : Selektif termik manyetik koruma

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FD160 serisi - LTM termik manyetik kompakt şalter (Hat koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LTM	36kA	16	12 - 16	FDS36TD016ED	430161	1	1.125,00
		20	16 - 20	FDS36TD020ED	430163	1	1.125,00
		25	20 - 25	FDS36TD025ED	430165	1	1.125,00
		32	25 - 32	FDS36TD032ED	430167	1	1.125,00
		40	32 - 40	FDS36TD040ED	430169	1	1.125,00
		50	40 - 50	FDS36TD050ED	430178	1	1.125,00
		63	50 - 63	FDS36TD063ED	432952	1	1.125,00
		80	64 - 80	FDS36TD080GD	432955	1	1.167,00
		100	80 - 100	FDS36TD100GD	432958	1	1.167,00
		125	100 - 125	FDS36TD125GD	432961	1	1.209,00
		160	125 - 160	FDS36TD160GD	433602	1	1.226,00
	50kA	16	12 - 16	FDN36TD016ED	430100	1	1.146,00
		20	16 - 20	FDN36TD020ED	430101	1	1.146,00
		25	20 - 25	FDN36TD025ED	430102	1	1.146,00
		32	25 - 32	FDN36TD032ED	430103	1	1.146,00
		40	32 - 40	FDN36TD040ED	430104	1	1.146,00
		50	40 - 50	FDN36TD050ED	430105	1	1.146,00
		63	50 - 63	FDN36TD063ED	430106	1	1.146,00
		80	64 - 80	FDN36TD080GD	430630	1	1.167,00
		100	80 - 100	FDN36TD100GD	430633	1	1.193,00
		125	100 - 125	FDN36TD125GD	430636	1	1.214,00
		160	125 - 160	FDN36TD160GD	433572	1	1.238,00
	80kA	16	12 - 16	FDH36TD016ED	430020	1	1.572,00
		20	16 - 20	FDH36TD020ED	430021	1	1.572,00
		25	20 - 25	FDH36TD025ED	430022	1	1.572,00
		32	25 - 32	FDH36TD032ED	430023	1	1.572,00
		40	32 - 40	FDH36TD040ED	430024	1	1.572,00
		50	40 - 50	FDH36TD050ED	430025	1	1.821,00
		63	50 - 63	FDH36TD063ED	430026	1	1.821,00
		80	64 - 80	FDH36TD080GD	430338	1	1.821,00
		100	80 - 100	FDH36TD100GD	430341	1	1.884,00
		125	100 - 125	FDH36TD125GD	430344	1	1.915,00
		160	125 - 160	FDH36TD160GD	435821	1	1.962,00

LTM : Termik Manyetik Hat Koruma
LTMD : Selektif Termik Manyetik Koruma

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

FD160 serisi - LTMD selektif termik manyetik kompakt şalter

	Nominal esme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
4P / LTMD	36kA	16	12 - 16	FDS46TD016ED	430224	1	1.466,00
		20	16 - 20	FDS46TD020ED	430226	1	1.466,00
		25	20 - 25	FDS46TD025ED	430228	1	1.466,00
		32	25 - 32	FDS46TD032ED	430230	1	1.466,00
		40	32 - 40	FDS46TD040ED	430232	1	1.466,00
		50	40 - 50	FDS46TD050ED	430241	1	1.466,00
		63	50 - 63	FDS46TD063ED	432964	1	1.466,00
		80	64 - 80	FDS46TD080GD	432967	1	1.496,00
		100	80 - 100	FDS46TD100GD	432970	1	1.525,00
		125	100 - 125	FDS46TD125GD	432973	1	1.743,00
		160	125 - 160	FDS46TD160GD	433604	1	1.795,00
	50kA	16	12 - 16	FDN46TD016ED	430131	1	1.779,00
		20	16 - 20	FDN46TD020ED	430132	1	1.779,00
		25	20 - 25	FDN46TD025ED	430133	1	1.779,00
		32	25 - 32	FDN46TD032ED	430134	1	1.779,00
		40	32 - 40	FDN46TD040ED	430135	1	1.779,00
		50	40 - 50	FDN46TD050ED	430136	1	1.779,00
		63	50 - 63	FDN46TD063ED	430137	1	1.621,00
		80	64 - 80	FDN46TD080GD	430752	1	1.833,00
		100	80 - 100	FDN46TD100GD	430755	1	1.621,00
		125	100 - 125	FDN46TD125GD	430758	1	2.019,00
		160	125 - 160	FDN46TD160GD	433590	1	2.581,00

LTM : Termik manyetik hat koruma
LTMD : Selektif termik manyetik koruma

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FE250 serisi - LTM termik manyetik kompakt şalter (Hat koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş Kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LTM	36kA	125	100 - 125	FEV36TA125KF	432416	1	2.712,00
		160	125 - 160	FEV36TA160KF	436798	1	2.757,00
		200	160 - 200	FEV36TA200KF	431058	1	1.875,00
		250	200 - 250	FEV36TA250KF	431061	1	1.924,00
4P / LTM	36kA	125	100 - 125	FEV46TA125KF	431082	1	3.439,00
		160	125 - 160	FEV46TA160KF	436817	1	3.439,00
		200	160 - 200	FEV46TA200KF	431094	1	2.990,00
		250	200 - 250	FEV46TA250KF	431097	1	2.563,00

—

FE250 Serisi - LTMD Selektif Termik Manyetik Kompakt Şalter

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LTMD	50kA	125	100 - 125	FEN36TD125KF	432962	1	2.338,00
		160	125 - 160	FEN36TD160KF	432976	1	2.350,00
		200	160 - 200	FEN36TD200KF	432979	1	2.023,00
		250	200 - 250	FEN36TD250KF	432982	1	2.023,00
	80kA	125	100 - 125	FEH36TD125KF	431393	1	2.672,00
		160	125 - 160	FEH36TD160KF	431980	1	3.467,00
		200	160 - 200	FEH36TD200KF	432076	1	4.425,00
		250	200 - 250	FEH36TD250KF	432096	1	4.425,00
4P / LTMD	50kA	125	100 - 125	FEN46TD125KF	433070	1	3.091,00
		160	125 - 160	FEN46TD160KF	433076	1	4.037,00
		200	160 - 200	FEN46TD200KF	433079	1	2.468,00
		250	200 - 250	FEN46TD250KF	433082	1	2.468,00
	80kA	125	100 - 125	FEH46TD125KF	432300	1	3.587,00
		160	125 - 160	FEH46TD160KF	432307	1	4.545,00
		200	160 - 200	FEH46TD200KF	432311	1	4.545,00
		250	200 - 250	FEH46TD250KF	432316	1	4.545,00

LTM : Termik manyetik hat koruma
LTMD : Selektif termik manyetik koruma

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FE serisi - Elektronik termik manyetik kompakt şalter LS(I)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I)	36kA	25	8 - 25	FEV37DA025JF	437405	1	3.587,00
		63	20 - 63	FEV37DA063JF	437444	1	3.354,00
		125	40 - 125	FEV37DA125JF	437476	1	2.922,00
		160	50 - 160	FEV37DA160JF	437508	1	3.156,00
		250	75 - 250	FEV37DA250KF	437604	1	3.192,00
	50kA	25	8 - 25	FEN37DA025JF	437400	1	2.571,00
		63	20 - 63	FEN37DA063JF	437441	1	2.571,00
		125	40 - 125	FEN37DA125JF	437473	1	2.602,00
		160	50 - 160	FEN37DA160JF	437505	1	3.199,00
		250	75 - 250	FEN37DA250KF	437601	1	3.620,00
	80kA	25	8 - 25	FEH37DA025JF	437401	1	2.886,00
		63	20 - 63	FEH37DA063JF	437442	1	2.886,00
		125	40 - 125	FEH37DA125JF	437474	1	2.931,00
		160	50 - 160	FEH37DA160JF	437506	1	3.109,00
		250	75 - 250	FEH37DA250KF	437602	1	3.957,00
4P / LS(I)	36kA	25	8 - 25	FEV47DA025JF	437420	1	4.241,00
		63	20 - 63	FEV47DA063JF	437452	1	3.980,00
		125	40 - 125	FEV47DA125JF	437484	1	4.044,00
		160	50 - 160	FEV47DA160JF	437516	1	4.274,00
		250	75 - 250	FEV47DA250KF	437612	1	4.523,00
	50kA	25	8 - 25	FEN47DA025JF	437416	1	3.324,00
		63	20 - 63	FEN47DA063JF	437449	1	3.324,00
		125	40 - 125	FEN47DA125JF	437481	1	3.378,00
		160	50 - 160	FEN47DA160JF	437513	1	4.335,00
		250	75 - 250	FEN47DA250KF	437609	1	6.396,00
	80kA	25	8 - 25	FEH47DA025JF	437418	1	3.827,00
		63	20 - 63	FEH47DA063JF	437450	1	3.827,00
		125	40 - 125	FEH47DA125JF	437482	1	3.886,00
		160	50 - 160	FEH47DA160JF	437514	1	4.916,00
		250	75 - 250	FEH47DA250KF	437610	1	7.068,00

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FE serisi - Elektronik termik manyetik kompakt şalter LS(I)-GF

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I) G	36kA	25	8 - 25	FEV37DD025JF	437428	1	4.020,00
		63	20 - 63	FEV37DD063JF	437460	1	4.020,00
		125	40 - 125	FEV37DD125JF	437492	1	3.498,00
		160	50 - 160	FEV37DD160JF	437524	1	4.260,00
		250	75 - 250	FEV37DD250KF	437620	1	6.755,00
	50kA	25	8 - 25	FEN37DD025JF	437425	1	3.065,00
		63	20 - 63	FEN37DD063JF	437457	1	3.065,00
		125	40 - 125	FEN37DD125JF	437489	1	3.110,00
		160	50 - 160	FEN37DD160JF	437521	1	3.467,00
		250	75 - 250	FEN37DD250KF	437617	1	5.361,00
	80kA	25	8 - 25	FEH37DD025JF	437426	1	3.289,00
		63	20 - 63	FEH37DD063JF	437458	1	3.289,00
		125	40 - 125	FEH37DD125JF	437490	1	3.423,00
		160	50 - 160	FEH37DD160JF	437522	1	3.480,00
		250	75 - 250	FEH47DD160JF	437618	1	4.391,00
4P / LS(I) G	36kA	25	8 - 25	FEV47DD025JF	437432	1	4.693,00
		63	20 - 63	FEV47DD063JF	437464	1	4.754,00
		125	40 - 125	FEV47DD125JF	437496	1	4.871,00
		160	50 - 160	FEV47DD160JF	437528	1	5.904,00
		250	75 - 250	FEV47DD250KF	437624	1	8.637,00
	50kA	25	8 - 25	FEN47DD025JF	437429	1	3.601,00
		63	20 - 63	FEN47DD063JF	437461	1	3.651,00
		125	40 - 125	FEN47DD125JF	437493	1	3.738,00
		160	50 - 160	FEN47DD160JF	437525	1	3.946,00
		250	75 - 250	FEN47DD250KF	437621	1	6.755,00
	80kA	25	8 - 25	FEH47DD025JF	437430	1	4.142,00
		63	20 - 63	FEH47DD063JF	437462	1	4.185,00
		125	40 - 125	FEH47DD125JF	437494	1	4.229,00
		160	50 - 160	FEH47DD160JF	437526	1	5.231,00
		250	75 - 250	FEH47DD250KF	437622	1	7.473,00

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FE serisi - Elektronik termik manyetik kompakt şalter LS(I)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN37DA400LF	438432	1	5.508,00
		630	190 - 630	FGN37DA630NF	438496	1	6.020,00
	80kA	400	120 - 400	FGH37DA400LF	438433	1	6.156,00
		630	190 - 630	FGH37DA630NF	438433	1	6.940,00
4P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN47DA400LF	438440	1	7.365,00
		630	190 - 630	FGN47DA630NF	438504	1	8.249,00
	80kA	400	120 - 400	FGH47DA400LF	438441	1	10.086,00
		630	190 - 630	FGH47DA630NF	438505	1	12.478,00

—

FE serisi - Elektronik termik manyetik kompakt şalter LS(I)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I) G	50kA	400	120 - 400	FGN37DD400LF	438448	1	6.113,00
		630	190 - 630	FGN37DD630NF	438512	1	7.095,00
	80kA	400	120 - 400	FGH37DD400LF	438449	1	6.485,00
		630	190 - 630	FGH37DD630NF	438513	1	10.810,00
4P / LS(I) G	50kA	400	120 - 400	FGN47DD400LF	438452	1	9.190,00
		630	190 - 630	FGN47DD630NF	438516	1	11.626,00
	80kA	400	120 - 400	FGH47DD400LF	438453	1	10.759,00
		630	190 - 630	FGH47DD630NF	438517	1	12.925,00

—

FG serisi - Elektronik motorlu termik manyetik kompakt şalter LS(I)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN37DAX400LFXNNXX	1	13.362,00
		630	190 - 630	FGN37DAX630NFXNNXX	1	13.960,00
	80kA	400	120 - 400	FGH37DAX400LFXNNXX	1	14.428,00
		630	190 - 630	FGH37DAX630NFXNNXX	1	16.189,00
4P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN47DAX400LFXNNXX	1	15.902,00
		630	190 - 630	FGN47DAX630NFXNNXX	1	16.653,00
	80kA	400	120 - 400	FGH47DAX400LFXNNXX	1	15.806,00
		630	190 - 630	FGH47DAX630NFXNNXX	1	18.027,00

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FD160 / FE250 serisi - Manyetik kompakt şalter (Motor koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I) G	36kA	3	-	FDN36MC003ED	436409	1	1.456,00
		7	-	FDN36MC007ED	430095	1	1.456,00
		12.5	-	FDN36MC012ED	430096	1	1.456,00
		20	-	FDN36MC020ED	430097	1	1.191,00
		30	-	FDN36MC030ED	430098	1	1.191,00
		50	-	FDN36MC050ED	430099	1	1.191,00
		80	-	FDN36MC080GD	430610	1	1.191,00
		100	-	FDN36MC100GD	430613	1	1.191,00
		160	-	FEN36MC160KF	435097	1	1.899,00
		200	-	FEN36MC200KF	436764	1	1.899,00
		250	-	FEN36MC250KF	435100	1	2.204,00
	80kA	160	-	FEH36MC160KF	434766	1	4.545,00
		200	-	FEH36MC200KF	436754	1	4.545,00
		250	-	FEH36MC250KF	434769	1	4.545,00

—

FE / FG serisi - Elektronik manyetik kompakt şalter (Motor koruma) S(I)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LS(I) G	36kA	25	-	FEV37DN025JF	437413	1	3.347,00
		63	-	FEV37DN063JF	437448	1	3.347,00
		125	-	FEV37DN125JF	437480	1	3.394,00
		160	-	FEV37DN160JF	437512	1	4.020,00
		250	-	FEV37DN250KF	437608	1	6.158,00
	50kA	25	-	FEN37DN025JF	437406	1	2.571,00
		63	-	FEN37DN063JF	437445	1	2.571,00
		125	-	FEN37DN125JF	437477	1	2.585,00
		160	-	FEN37DN160JF	437509	1	3.110,00
		250	-	FEN37DN250KF	437605	1	3.509,00
		400	-	FGN37DN400LF	438436	1	5.492,00
		500	-	FGN37DN500NF	438500	1	6.384,00
	80kA	400	-	FGH37DN400LF	438437	1	6.939,00
		500	-	FGH37DN500NF	438501	1	6.725,00

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

FD / FE / FG serisi - Kompakt şalter aksesuarları

		Açıklama	Kontak tipi	Katalog tanımı	Sipariş Kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Yardımcı kontak		Sağa montaj	NO	FAS10R	430837	10	140,00
		Sağa montaj	NC	FAS01R	430831	10	140,00
		Sola montaj	NO	FAS10L	430834	10	140,00
		Sola montaj	NC	FAS01L	430828	10	140,00
		Trip ünitesi alarm kontak	NO	FABAT10	430818	10	110,00
		Trip ünitesi alarm kontak	NC	FABAT01	430815	10	110,00
		RCD cihazı alarm kontak	NO	FABAT10	430818	10	110,00
		RCD cihazı alarm kontak	NC	FABAT01	430815	10	110,00
		Alarm kontak mekanizması (1)	CO	FDBAM11	430880	10	149,00
Açma bobini		24V AC/DC		FASHTD	430843	1	565,00
		48V AC/DC		FASHTF	430846	1	565,00
		110 AC/DC		FASHTJ	430849	1	396,00
		220/240V AC/DC		FASHTN	430852	1	396,00
		400/415V AC		FASHTU	430855	1	565,00
4P / LS(I)		24V AC/DC		FAUVRD	430861	1	882,00
		48V AC/DC		FAUVRF	430864	1	882,00
		110 AC/DC		FAUVRJ	430867	1	882,00
		220/240V AC/DC		FAUVRN	430870	1	618,00
		400/415V AC		FAUVR8	436472	1	882,00
		440/480V AC		FAUVRU	430873	1	882,00
G düşük gerilim Bobini		220/240V AC/DC		FAUVDN	430858	1	1.797,00
Motor	FD için	48V AC/DC		FDEMFF	430929	1	3.523,00
		110V AC/DC		FDEMFJ	430935	1	4.421,00
		220/250V AC/DC		FDEMFN	430938	1	2.795,00
	FE için	24V AC/DC		FEEMFD	432052	1	3.815,00
		48V AC/DC		FEEMFF	432055	1	5.149,00
		110V AC/DC		FEEMFJ	432061	1	4.506,00
		220/250V AC/DC		FEEMFN	432064	1	4.109,00
	FG için (2)	24V AC/DC		FGEMFD	432817	1	*
		48V AC/DC		FGEMFF	432820	1	*
		110V AC/DC		FGEMFJ	432826	1	*
		220/250V AC/DC		FGEMFN	432829	1	*
Direk kol (Cihaz üzerine montaj)	FD için	Gri		FGNRF/5	436478	1	325,00
		Kırmızı		FGNRFV/5	436479	1	363,00
	FE için	Gri		FENRF/5	436495	1	396,00
		Kırmızı		FENRFV/5	436496	1	396,00
	FG için	Gri		FGNRF/5	436509	1	659,00
		Kırmızı		FGNRFV/5	436510	1	661,00
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj)	FD için	Gri		FDNRD/5	436476	1	628,00
		Kırmızı		FDNRDV/5	436477	1	754,00
	FE için	Gri		FENRD/5	436493	1	503,00
		Kırmızı		FENRDV/5	436494	1	805,00
	FG için	Gri		FGNRD/5	436506	1	795,00
		Kırmızı		FGNRDV/5	436507	1	791,00
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj) (Gri + erken kapayan yrd. kontak 2NO) (3)	FD için	Gri		FDNRZ/5	436489	1	750,00
		Kırmızı		FDNRZV/5	436490	1	775,00
	FE için	Gri		FENRZ/5	436502	1	789,00
		Kırmızı		FENRZV/5	436503	1	813,00
	FG için	Gri		FGNRZ/5	436515	1	936,00
		Kırmızı		FGNRZV/5	436516	1	962,00

(1) FDC ve FDE tiplerinde kullanılmaz.
(2) FG tip Kompakt Şalter Motoru için lütfen satış ekibimizle görüşünüz.
(3) Talep edilirse 1xNO/1xNC mevcuttur.

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FD / FE / FG serisi - Kompakt şalter aksesuarları

	Kutup sayısı	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Soketli sistem (Plug in)	3P	FD için (1)	FDDDF3	430893	1	1.129,00
		FE için	FEDDF3	432034	1	1.438,00
		FG için	FGDDF3	430944	1	4.510,00
	4P	FD için (1)	FDDDF4	430896	1	1.269,00
		FE için	FEDDF4	432037	1	1.781,00
		FG için	FGDDF4	431064	1	5.738,00
Yardımcı kontak	3P	FD için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	1	353,00
		FE için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	1	353,00
		FG için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	1	353,00
Çekmeceli sistem	3P	FE kesici için komple set	FEWB3	432538	1	3.946,00
		FG kesici için komple set	FGWB3	432550	1	7.044,00
	4P	FE kesici için komple set	FEWB4	432544	1	4.228,00
		FG kesici için komple set	FGWB4	432556	1	8.454,00
Yardımcı kontak		FE çek. kesici için komple set 16 kutup	FEWA2	432589	1	1.054,00
		FG çek. kesici için komple set 16 kutup	FGWA2	432601	1	1.318,00
Bara uzatma parçası (Düz dağıtıcı)	3P	FD için (1 set)	FDBSS3	430891	1	73,00
		FE için (1 set)	FEBSS3	432032	1	148,00
		FG için (1 set)	FGBSS3	431981	1	434,00
	4P	FD için (1 set)	FDBSS4	430892	1	140,00
		FE için (1 set)	FEBSS4	432033	1	148,00
		FG için (1 set)	FGBSS4	431982	1	623,00
Bara uzatma parçası (Arkadan bağlantı)	3P	FD için (2 kısa+1 uzun)	FDBRC3	430889	1	259,00
		FE için (2 kısa+1 uzun)	FEBRC3	432028	1	255,00
		FG için (2 kısa+1 uzun)	FGBRC3	431701	1	458,00
	4P	FD için (2 kısa+2 uzun)	FDBRC4	430890	1	624,00
		FE için (2 kısa+2 uzun)	FEBRC4	432029	1	624,00
		FG için (2 kısa+2 uzun)	FGBRC4	431702	1	1.012,00

—

FE / FG / FK serisi - Kompakt şalter için mekanik kilit mekanizmaları

	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Mekanik kilitleme	FE 160/250 + FE 160/250 için	FE1I2	437001	1	1.308,00
	FG 400/630 + FG 400/630 için	FG1I2	437005	1	2.022,00
	FG 400/630 + FE 160/250 için	FG1I4	437009	1	2.220,00
	FK 800/1600 + FG 400/630 için	FN1I4F	437016	1	6.059,00

(1) Plug-In sistem FD serisi için max 125A'e kadar kullanılır.

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FD / FE / FG serisi - Kompakt şalter aksesuarları

Kaçak akım koruma modülü

	Kutup sayısı	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Alttan montaj	3P	FD için (220/440 VAC)	FDQDB3M/6	431078	1	2.410,00
		FE için (220/440 VAC)	FEQDB3MK/6	431139	1	3.270,00
		FG için (220/440 VAC)	FGQDB3M/6	431172	1	4.791,00
	4P	FD için (220/440 VAC)	FDQDB4M/6	431084	1	3.256,00
		FE için (220/440 VAC)	FEQDB4MK/6	431161	1	4.369,00
		FG için (220/440 VAC)	FGQDB4M/6	431181	1	5.284,00

0,03-10 A aralığında ayarlanabilir.

—

Toroid akım röleleri

	Ayar sahası	Bobin gerilimi	Gecikme zamanı (sn)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
RD5	0,03.....1A	110V AC	0 - 1 sn	RD5 110	704175	1	1.546,00
	0,03.....1A	220V AC	0 - 1 sn	RD5 220	704169	1	1.325,00
	0,03.....1A	380V AC	0 - 1 sn	RD5 380	704176	1	1.546,00
RD6	0,2.....5A	110V AC	0,5 - 5 sn	RD6 110	704178	1	1.677,00
	0,2.....5A	220V AC	0,5 - 5 sn	RD6 220	704177	1	1.438,00
	0,2.....5A	380V AC	0,5 - 5 sn	RD6 380	704179	1	1.677,00

—

Toprak arıza koruması için Nötr sensörler

	Akım (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
FE (1)	25	FEGS0025	437881	1	1.292,00
	63	FEGS0063	437882	1	1.380,00
	125	FEGS0125	437883	1	1.465,00
	160	FEGS0160	437884	1	1.581,00
	250	FEGS0250	437885	1	1.722,00
FG (1)	250	FGGS0250	431870	1	2.176,00
	400	FGGS0400	432838	1	2.176,00
	630	FGGS0630	432839	1	2.176,00

(1) FE ve FG serisi elektronik kompakt şalterlerde 3 kutuplu LS(I)G modelle birlikte kullanılır.

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FK serisi - LTM termik manyetik kompakt şalter (Hat koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P / LTM	36kA	800	640 - 800	FKN36NT800PF	435336	1	12.254,00
		1000	800 - 1000	FKN36NT100SF	435550	1	16.377,00
		1250	1000 - 1250	FKN36NT125SF	435551	1	17.586,00
	80kA	800	640 - 800	FKH36NT800PF	435318	1	15.154,00
		1000	800 - 1000	FKH36NT100SF	435553	1	19.955,00
		1250	1000 - 1250	FKH36NT125SF	435554	1	21.451,00
4P / LTM	50kA	800	640 - 800	FKN436NT800PF	435300	1	16.377,00
		1000	800 - 1000	FKN436NT100SF	435562	1	21.860,00
		1250	1000 - 1250	FKN436NT125SF	435563	1	23.401,00
	80kA	800	640 - 800	FKH436NT800PF	435354	1	24.078,00
		1000	800 - 1000	FKH436NT100SF	435565	1	23.489,00
		1250	1000 - 1250	FKH436NT125SF	435566	1	33.299,00

—

FK serisi - Elektronik termik manyetik kompakt şalter

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P	50kA	800	320 - 800	FKN36NE800PPF	435393	1	16.139,00
		1000	400 - 1000	FKN36NE100SQF	435396	1	23.384,00
		1250	500 - 1250	FKN36NE125SSF	435384	1	25.769,00
		1600	640 - 1600	FKN36NE160TTF	435387	1	26.388,00
	80kA	800	320 - 800	FKH36NE800PPF	435285	1	17.072,00
		1000	400 - 1000	FKH36NE100SQF	435288	1	34.234,00
		1250	500 - 1250	FKH36NE125SSF	435276	1	27.458,00
		1600	640 - 1600	FKH36NE160TTF	435279	1	30.600,00
4P	50kA	800	320 - 800	FKN46NE800PPF	435447	1	27.305,00
		1000	400 - 1000	FKN46NE100SQF	435450	1	37.615,00
		1250	500 - 1250	FKN46NE125SSF	435438	1	40.151,00
		1600	640 - 1600	FKN46NE160TTF	435441	1	35.337,00
	80kA	800	320 - 800	FKH46NE800PPF	435339	1	23.862,00
		1000	400 - 1000	FKH46NE100SQF	435342	1	31.856,00
		1250	500 - 1250	FKH46NE125SSF	435330	1	32.837,00
		1600	640 - 1600	FKH46NE160TTF	435333	1	43.415,00

—

FK serisi - Manyetik kompakt şalter (Motor koruma)

	Nominal kesme kapasitesi	In(A)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P	50kA	800	-	FKN36NM800PF	435537	1	12.540,00
		1250	-	FKN36NM125SF	435558	1	20.919,00
	80kA	800	-	FKH36NM800PF	435538	1	17.140,00
		1250	-	FKH36NM125SF	435559	1	23.630,00

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FK serisi - Kompakt şalter aksesuarları

	Açıklama	Kontak tipi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/ adet	Fiyat TL /adet
Yardımcı kontak	Sağa montaj	CO	FNS11R	436401		255,00
	Sağa montaj (Alarm kontak)	CO	FNBA11R	435761		298,00
Açma bobini	24V AC/DC		FNSHTD	435693		964,00
	48V AC/DC		FNSHTF	435694		1.052,00
	110/130V AC/DC		FNSHTJ	435695		1.101,00
	220/240V AC/DC		FNSHTN	435696		964,00
	380/440V AC		FNSHT8	435692		964,00
Düşük gerilim bobini	24V AC		FNUVR1	435698		1.073,00
	230V AC		FNUVR6	435699		1.073,00
	400V AC		FNUVR8	435700		1.073,00
G düşük gerilim bobini	230V AC		FNUVD6	435697		2.154,00
Motor (FK800 ve FK1250 için)	24V AC		FKMF1P	436880*		12.691,00
	48V AC		FKMF2P	436881*		13.025,00
	110V AC		FKMF3P	436882*		13.025,00
	230V AC		FKMF6P	436883*		9.181,00
Motor (FK1600 için)	24V AC		FKF1S	436884*		9.891,00
	48V AC		FKF2S	436885*		9.891,00
	110V AC		FKF3S	436886*		10.824,00
	230V AC		FKF6S	436887*		8.383,00
Motor montaj kiti (Tüm tipler için)	3 Kutup		FKUE3	434801		325,00
	4 Kutup		FKUE4	434802		423,00
Direk kol (Panel veya kapı montaj)	Gri		FNNRF/5	436522		1.252,00
	Kırmızı		FNNRFV/5	436524		1.188,00
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj)	Gri		FNNRD/5	436519		1.546,00
	Kırmızı		FNNRDV/5	436520		1.579,00
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj) (Gri + Erken Kapayan Yrd. Kontak 2NO) (3)			FNNRZ/5	436530		1.903,00
			FNNRZV/5	436531		1.939,00

* DC kontrol gerilimleri için en yakın GE Satış ofisi ile irtibata geçebilirsiniz.
* Bu motorlar motor montaj kiti ile birlikte siparış edilmelidir.
(1) Talep edilirse 1xNO/1xNC mevcuttur.

Kompakt tip devre kesiciler

Record plus kompakt tip devre kesiciler

—

FK serisi - Kompakt şalter aksesuarları

		Kutup sayısı	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Çekmeceli sistem	**Önden bağlantılı**	3P	800A için komple set	FNWS3WP	433434	1	12.679,00
			1250 / 1600A için komple set	FNWS3WT	436482	1	14.088,00
		4P	800A için komple set	FNWS4WP	436481	1	14.229,00
			1250 / 1600A için komple set	FNWS4WT	433442	1	14.961,00
	Arkadan bağlantılı	3P	800A için komple set	FNWS3AP	433436	1	12.652,00
			1250 / 1600A için komple set	FNWS3AT	435757	1	13.064,00
		4P	800A için komple set	FNWS4AP	433440	1	14.229,00
			1250 / 1600A için komple set	FNWS4AT	435759	1	15.153,00
	Yardımcı kontak		FK Çek. Kesici için komple set 6 kutup	FNPFM	435758	1	1.064,00
	Bara uzatma (Düz dağıtıcı)	3P	FK800-FK1250 için	FNBSS3P	435708	1	2.813,00
			FK1250-FK1600 için	FNBSS3R	435710	1	3.738,00
		4P	FK800-FK1250 için	FNBSS4P	435711	1	3.079,00
			FK1250-FK1600 için	FNBSS4R	435712	1	5.008,00
	Bara uzatma parçası (Arkadan bağlantılı)	3P	FK için set (2 kısa+1 uzun)	FNBRC3	433423	1	1.474,00
		4P	FK için set (2 kısa+2 uzun)	FNBRC4	433425	1	1.922,00

—

FK serisi - Kompakt şalter için mekanik kilit mekanizmaları

		Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	Mekanik kilitleme	FK 800/1600 + FK 800/1600 için	FN1I2F	433416	1	4.369,00
		FK 800/1600 + FG 400/630 için	FN1I4F	437016	1	6.059,00

EntelliGuard™ L

400-4000A/ 50 & 65kA
IEC 60947
Dekra & CB sertifikaları

Boy 1
- 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000 & 2500A
- Otomatik, trip üniteli veya otomatik olmayan (anahtarlama)
- 3 ve 4 kutuplu (nötr solda)
- Sabit ve çekmeceli
- Yatay bağlantı, dikey bağlantı veya önden bağlantı
- Otomatik tip S Icu=Ics=Icw (1sn) = 50kA
- Otomatik tip N Icu=Ics=Icw (1sn) = 65kA
- Anahtarlama tipi R Icw (1sn) = 42kA

Boy 2
- 2000 , 2500, 3200 & 4000A
- Otomatik, trip üniteli veya otomatik olmayan (anahtarlama)
- 3 ve 4 kutuplu (nötr solda)
- Sabit ve çekmeceli
- Yatay bağlantı, dikey bağlantı veya önden bağlantı
- Otomatik tip C Icu=Ics=Icw (1sn) = 50kA
- Otomatik tip D Icu=Ics=Icw (1sn) = 65kA
- Anahtarlama tipi C Icw (1sn) = 50kA

Dahili Aksesuarlar
- Maksimum 3 bobin
- Standart 3NO+3NC yardımcı kontak
  - Maksimum 4NO+4NC yardımcı kontak
- Alarm kontağı
- Kapamaya hazır kontak
- Sayıcı

Harici Aksesuarlar
- Tuş kilidi / asma kilit
- Kablo ve kapı kilitleri
- Kaset konum göstergesi kontağı
- UVR gecikme modülü
- Güç kaynağı

Type GT-L
- LCD ekran
- Touch pad
- In 0.4 -1 x In

Trip üniteleri
- LT, ST
- LT, ST & I
- LT, ST & GF
- LT, ST, I & GF

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L sabit tip güç şalteri - LS

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL01	1	19.236,00
						630	LG07S4XXXXX2XXXL01	1	19.236,00
						800	LG08S4XXXXX2XXXL01	1	19.236,00
						1000	LG10S4XXXXX2XXXL01	1	19.471,00
						1250	LG13S4XXXXX2XXXL01	1	19.706,00
						1600	LG16S4XXXXX2XXXL01	1	22.724,00
						2000	LG20S4XXXXX2XXXL01	1	25.693,00
						2500	LG25S4XXXXX2XXXL01	1	29.966,00
					C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL01	1	35.765,00
						4000	LG40C4XXXXX2XXXL01	1	41.739,00
				65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL01	1	22.055,00
						630	LG07N4XXXXX2XXXL01	1	22.055,00
						800	LG08N4XXXXX2XXXL01	1	22.287,00
						1000	LG10N4XXXXX2XXXL01	1	27.336,00
						1250	LG13N4XXXXX2XXXL01	1	22.759,00
						1600	LG16N4XXXXX2XXXL01	1	23.015,00
						2000	LG20N4XXXXX2XXXL01	1	26.713,00
						2500	LG25N4XXXXX2XXXL01	1	31.187,00
					D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL01	1	36.401,00
						4000	LG40D4XXXXX2XXXL01	1	43.255,00
	4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S6XXXXX2XXXL01	1	25.248,00
						630	LG07S6XXXXX2XXXL01	1	25.248,00
						800	LG08S6XXXXX2XXXL01	1	25.483,00
						1000	LG10S6XXXXX2XXXL01	1	25.717,00
						1250	LG13S6XXXXX2XXXL01	1	25.952,00
						1600	LG16S6XXXXX2XXXL01	1	26.209,00
						2000	LG20S6XXXXX2XXXL01	1	29.779,00
						2500	LG25S6XXXXX2XXXL01	1	34.898,00
					C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL01	1	43.384,00
						4000	LG40C6XXXXX2XXXL01	1	51.264,00
				65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL01	1	26.068,00
						630	LG07N6XXXXX2XXXL01	1	26.303,00
						800	LG08N6XXXXX2XXXL01	1	26.540,00
						1000	LG10N6XXXXX2XXXL01	1	26.772,00
						1250	LG13N6XXXXX2XXXL01	1	27.009,00
						1600	LG16N6XXXXX2XXXL01	1	27.242,00
						2000	LG20N6XXXXX2XXXL01	1	30.999,00
						2500	LG25N6XXXXX2XXXL01	1	36.375,00
					D	3200	LG32D6XXXXX2XXXL01	1	44.194,00
						4000	LG40D6XXXXX2XXXL01	1	52.752,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 72'ye bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L sabit tip güç şalteri - LSI

Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL06	1	20.683,00
					630	LG07S4XXXXX2XXXL06	1	20.683,00
					800	LG08S4XXXXX2XXXL06	1	20.683,00
					1000	LG10S4XXXXX2XXXL06	1	20.918,00
					1250	LG13S4XXXXX2XXXL06	1	21.153,00
					1600	LG16S4XXXXX2XXXL06	1	24.170,00
					2000	LG20S4XXXXX2XXXL06	1	27.140,00
					2500	LG25S4XXXXX2XXXL06	1	31.413,00
				C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL06	1	37.212,00
					4000	LG40C4XXXXX2XXXL06	1	43.186,00
			65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL06	1	23.502,00
					630	LG07N4XXXXX2XXXL06	1	23.502,00
					800	LG08N4XXXXX2XXXL06	1	23.734,00
					1000	LG10N4XXXXX2XXXL06	1	28.783,00
					1250	LG13N4XXXXX2XXXL06	1	24.204,00
					1600	LG16N4XXXXX2XXXL06	1	24.462,00
					2000	LG20N4XXXXX2XXXL06	1	28.160,00
					2500	LG25N4XXXXX2XXXL06	1	32.634,00
				D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL06	1	37.848,00
					4000	LG40D4XXXXX2XXXL06	1	44.702,00
4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S6XXXXX2XXXL06	1	26.695,00
					630	LG07S6XXXXX2XXXL06	1	26.695,00
					800	LG08S6XXXXX2XXXL06	1	26.928,00
					1000	LG10S6XXXXX2XXXL06	1	27.164,00
					1250	LG13S6XXXXX2XXXL06	1	27.399,00
					1600	LG16S6XXXXX2XXXL06	1	27.656,00
					2000	LG20S6XXXXX2XXXL06	1	31.226,00
					2500	LG25S6XXXXX2XXXL06	1	36.345,00
				C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL06	1	44.831,00
					4000	LG40C6XXXXX2XXXL06	1	52.310,00
			65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL06	1	27.515,00
					630	LG07N6XXXXX2XXXL06	1	27.750,00
					800	LG08N6XXXXX2XXXL06	1	27.985,00
					1000	LG10N6XXXXX2XXXL06	1	28.219,00
					1250	LG13N6XXXXX2XXXL06	1	28.456,00
					1600	LG16N6XXXXX2XXXL06	1	28.689,00
					2000	LG20N6XXXXX2XXXL06	1	32.446,00
					2500	LG25N6XXXXX2XXXL06	1	37.822,00
				D	3200	LG32D6XXXXX2XXXL06	1	45.641,00
					4000	LG40D6XXXXX2XXXL06	1	54.199,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 72'ye bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L sabit tip güç şalteri - LS&GF

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL02	1	21.262,00
						630	LG07S4XXXXX2XXXL02	1	21.262,00
						800	LG08S4XXXXX2XXXL02	1	21.262,00
						1000	LG10S4XXXXX2XXXL02	1	21.496,00
						1250	LG13S4XXXXX2XXXL02	1	21.731,00
						1600	LG16S4XXXXX2XXXL02	1	24.749,00
						2000	LG20S4XXXXX2XXXL02	1	27.719,00
						2500	LG25S4XXXXX2XXXL02	1	31.991,00
					C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL02	1	37.790,00
						4000	LG40C4XXXXX2XXXL02	1	43.765,00
				65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL02	1	24.080,00
						630	LG07N4XXXXX2XXXL02	1	24.080,00
						800	LG08N4XXXXX2XXXL02	1	24.313,00
						1000	LG10N4XXXXX2XXXL02	1	29.362,00
						1250	LG13N4XXXXX2XXXL02	1	24.784,00
						1600	LG16N4XXXXX2XXXL02	1	25.041,00
						2000	LG20N4XXXXX2XXXL02	1	28.739,00
						2500	LG25N4XXXXX2XXXL02	1	33.213,00
					D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL02	1	38.426,00
						4000	LG40D4XXXXX2XXXL02	1	45.280,00
	4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S6XXXXX2XXXL02	1	27.273,00
						630	LG07S6XXXXX2XXXL02	1	27.273,00
						800	LG08S6XXXXX2XXXL02	1	27.508,00
						1000	LG10S6XXXXX2XXXL02	1	27.743,00
						1250	LG13S6XXXXX2XXXL02	1	27.977,00
						1600	LG16S6XXXXX2XXXL02	1	28.234,00
						2000	LG20S6XXXXX2XXXL02	1	31.805,00
						2500	LG25S6XXXXX2XXXL02	1	36.924,00
					C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL02	1	45.410,00
						4000	LG40C6XXXXX2XXXL02	1	52.888,00
				65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL02	1	28.094,00
						630	LG07N6XXXXX2XXXL02	1	28.328,00
						800	LG08N6XXXXX2XXXL02	1	28.565,00
						1000	LG10N6XXXXX2XXXL02	1	28.798,00
						1250	LG13N6XXXXX2XXXL02	1	29.034,00
						1600	LG16N6XXXXX2XXXL02	1	29.267,00
						2000	LG20N6XXXXX2XXXL02	1	33.024,00
						2500	LG25N6XXXXX2XXXL02	1	38.400,00
					D	3200	LG32D6XXXXX2XXXL02	1	46.219,00
						4000	LG40D6XXXXX2XXXL02	1	54.777,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 72'ye bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L çekmeceli tip güç şalteri - Hareketli parça - LS

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL01	1	22.454,00
						630	LG07S1XXXXX2XXXL01	1	29.046,00
						800	LG08S1XXXXX2XXXL01	1	22.711,00
						1000	LG10S1XXXXX2XXXL01	1	22.829,00
						1250	LG13S1XXXXX2XXXL01	1	22.993,00
						1600	LG16S1XXXXX2XXXL01	1	23.816,00
						2000	LG20S1XXXXX2XXXL01	1	26.796,00
						2500	LG25S1XXXXX2XXXL01	1	31.751,00
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL01	1	38.396,00
						4000	LG40C1XXXXX2XXXL01	1	41.976,00
				65kA	N	400	LG04N1XXXXX2XXXL01	1	23.463,00
						630	LG07N1XXXXX2XXXL01	1	23.697,00
						800	LG08N1XXXXX2XXXL01	1	23.932,00
						1000	LG10N1XXXXX2XXXL01	1	24.167,00
						1250	LG13N1XXXXX2XXXL01	1	24.401,00
						1600	LG16N1XXXXX2XXXL01	1	24.636,00
						2000	LG20N1XXXXX2XXXL01	1	27.770,00
						2500	LG25N1XXXXX2XXXL01	1	32.902,00
					D	3200	LG32D1XXXXX2XXXL01	1	38.842,00
						4000	LG40D1XXXXX2XXXL01	1	54.219,00
	4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S3XXXXX2XXXL01	1	25.880,00
						630	LG07S3XXXXX2XXXL01	1	25.880,00
						800	LG08S3XXXXX2XXXL01	1	26.187,00
						1000	LG10S3XXXXX2XXXL01	1	26.327,00
						1250	LG13S3XXXXX2XXXL01	1	26.562,00
						1600	LG16S3XXXXX2XXXL01	1	27.525,00
						2000	LG20S3XXXXX2XXXL01	1	31.093,00
						2500	LG25S3XXXXX2XXXL01	1	37.081,00
					C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL01	1	46.685,00
						4000	LG40C3XXXXX2XXXL01	1	51.144,00
				65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL01	1	27.336,00
						630	LG07N3XXXXX2XXXL01	1	27.571,00
						800	LG08N3XXXXX2XXXL01	1	27.806,00
						1000	LG10N3XXXXX2XXXL01	1	28.040,00
						1250	LG13N3XXXXX2XXXL01	1	28.275,00
						1600	LG16N3XXXXX2XXXL01	1	28.511,00
						2000	LG20N3XXXXX2XXXL01	1	32.267,00
						2500	LG25N3XXXXX2XXXL01	1	38.432,00
					D	3200	LG32D3XXXXX2XXXL01	1	47.200,00
						4000	LG40D3XXXXX2XXXL01	1	54.947,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 73'e bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.
(3) Çekmeceli şalterler için 1 adet hareketli parça, 1 adet sabit parça seçilmelidir.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L çekmeceli tip güç şalteri - Hareketli parça - LSI

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL06	1	23.899,00
						630	LG07S1XXXXX2XXXL06	1	30.492,00
						800	LG08S1XXXXX2XXXL06	1	24.158,00
						1000	LG10S1XXXXX2XXXL06	1	24.276,00
						1250	LG13S1XXXXX2XXXL06	1	24.440,00
						1600	LG16S1XXXXX2XXXL06	1	25.261,00
						2000	LG20S1XXXXX2XXXL06	1	28.243,00
						2500	LG25S1XXXXX2XXXL06	1	33.198,00
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL06	1	39.843,00
						4000	LG40C1XXXXX2XXXL06	1	43.423,00
				65kA	N	400	LG04N1XXXXX2XXXL06	1	24.910,00
						630	LG07N1XXXXX2XXXL06	1	25.144,00
						800	LG08N1XXXXX2XXXL06	1	25.379,00
						1000	LG10N1XXXXX2XXXL06	1	25.614,00
						1250	LG13N1XXXXX2XXXL06	1	25.848,00
						1600	LG16N1XXXXX2XXXL06	1	26.083,00
						2000	LG20N1XXXXX2XXXL06	1	29.217,00
						2500	LG25N1XXXXX2XXXL06	1	34.347,00
					D	3200	LG32D1XXXXX2XXXL06	1	40.289,00
						4000	LG40D1XXXXX2XXXL06	1	55.666,00
	4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S3XXXXX2XXXL06	1	27.327,00
						630	LG07S3XXXXX2XXXL06	1	27.327,00
						800	LG08S3XXXXX2XXXL06	1	27.634,00
						1000	LG10S3XXXXX2XXXL06	1	27.774,00
						1250	LG13S3XXXXX2XXXL06	1	28.009,00
						1600	LG16S3XXXXX2XXXL06	1	28.972,00
						2000	LG20S3XXXXX2XXXL06	1	32.538,00
						2500	LG25S3XXXXX2XXXL06	1	38.528,00
					C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL06	1	48.130,00
						4000	LG40C3XXXXX2XXXL06	1	52.591,00
				65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL06	1	28.783,00
						630	LG07N3XXXXX2XXXL06	1	29.018,00
						800	LG08N3XXXXX2XXXL06	1	29.252,00
						1000	LG10N3XXXXX2XXXL06	1	29.487,00
						1250	LG13N3XXXXX2XXXL06	1	29.722,00
						1600	LG16N3XXXXX2XXXL06	1	29.957,00
						2000	LG20N3XXXXX2XXXL06	1	33.714,00
						2500	LG25N3XXXXX2XXXL06	1	39.877,00
					D	3200	LG32D3XXXXX2XXXL06	1	48.647,00
						4000	LG40D3XXXXX2XXXL06	1	56.394,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 73'e bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.
(3) Çekmeceli şalterler için 1 adet hareketli parça, 1 adet sabit parça seçilmelidir.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L çekmeceli tip güç şalteri - Hareketli parça - LS&GF

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL02	1	24.479,00
						630	LG07S1XXXXX2XXXL02	1	31.071,00
						800	LG08S1XXXXX2XXXL02	1	24.736,00
						1000	LG10S1XXXXX2XXXL02	1	24.854,00
						1250	LG13S1XXXXX2XXXL02	1	25.019,00
						1600	LG16S1XXXXX2XXXL02	1	25.841,00
						2000	LG20S1XXXXX2XXXL02	1	28.822,00
						2500	LG25S1XXXXX2XXXL02	1	33.776,00
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL02	1	40.422,00
						4000	LG40C1XXXXX2XXXL02	1	44.001,00
				65kA	N	400	LG04N1XXXXX2XXXL02	1	25.488,00
						630	LG07N1XXXXX2XXXL02	1	25.723,00
						800	LG08N1XXXXX2XXXL02	1	25.958,00
						1000	LG10N1XXXXX2XXXL02	1	26.192,00
						1250	LG13N1XXXXX2XXXL02	1	26.427,00
						1600	LG16N1XXXXX2XXXL02	1	26.662,00
						2000	LG20N1XXXXX2XXXL02	1	29.796,00
						2500	LG25N1XXXXX2XXXL02	1	34.928,00
					D	3200	LG32D1XXXXX2XXXL02	1	40.867,00
						4000	LG40D1XXXXX2XXXL02	1	56.244,00
	4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S3XXXXX2XXXL02	1	27.905,00
						630	LG07S3XXXXX2XXXL02	1	27.905,00
						800	LG08S3XXXXX2XXXL02	1	28.212,00
						1000	LG10S3XXXXX2XXXL02	1	28.353,00
						1250	LG13S3XXXXX2XXXL02	1	28.587,00
						1600	LG16S3XXXXX2XXXL02	1	29.550,00
						2000	LG20S3XXXXX2XXXL02	1	33.119,00
						2500	LG25S3XXXXX2XXXL02	1	39.106,00
					C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL02	1	48.710,00
						4000	LG40C3XXXXX2XXXL02	1	53.169,00
				65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL02	1	29.362,00
						630	LG07N3XXXXX2XXXL02	1	29.596,00
						800	LG08N3XXXXX2XXXL02	1	29.831,00
						1000	LG10N3XXXXX2XXXL02	1	30.066,00
						1250	LG13N3XXXXX2XXXL02	1	30.300,00
						1600	LG16N3XXXXX2XXXL02	1	30.537,00
						2000	LG20N3XXXXX2XXXL02	1	34.292,00
						2500	LG25N3XXXXX2XXXL02	1	40.457,00
					D	3200	LG32D3XXXXX2XXXL02	1	49.226,00
						4000	LG40D3XXXXX2XXXL02	1	56.972,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 73'e bakınız.
(2) Farklı Açtırma üniteleri için lütfen satış ekibimizle irtibata geçiniz.
(3) Çekmeceli şalterler için 1 adet hareketli parça, 1 adet sabit parça seçilmelidir.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L ACB için montaj aksesuarları (Saha montaj)

Entelliguard-L çekmeceli tip güç şalteri - Sabit parça (Universal)

Kutup Sayısı	Boy (Tip)	In(A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P	S	1600A	LG16S2UR	LG16S2UXXXXR	1	7.352,00
		2500A	LG25N2UR	LG25N2UXXXXR	1	10.684,00
	N	400-2500A	LG25N2UR	LG25N2UXXXXR	1	10.684,00
	C & D	2000 - 3200A	LG32D2UR	LG32D2UXXXXR	1	22.071,00
		4000A (1)	LG40D2VR	LG40D2VXXXXR	1	23.598,00
4P	S	1600A	LG16N5UR	LG16S5UXXXXR	1	8.690,00
		2500A	LG25N5UR	LG25N5UXXXXR	1	12.680,00
	N	400-2500A	LG25N5UR	LG25N5UXXXXR	1	12.680,00
	C & D	2000 - 3200A	LG32D5UR	LG32D5UXXXXR	1	26.399,00
		4000A (1)	LG40D5VR	LG40D5VXXXXR	1	28.212,00

Açıklama		Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş Kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Açma bobini		24V DC	GSTR024DR	407771	1	1.082,00
		110/130V AC/DC	GSTR120R	407777	1	1.087,00
		220/240V AC/DC	GSTR240R	407779	1	1.087,00
		380/415V AC	GSTR400AR	407783	1	1.087,00
Kapama bobini		24/30V DC	GCCN024DR	407860	1	1.165,00
		110/130V AC/DC	GCCN120R	407866	1	1.165,00
		220/240V AC/DC	GCCN240R	407868	1	1.165,00
		380-415V AC	GCCN400AR	407876	1	1.165,00
Düşük gerilim bobini		24V DC	GUVT024DR	407796	1	1.116,00
		110/130V AC/DC	GUVT120R	407802	1	1.116,00
		220/240V AC/DC	GUVT240R	407804	1	1.116,00
		380/415V AC	GUVT400AR	407808	1	1.326,00
Geciktirme modülü		110/130V DC	GTDM120D	407819	1	2.033,00
		220/240V DC	GTDM240D	407821	1	2.272,00
		110/130V AC	GTDM120A	407818	1	2.033,00
		220/240V AC	GTDM240A	407820	1	2.033,00
		380/415V AC	GTDM400A	407824	1	2.853,00
Motor	S & N Tipi	24V DC	LM01024DR	444195	1	3.147,00
		110/130V DC	LM01110DR	444196	1	3.147,00
		220V DC	LM01220DR	444197	1	3.147,00
		110/130V AC	LM01120AR	444198	1	3.147,00
		220/240V AC	LM01240AR	444199	1	3.152,00
	C & D Tipi	24V DC	GM01024DR	407701	1	5.860,00
		110/130V DC	GM01110DR	407707	1	5.860,00
		220V DC	GM01220DR	407721	1	3.147,00
		110/130V AC	GM01120AR	407713	1	5.860,00
		220/240V AC	GM01240AR	407715	1	5.860,00
Alarm kontağı	Alarm kontak	1CO	LBAT1R	444210	1	258,00
	Kapamaya hazır kontak	1NO	GRTC1	407897	1	686,00

(1) 4000A Çekmece seti Dikey bağlantılıdır.
(2) Çekmeceli Şalterler için 1 adet hareketli parça ve 1 adet sabit parça seçilmelidir.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-L açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-L çekmeceli tip güç şalteri - Hareketli parça - LS&GF

Mekanik kilit mekanizmaları (1)

EG-L tipi	EG-L kesici sayısı	Mekanik kilitleme tipi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Sabit sabit	Trafo + Jeneratör	A	LI2FAD	444221	1	7.873,00
	2 Trafo + Jeneratör	B	LI3FB	444223	1	9.262,00
	2 Trafo + Kuplaj	C	LI3FC	444225	1	9.262,00
Çekmeceli	Trafo + Jeneratör	A	LI2WAD	444222	1	5.272,00
	2 Trafo + Jeneratör	B	LI3WB	444224	1	5.002,00
	2 Trafo + Kuplaj	C	LI3WC	444226	1	5.392,00

Bowden kablosu (2)

Boy	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
1,6m	GCB2	407991	1	1.279,00
2,0m	GCB3	407992	1	1.351,00
2,5m	GCB4	407993	1	1.546,00
3,0m	GCB5	407994	1	1.645,00
3,5m	GCB6	407995	1	1.739,00
4,0m	GCB7	407996	1	1.837,00

Toprak koruma arızası için rogowski bobini (3)

In(A)	Boy	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
400	S&N (Boy 1)	L104NRC	444420	1	2.838,00
630		L106NRC	444421	1	2.838,00
800		L108NRC	444422	1	2.838,00
1000		L110NRC	444423	1	2.838,00
1250		L113NRC	444424	1	2.838,00
1600		L116NRC	444425	1	2.838,00
2000		L120NRC	444426	1	2.838,00
2500		L125NRC	444428	1	3.293,00
3200	C&D (Boy 2)	L232NRC	444430	1	3.293,00
4000		L240NRC	444432	1	3.293,00

(1) Mekanik kilitleme mekanizma tipleri ;
A Tipi : 2 adet EG-L kesici (Trafo + Jeneratör)
B Tipi : 3 adet EG-L kesici (Trafo + Trafo + Jeneratör)
C Tipi : 3 adet EG-L kesici (Trafo + Kuplaj + Trafo)
Mekanik kilitleme mekanizması herbir şalter için 1 adet seçilmelidir.

(2) Bowden kablosu ;
A Tipi mekanik kitleme için 2 adet sipariş edilmelidir.
B Tipi mekanik kitleme için 6 adet sipariş edilmelidir.
C Tipi mekanik kitleme için 6 adet sipariş edilmelidir.

(3) Rogowski bobini 3 kutuplu GF modüllü kesicilerle birlikte kullanılır.

EntelliGuard™ G

400-6400A / 40-150kA
IEC 60947
ANSI C37
UL 489
Elektronik trip ünitesi

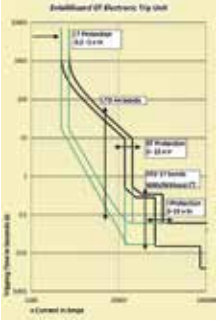
Boy 1
- 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000A
- Otomatik, trip üniteli veya otomatik olmayan (anahtarlama)
- 3 ve 4 kutuplu (nötr solda)
- Sabit ve çekmeceli
- Yatay bağlantı, dikey bağlantı veya önden bağlantı
- Otomatik tip S Icu=Ics=Icw (1sn) = 50kA
- Otomatik tip N Icu=Ics=Icw (1sn) = 65kA

Boy 2
- 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200 & 4000A
- Otomatik, trip üniteli veya otomatik olmayan (anahtarlama)
- 3 ve 4 kutuplu (nötr solda)
- Sabit ve çekmeceli
- Yatay bağlantı, dikey bağlantı veya önden bağlantı
- Otomatik tip N Icu=Ics=Icw (1sn) = 65kA
- Otomatik tip H Icu=Ics=Icw (1sn) = 85kA
- Otomatik tip M Icu=Ics=Icw (1sn) = 100kA

Boy 3
- 3200, 4000, 5000 & 6400A
- Otomatik, trip üniteli veya otomatik olmayan (anahtarlama)
- 3 ve 4 kutuplu (nötr solda)
- Sabit ve çekmeceli
- Yatay bağlantı, dikey bağlantı veya önden bağlantı
- Otomatik tip M Icu=Ics=Icw (1sn) = 65kA
- Otomatik tip L Icu=Ics=Icw (1sn) = 685kA

Dahili aksesuarlar
- Maksimum 3 bobin
- Standart 3NO+3NC yardımcı kontak
- Alarm kontağı
- Kapamaya hazır kontak
- Sayıcı

Harici aksesuarlar
- Tuş kilidi / asma kilit
- Kablo ve kapı kilitleri
- Kaset konum göstergesi kontağı
- UVR gecikme modülü
- Güç kaynağı



Elektronik trip ünitesi
- LCD ekran
- Touch pad
- In 0.4 -1 x In
- E, S, N & H tipleri

Koruma tipleri
- LT, ST
- LT, ST & I
- LT, ST & GF
- LT, ST, I & GF

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-G açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-G sabit tip güç şalteri

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme Kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P-LS	0,4.....1xIn	2....15xIn	85kA	E	800	GG08E4XXXXX2XXXE01	1	33.812,00
						1000	GG10E4XXXXX2XXXE01	1	34.046,00
						1250	GG13E4XXXXX2XXXE01	1	34.281,00
						1600	GG16E4XXXXX2XXXE01	1	36.887,00
						2000	GG20E4XXXXX2XXXE01	1	44.776,00
					H	2500	GG25H4XXXXX2XXXE01	1	68.349,00
						3200	GG32H4XXXXX2XXXE01	1	65.728,00
						4000	GG40H4XXXXX2XXXE01	1	68.776,00
				100kA	G	3200	GG32G4XXXXX2XXXE01	1	80.607,00
						4000	GG40G4XXXXX2XXXE01	1	88.991,00
					M	5000	GG50M4XXXXX2XXXE01	1	114.436,00
						6400	GG64M4XXXXX2XXXE01	1	149.398,00
	3P-LSI	0,4.....1xIn	2....15xIn	85kA	E	800	GG08E4XXXXX2XXXS06	1	36.863,00
						1000	GG10E4XXXXX2XXXS06	1	37.097,00
						1250	GG13E4XXXXX2XXXS06	1	37.332,00
						1600	GG16E4XXXXX2XXXS06	1	39.938,00
						2000	GG20E4XXXXX2XXXS06	1	47.827,00
					H	2500	GG25H4XXXXX2XXXS06	1	71.400,00
						3200	GG32H4XXXXX2XXXS06	1	68.779,00
						4000	GG40H4XXXXX2XXXS06	1	71.829,00
				100kA	G	3200	GG32G4XXXXX2XXXS06	1	83.658,00
						4000	GG40G4XXXXX2XXXS06	1	92.042,00
					M	5000	GG50M4XXXXX2XXXS06	1	117.487,00
						6400	GG64M4XXXXX2XXXS06	1	152.451,00

—

Entelliguard-G çekmeceli tip güç şalteri - Hareketli parça

	Kutup sayısı	Termik ayar sahası	Manyetik ayar sahası	Kesme kapasitesi (kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş kodu (1)/(2)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	3P-LS	0,4.....1xIn	2....15xIn	85kA	E	800	GG08E1XXXXX2XXXE01	1	35.456,00
						1000	GG10E1XXXXX2XXXE01	1	35.456,00
						1250	GG13E1XXXXX2XXXE01	1	37.216,00
						1600	GG16E1XXXXX2XXXE01	1	44.377,00
						2000	GG20E1XXXXX2XXXE01	1	54.472,00
					H	2500	GG25H1XXXXX2XXXE01	1	67.386,00
						3200	GG32H1XXXXX2XXXE01	1	71.143,00
						4000	GG40H1XXXXX2XXXE01	1	97.555,00
				100kA	G	3200	GG32G1XXXXX2XXXE01	1	79.949,00
						4000	GG40G1XXXXX2XXXE01	1	88.257,00
					M	5000	GG50M1XXXXX2XXXE01	1	123.545,00
						6400	GG64M1XXXXX2XXXE01	1	161.427,00
	3P-LSI	0,4.....1xIn	2....15xIn	85kA	E	800	GG08E1XXXXX2XXXS06	1	38.507,00
						1000	GG10E1XXXXX2XXXS06	1	38.507,00
						1250	GG13E1XXXXX2XXXS06	1	40.267,00
						1600	GG16E1XXXXX2XXXS06	1	47.429,00
						2000	GG20E1XXXXX2XXXS06	1	57.523,00
					H	2500	GG25H1XXXXX2XXXS06	1	70.437,00
						3200	GG32H1XXXXX2XXXS06	1	74.194,00
						4000	GG40H1XXXXX2XXXS06	1	100.607,00
				100kA	G	3200	GG32G1XXXXX2XXXS06	1	83.000,00
						4000	GG40G1XXXXX2XXXS06	1	91.308,00
					M	5000	GG50M1XXXXX2XXXS06	1	126.596,00
						6400	GG64M1XXXXX2XXXS06	1	164.478,00

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 74'e bakınız.
(2) Çekmeceli Şalterler için 1 adet hareketli parça ve 1 adet sabit parça seçilmelidir.

Açık tip devre kesiciler

Entelliguard-G açık tip devre kesiciler

—

Entelliguard-G kesici için montaj aksesuarları (Saha montaj)

Açıklama	Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Açma bobini	24V DC	GSTR024DR	407771	1	1.082,00
	110/130V AC/DC	GSTR120R	407777	1	1.087,00
	220/240V AC/DC	GSTR240R	407779	1	1.087,00
	380/415V AC	GSTR400AR	407783	1	1.087,00
Kapama bobini	24/30V DC	GCCN024DR	407860	1	1.165,00
	110/130V AC/DC	GCCN120R	407866	1	1.165,00
	220/240V AC/DC	GCCN240R	407868	1	1.165,00
	380-415V AC	GCCN400AR	407876	1	1.165,00
Düşük gerilim bobini	24V DC	GUVT024DR	407796	1	1.116,00
	110/130V AC/DC	GUVT120R	407802	1	1.116,00
	220/240V AC/DC	GUVT240R	407804	1	1.116,00
	380/415V AC	GUVT400AR	407808	1	1.326,00
Geciktirme modülü	110/130V DC	GTDM120D	407819	1	2.033,00
	220/240V DC	GTDM240D	407821	1	2.272,00
	110/130V AC	GTDM120A	407818	1	2.033,00
	220/240V AC	GTDM240A	407820	1	2.033,00
	380/415V AC	GTDM400A	407824	1	2.853,00
Motor S & N Tipi	24V DC	GM02024DR	407726	1	6.768,00
	110/130V DC	GM02110DR	407732	1	6.768,00
	220/250V DC	GM02250DR	407734	1	6.768,00
	110/130V AC	GM02120AR	407738	1	6.768,00
	220/240V AC	GM02240AR	407740	1	6.768,00
Alarm kontağı	1CO	LBAT1R	407889	1	533,00
Kapamaya hazır kontak	1NO	GRTC1	407897	1	686,00

—

Entelliguard-G çekmeceli tip güç şalteri - Sabit parça (Universal)

Kutup sayısı	Boy (Tip)	In(A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P	2	400-2000A	GG20M2UR	GG20M2UXXXXR	1	20.591,00
		2500A	GG25M2UR	GG25M2UXXXXR	1	16.766,00
		3200A	GG32M2UR	GG32M2UXXXXR	1	21.391,00
		4000A (1)	GG40M2UR	GG40M2UXXXXR	1	21.626,00
	3	3200 - 6400A	GG64L2UR	GG64L2UXXXXR	1	31.368,00

(1) 400A çekmece seti dikey bağlantılıdır. Her şalter için 1 adet mekanik kilit mekanizması gereklidir.
(2) Bowden kablosu; A tipi mekanik kilitleme için 2 adet sipariş edilmelidir. B tipi mekanik kilitleme için 6 adet sipariş edilmelidir.
C tipi mekanik kilitleme için 6 adet sipariş edilmelidir.

—

Mekanik kilit mekanizmaları (2)

Tip	Kesici sayısı	Mekanik kilitleme tipi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Sabit sabit	Trafo + Jeneratör	A	GI2FAD	407900	1	3.839,00
	2 Trafo + Jeneratör	B	GI3FB	407902	1	4.990,00
	2 Trafo + Kuplaj	C	GI3FC	407904	1	5.373,00
Çekmeceli	Trafo + Jeneratör	A	GI2WAD	407901	1	4.857,00
	2 Trafo + Jeneratör	B	GI3WB	407903	1	4.990,00
	2 Trafo + Kuplaj	C	GI3WC	407905	1	5.373,00

Bowden kablosu (2)

Boy	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
1,6m	GCB2	407991	1	1.279,00
2,0m	GCB3	407992	1	1.351,00
2,5m	GCB4	407993	1	1.546,00
3,0m	GCB5	407994	1	1.645,00
3,5m	GCB6	407995	1	1.739,00
4,0m	GCB7	407996	1	1.837,00

Yük ayırıcılar

Sigortalı yük ayırıcılar

—

FULOS 000 - 00 - 1 - 2 - 3 Standart: IEC 60947 - 1 / 60947 - 3

Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	Tip	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
50kA	3P	Fulos 000	125	D/062311-201	730560	1	1.184,00
		Fulos 00	160	D/062321-201	730563	1	1.551,00
		Fulos 1	250	D/062341-201	730569	1	3.945,00
		Fulos 2	400	D/062351-201	730572	1	3.664,00
		Fulos 3	630	D/662361-231	731815	1	5.918,00

—

FULOS 000 - 00 - 1 - 2 - 3 için aksesuarlar

	Açıklama		Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Direk Kol	Fulos 000-00		D/062910-251	731436	1	87,00
	Fulos 1 - 2		D/062930-251	731420	1	142,00
	Fulos 3S (Sigorta kapaklı)		D/662970-231	731903	1	986,00
Kol+Şaft (300mm)	Fulos 000-00		D/062920-201	730661	1	255,00
	Fulos 1 - 2		D/062940-241	730667	1	650,00
	Fulos 3S		D/662960-231	731882	1	746,00
Yardımcı kontak	Fulos 000-00-1-2-3S	1CO	D/061901-001	730252	1	198,00
		2CO	D/061901-002	730253	1	330,00

—

Dokunmaya karşı koruma kapağı

Açıklama		Katalog tanımı	Sipariş Kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Baralar için terminal kapağı (Set)	Dilos 3 / Fulos 00	D/062922-226	731459	1	215,00
	Dilos 4 / Fulos 1-2	D/062942-226	731461	1	396,00
Sigorta koruma kapağı	Fulos 1-2	D/062942-225	730620	1	412,00
Üst terminal bloğu kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-223	731895	1	182,00
Alt terminal bloğu kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-224	731896	1	182,00
Mühürlenebilir sigorta kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-225	731897	1	723,00

Yük ayırıcılar

Sigortalı yük ayırıcılar

—

DILOS 00 / 0 / 1 / 2 Standart: IEC 60947 - 1 / 60947 - 3

	Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Dilos 00 / Ray tipi gri	6kA	3P	16	D/061301-201	730984	1	156,00
			25	D/061302-201	730986	1	164,00
			32	D/061303-201	730988	1	170,00
			40	D/061304-201	730990	1	176,00
Sarı - Kırmızı		3P	16	D/061301-203	731404	1	202,00
			25	D/061302-203	731407	1	208,00
			32	D/061303-203	731410	1	224,00
			40	D/061304-203	731413	1	242,00
Dilos 0 / Ray tipi gri	10kA	3P	32	V/333-013733	652018	1	334,00
			40	V/333-013743	652022	1	334,00
			63	V/333-013763	652026	1	299,00
		4P	32	V/333-013734	652019	1	443,00
			40	V/333-013744	652023	1	443,00
			63	V/333-013764	652027	1	420,00
Dilos 1 / Ray tipi şeffaf gövde	50kA	3P	40	D/061312-201	730049	1	244,00
			63	D/061314-201	730055	1	297,00
			80	D/061315-201	730061	1	309,00
			100	D/061316-201	730067	1	346,00
			125	D/061317-201	730073	1	433,00
		4P	40	D/061412-201	730117	1	355,00
			63	D/061414-201	730123	1	357,00
			80	D/061415-201	730129	1	374,00
			100	D/061416-201	730135	1	401,00
			125	D/061417-201	730141	1	440,00
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	40	D/061312-203	730050	1	281,00
			63	D/061314-203	730056	1	323,00
			100	D/061316-203	730068	1	348,00
			125	D/061317-203	730074	1	387,00
		4P	40	D/061312-203	730118	1	355,00
			63	D/061414-203	730124	1	364,00
			100	D/061416-203	730136	1	417,00
			125	D/061417-203	730142	1	463,00
Dilos 2 / Ray tipi şeffaf gövde	50kA	3P	160	D/061324-201	730088	1	791,00
			200	D/061326-201	730096	1	815,00
		4P	160	D/061424-201	730157	1	664,00
			200	D/061426-201	730165	1	696,00
Sarı - Kırmızı		3P	160	D/061324-203	730089	1	521,00
			200	D/061326-203	730097	1	680,00
		3P	160	D/061424-203	730158	1	692,00
			200	D/061426-203	730166	1	815,00

Yük ayırıcılar

Sigortalı yük ayırıcılar

—

DILOS 1H-3-4 / 6S-7S-8S / 9S-9 standart: IEC 60947 - 1 / 60947 - 3

	Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Dilos 1H / şeffaf gövde	50kA	3P	40	D/061330-201	730454	1	863,00
			63	D/061331-201	730457	1	873,00
			125	D/061333-201	730460	1	904,00
		3P+N	40	D/061430-201	730482	1	1.127,00
			63	D/061431-201	730482	1	1.158,00
			125	D/061433-201	730488	1	1.234,00
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	40	D/061330-203	730455	1	1.025,00
			63	D/061331-203	730458	1	1.051,00
			125	D/061333-203	730461	1	1.125,00
		3P+N	40	D/061430-203	730483	1	1.105,00
			63	D/061431-203	730486	1	1.136,00
			125	D/061433-203	730489	1	1.214,00
Dilos 3 / şeffaf gövde	50kA	3P	160	D/061334-201	730463	1	918,00
			200	D/061335-201	730466	1	946,00
			250	D/061336-201	730469	1	934,00
			315	D/061337-201	730472	1	1.195,00
		3P+N	160	D/061434-201	730491	1	1.242,00
			200	D/061435-201	730494	1	1.345,00
			250	D/061436-201	730497	1	1.738,00
			315	D/061437-201	730500	1	1.839,00
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	160	D/061334-203	730464	1	1.073,00
			200	D/061335-203	730467	1	1.163,00
			250	D/061336-203	730470	1	1.354,00
		3P+N	160	D/061434-203	730492	1	1.059,00
			200	D/061435-203	730495	1	1.144,00
			250	D/061436-203	730498	1	1.946,00
Dilos 4 / şeffaf gövde	50kA	3P	400	D/061344-201	730474	1	2.303,00
			500	D/061345-201	730476	1	2.141,00
			630	D/061346-201	730478	1	2.201,00
		4P	400	D/061444-201	730502	1	2.779,00
			500	D/061445-201	730504	1	3.156,00
			630	D/061446-201	730506	1	3.851,00
Dilos 6S	35kA	3P	800	D/661365-231	731570	1	4.603,00
			1000	D/661366-231	731584	1	5.917,00
			1250	D/661367-231	731557	1	7.468,00
		4P	800	D/661465-231	731662	1	5.547,00
			1000	D/661466-231	731677	1	8.052,00
			1250	D/661467-231	731691	1	9.413,00
Dilos 7S	50kA	3P	1600	D/661371-251	731618	1	10.707,00
		4P	1600	D/661471-251	731706	1	16.856,00
Dilos 8S		3P	2000	D/661382-251	731632	1	13.524,00
			2500	D/661482-251	731719	1	21.033,00
		4P	2000	D/661385-251	731646	1	16.483,00
			2500	D/661485-251	731728	1	25.229,00
Dilos 9S	50kA	3P	3150	D/661393-251	731654	1	29.718,00
		3P+N	3150	D/661793-251	731769	1	27.390,00

Yük ayırıcılar

Sigortalı yük ayırıcılar

—

DILOS 00 / 0 / 1 / 2 için aksesuarlar

	Açıklama	In(A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Dilos 00	Sabit Nötr Modülü	16.....40		731007	1	75,00
	Toprak Modülü	16.....40		731008	1	75,00
	Yardımcı Kontak 1NO+1NC	16.....40		731000	1	122,00
	Kol + Şaft Siyah (305mm)			730996	1	93,00
	Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (305mm)			730997	1	99,00
Dilos 0	Kol + Şaft Siyah (238mm)			652062	1	166,00
	Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (238mm)			652063	1	188,00
Dilos 1 / 2	Yardımcı Kontak 1CO			730252	1	198,00
	Yardımcı Kontak 2CO			730253	1	330,00
	Kol + Şaft Siyah (200mm)			730255	1	144,00
	Şaft Siyah (400mm)			730256	1	163,00
	Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (200mm)			730257	1	165,00
	Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (400mm)			730258	1	177,00

—

DILOS 1H-3-4 / 6S-7S-8S / 9S-9 için aksesuarlar

	Açıklama		Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Direk kol	Dilos 1H - 3		D/061940-252	731538	1	87,00
	Dilos 4		D/061950-252	731540	1	149,00
	Dilos 6S		D/661960-231	731786	1	593,00
	Dilos 7S - 8S - 9S		D/661960-251	731788	1	565,00
	Dilos 9		D/061990-271	731357	1	1.051,00
Kol+Şaft (300mm)	Dilos 1H - 3		D/062920-201	730661	1	255,00
	Dilos 4		D/062940-241	730667	1	650,00
	Dilos 6S		D/662960-231	731882	1	746,00
	Dilos 7S - 8S - 9S (Double)		D/662960-251	731884	1	791,00
	Dilos 9 (Double)		D/062990-261	731359	1	1.589,00
Yardımcı kontak	Dilos 1H - 3 - 4	1CO	D/061901-001	730252	1	198,00
		2CO	D/061901-002	730253	1	330,00
	Dilos 6S - 7S - 8S - 9S	1CO	D/661971-201	731794	1	149,00
		2CO	D/661971-201	731795	1	255,00
	Dilos 9	1CO	D/062961-201	730860	1	69,00
		2CO	D/062961-202	730861	1	83,00
Enversör plakası (300mm Şaft)	I - 0 - II	Dilos 1H 3P/4P	D/062910-205	730655	1	2.021,00
		Dilos 3 3P/4P	D/062920-265	730665	1	2.910,00
		Dilos 4 3P/4P	D/062940-265	730669	1	4.192,00
	I - 0	Dilos 3 6P/8P sys	D/062920-266	730666	1	3.025,00

Yük ayırıcılar

Sigortalı yük ayırıcılar

—

DILOS 6S-7S-8S / 9S-9 Standart: IEC 60947 - 1 / 60947 - 3

Motorlu - Sigortasız yük ayırıcılar

Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	Tip	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
50kA	3P	Dilos 6MO	800	D/661365-281	731575	1	19.066,00
			1000	D/661366-281	731589	1	20.381,00
			1250	D/661367-281	731607	1	23.010,00
		Dilos 7MO	1600	D/661371-281	731622	1	26.954,00
		Dilos 8MO	2000	D/661382-281	731638	1	29.255,00
			2500	D/661385-281	731648	1	33.858,00
		Dilos 9MO	3150	D/661393-281	731656	1	44.376,00
	4P	Dilos 6MO	800	D/661465-281	731668	1	21.886,00
			1000	D/661466-281	731682	1	24.590,00
			1250	D/661467-281	731696	1	31.156,00
		Dilos 7MO	1600	D/661471-281	731711	1	36.099,00
		Dilos 8MO	2000	D/661482-281	731723	1	46.860,00
			2500	D/661485-281	731729	1	53.451,00
		Dilos 9MO	3150	D/661793-281	731773	1	70.361,00

—

Motorlu + Enversör (I - 0 - II) - Sigortasız yük ayırıcılar

Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	Tip	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
50kA	3P	Dilos 6MO	800	D/661365-285	731576	1	22.539,00
			1000	D/661366-285	731590	1	30.289,00
			1250	D/661367-285	731608	1	33.811,00
		Dilos 7MO	1600	D/661371-285	731625	1	42.262,00
		Dilos 8MO	2000	D/661382-285	731639	1	81.707,00
			2500	D/661385-285	731649	1	90.160,00
	4P	Dilos 6MO	800	D/661465-285	731669	1	31.248,00
			1000	D/661466-285	731683	1	37.524,00
			1250	D/661467-285	731697	1	47.897,00
		Dilos 7MO	1600	D/661471-285	731712	1	62.420,00
	3P+N	Dilos 8MO	2000	D/661782-285	731756	1	80.848,00
			2500	D/661785-285	731763	1	102.786,00

—

Manuel enversör sigortasız yük ayırıcılar

Nominal kesme kapasitesi	Kutup sayısı	Tip	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
50kA	Dilos 6S	Dilos 6S	800	D/661365-255	731572	1	19.723,00
			1000	D/661366-255	731586	1	23.949,00
			1250	D/661367-255	731602	1	27.894,00
		Dilos 7S	1600	D/661371-255	731619	1	36.627,00
		Dilos 8S	2000	D/661382-255	731635	1	67.619,00
			2500	D/661385-255	731647	1	76.072,00
	4P	Dilos 6S	800	D/661465-255	731665	1	25.102,00
			1000	D/661466-255	731679	1	30.736,00
			1250	D/661467-255	731693	1	34.579,00
		Dilos 7S	1600	D/661471-255	731707	1	44.824,00
	3P+N	Dilos 8S	2000	D/661782-255	731755	1	81.963,00
			2500	D/661785-255	731762	1	87.086,00

Yük ayırıcılar

NH yük kesiciler

—

NH Yük kesiciler boy 00 - 1 - 2 -3 Standart: IEC-EN 60947 - 3I

Motorlu - Sigortasız yük ayırıcılar

	Kutup sayısı	Boy	In (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Yatay yük kesici	1P	0	160	LTL00-1/9	778269	1	398,00
		1	250	LTL1-1/9	778273	1	1.101,00
		2	400	LTL3-1/9	778281	1	2.093,00
		3	630	LTL3-1/9	778281	1	2.093,00
	2P	0	160	LTL00-2/9	778270	1	803,00
		1	250	LTL1-2/9	778274	1	2.337,00
		2	400	LTL3-2/9	778282	1	4.240,00
		3	630	LTL3-2/9	778282	1	4.240,00
	3P	0	160	LTL00-3/9	778271	1	528,00
		1	250	LTL1-3/9	778275	1	1.589,00
		2	400	LTL3-3/9	778279	1	2.010,00
		3	630	LTL3-3/9	778283	1	2.946,00
	4P	0	160	LTL00-4/9	778272	1	1.127,00
		1	250	LTL1-4/9	778276	1	3.293,00
		2	400	LTL2-4/9	778284	1	5.379,00
		3	630	LTL3-4/9	778284	1	5.379,00
Dikey yük kesici Tek açmalı	3P	0	160	SL00-3X/185/F/PL	777693	1	960,00
		1	250	SL1-3X/3A	777699	1	2.984,00
		2	400	SL2-3X/3A	777703	1	2.716,00

Kontaktörler

Güç kontaktörler

3 Kutuplu güç kontaktörleri

	Anma gücü kW (AC3)	Anma akımı Ie (AC3)	Termik akım Ith (AC1)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P 220V AC 50/60 Hz	4	9	25	1NO	CL00A310T6	109178	5	128,10
	4	9	25	1NC	CL00A301T6	109202	5	128,10
	5,5	12	25	1NO	CL01A310T6	109249	5	130,80
	5,5	12	25	1NC	CL01A301T6	109274	5	130,80
	7,5	18	32	1NO	CL02A310T6	109322	5	151,20
	7,5	18	32	1NC	CL02A301T6	109346	5	151,20
	11	25	45	-	CL03A300T6	103935	5	191,20
	15	32	60	1NO	CL04A310M6	109466	10	314,20
	15	32	60	1NC	CL04A301M6	109490	10	314,20
	22	50	60	-	CL05A300M6	104188	10	338,10
	30	65	110	-	CL07A300M6	109609	1	803,10
	37	80	110	-	CL08A300M6	109657	1	813,70
	45	95	140	-	CL09A300M6	109705	1	1.155,20
	55	105	140	-	CL10A300M6	109753	1	1.915,90
	75	150	250	1NO+1NC	CK75CA311N	133188	1	2.241,20
	110	195	250	1NO+1NC	CK08CA311N	133187	1	2.669,40
	132	250	315	1NO+1NC	CK09BE311W100-250*	246164	1	4.917,70
	160	309	450	1NO+1NC	CK95BE311W100-250*	246168	1	5.161,20
	200	420	600	1NO+1NC	CK10CE311W100-250*	246172	1	7.001,40
	310	550	700	1NO+1NC	CK11CE311W100-250*	246176	1	10.413,00
	400	720	1000	1NO+1NC	CK12BE311W100-250*	246180	1	13.089,40
	400	825	1250	1NO+1NC	CK13BA311N	104524	1	25.474,60
3P 24V AC 50/60 Hz	4	9	25	1NO	CL00A310T1	109173	5	128,10
	4	9	25	1NC	CL00A301T1	109197	5	128,10
	5,5	12	25	1NO	CL01A310T1	109244	5	125,20
	5,5	12	25	1NC	CL01A301T1	109268	5	125,20
	7,5	18	32	1NO	CL02A310T1	109317	5	132,40
	7,5	18	32	1NC	CL02A301T1	109341	5	132,40
	11	25	45	-	CL03A300T1	103923	5	191,20
	15	32	60	1NO	CL04A310M1	109461	10	314,20
	15	32	60	1NC	CL04A301M1	109485	10	314,20
	22	50	60	-	CL05A300M1	104139	10	338,10
	30	65	110	-	CL07A300M1	109604	1	702,60
	37	80	110	-	CL08A300M1	109652	1	813,70
	45	95	140	-	CL09A300M1	109700	1	1.010,90
	55	105	140	-	CL10A300M1	109748	1	1.676,40

1. * Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

Kontaktörler

Güç kontaktörler

—

3 Kutuplu DC güç kontaktörleri

	Anma gücü kW (AC3)	Anma akımı Ie (AC3)	Termik akım Ith (AC1)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3P 24V DC	4	9	25	1NO	CL00D310TD	112006	5	203,70
	4	9	25	1NC	CL00D301TD	112016	5	203,70
	5,5	12	25	1NO	CL01D310TD	112026	5	216,90
	5,5	12	25	1NC	CL01D301TD	112036	5	216,90
	7,5	18	32	1NO	CL02D310TD	112046	5	212,70
	7,5	18	32	1NC	CL02D301TD	112056	5	212,70
	11	25	45	-	CL03D300TD	104038	5	267,80
	15	32	60	1NO	CL04D310MD	112096	10	442,40
	15	32	60	1NC	CL04D301MD	112106	10	442,40
	22	50	60	-	CL05E300MD*	104199	10	611,60
	30	65	110	-	CL07E300MD*	112136	1	1.138,20
	37	80	110	-	CL08E300MD*	112146	1	1.175,90
	45	95	140	-	CL09E300MD*	112156	1	1.452,40
	55	105	140	-	CL10E300MD*	112166	1	2.362,30

—

4 Kutuplu güç kontaktörleri

4P (4NO)

	Max. Güç kW (AC1) (380/400V)	Termik akım Ith (AC1)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC 50/60 Hz	16,5	25	4NO	CL01A400T6	110605	5	141,80
	22	32	4NO	CL02A400T6	110613	5	214,60
	29	45	4NO	CL03A400M6	110621	10	310,00
	39,5	60	4NO	CL04A400M6	110629	10	628,70
	59	90	4NO	CL05A400M6	110637	1	870,30
	72,5	110	4NO	CL07A400M6	110645	1	1.274,50
	92	140	4NO	CL09A400M6	110653	1	1.613,70
	131	200	1NO+1NC	CK07BA411N	104534	1	2.862,60
	214	325	1NO+1NC	CK08BA411N	104544	1	4.772,30
	263	400	1NO+1NC	CK09BE411W100-250*	246192	1	9.039,50
	329	500	1NO+1NC	CK95BE411W100-250*	246196	1	9.030,40
	395	600	1NO+1NC	CK10CE411W100-250*	246200	1	11.568,90
	460	700	1NO+1NC	CK11CE411W100-250*	246204	1	15.938,40
	658	1000	1NO+1NC	CK12BE411W100-250*	246208	1	23.803,50
	822	1250	1NO+1NC	CK13BA411N	104604	1	31.226,90

—

4 Kutuplu güç kontaktörleri

4P (2NO+2NC)

	Max. Güç kW (AC1) (380/400V)	Termik akım Ith (AC1)	Termik akım Ith A (AC3)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC 50/60 Hz	5,5	25	12	2NO+2NC	CL01A400T6	110661	5	141,80
	7,5	32	18	2NO+2NC	CL02AB00T6	110669	5	199,00
	12	45	25	2NO+2NC	CL03AB00M6	110677	10	369,10
	16	60	32	2NO+2NC	CL04AB00M6	110685	10	448,30
	18,5	90	50	2NO+2NC	CL05AB00M6	110693	1	939,00
	30	110	65	2NO+2NC	CL07AB00M6	110701	1	1.173,50
	37	110	80	2NO+2NC	CL08AB00M6	110709	1	1.378,50

1. * Bobin Gerilimi AC/DC'dir.
2. 55kW üzeri kontaktörler için satış ekibimizle görüşünüz.

Kontaktörler

Güç kontaktörler

Kompanzasyon kontaktörleri

	Anma gücü kVar (400V)	Ith (A)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC 50/60Hz	12,5	25	1NO+1NC	CSCN12A311N	110907	1	349,00
	16,7	32	1NO+1NC	CSCN16A311N	110922	1	389,50
	20	45	1NO+1NC	CSCN20A311N	110932	1	442,90
	25	45	1NO+1NC	CSCN25A311N	110952	1	443,90
	30	60	1NO+1NC	CSCN30A311N	247247	1	618,80
	45	90	1NO+1NC	CSCN45A311N	247241	1	889,90
	55	110	1NO+1NC	CSCN55A311N	247156	1	1.047,90
	70	140	1NO+1NC	CSCN70A311N	247232	1	1.489,00

Yardımcı kontaktörler

	Termik akım Ith (A)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC	20	4NO	RL4RA040T6	109021	1	135,80
		3NO + 1NC	RL4RA031T6	109045	1	135,80
		2NO + 2 NC	RL4RA022T6	109069	1	135,80
		4NC	RL4RA004T6	109093	1	135,80
24V AC	20	4NO	RL4RA040T1	109016	1	135,80
		3NO + 1NC	RL4RA031T1	109040	1	135,80
		2NO + 2 NC	RL4RA022T1	109064	1	135,80
		4NC	RL4RA004T1	109088	1	135,80

Güç kontaktörleri aksesuarları

Yardımcı kontak

	Kontak tipi	Kontaktör tipi	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC 50/60Hz	Üste takılan	CL/RL	1NO	BCLF10	104700	10	19,90
			1NC	BCLF01	104701	10	19,90
			1NO	BCLF10G	104702	10	41,40
			1NC	BCLF01G	104703	10	36,20
	Yana takılan	CL/CK/RL	2NO	BCLL20	104706	10	55,70
			1NO+1NC	BCLL11	104707	10	55,70
			2NO	BRLL20 (1)	104704	10	55,50
			1NO+1NC	BRLL11 (1)	104705	10	55,50
			2 NC	BRLL02 (1)	106622	10	64,10

(1) 4'ten daha fazla kombinasyonlar için üst tarafa ve iki yana montajlanan yardımcı kontak blokları kullanılabilir.

Kontaktörler

Güç kontaktörler

Kontaktörler için bobin

	Bobin gerilimi	Kontaktör tipi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC 50/60Hz	220V AC	CL00 - CL25	LB1A5	110420	1	50,40
		CL03 - CL45	LB3A5	110453	1	78,80
		CL06 - CL10	LB4A5	110486	1	102,40
		CK75 - CK08	C12168N	104894	1	419,20
		CK85	C04255N	104814	1	357,40
		CK13	C08998N	104834	1	1.158,60
		CK13 için doğrultucu	C09120N	204790	1	4.930,50
		CK75CE3 - CK08CE3*	KB4EN	104958	1	312,50
		CK85BE3 - CK95BE3*	KB5EN	104858	1	345,80
	100-250V AC/DC	CK75/08CE	KKIT4E100-250	246132	1	1.408,90
		CK07/85/09/95BE	KKIT5E100-250	246136	1	1.690,50
		CK10/11CE	KKIT7E100-250	246140	1	1.575,90
		CK12BE & CK13CE	KKIT8E100-250	246144	1	2.710,40

Yedek ana kontak takımı

Anma Gücü (kW) (AC)	Kontaktör tipi	Set adedi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
4	CL00	3	V31200B	104738	1	56,50
5,5	CL01	3	V31201B	104739	1	61,70
7,5	CL02	3	V31202B	104741	1	86,40
11	CL25	3	V31225B	104757	1	136,30
16	CL04	3	V31204B	104745	1	135,80
18,5	CL45	3	V31245B	104758	1	159,60
22	CL06	3	V31206B	104749	1	238,10
30	CL07	3	V31207B	104750	1	378,20
37	CL08	3	V31208B	104752	1	394,50
45	CL09	3	V31209B	104754	1	493,10
55	CL10	3	V31210B	104755	1	616,40
75	CK75C	1	V1175CA	113613	1	394,50
90	CK08C	1	V1108CA	113614	1	616,40
110	CK85B	1	V1185BA	113615	1	710,40
132	CK09B	1	V1109BA	113616	1	838,40
160	CK95B	1	V1195BA	113617	1	1.047,90
220	CK10C	1	V1110CE	113618	1	1.392,90
280	CK11C	1	V1111CE	113619	1	1.849,10
375	CK12B	1	V1112BA	113620	1	2.157,20
450	CK13B	1	V1113BA	113621	1	4.191,00

(*) Farklı gerilimlerdeki bobin ve Elsa Modül için satış ekibimizle görüşünüz.

Kontaktörler

Güç kontaktörler

Mekanik kilitleme ünitesi

Kontaktör tipi	Kontaktör tipi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL	Mekanik	BELA	104723	1	80,20
	Mekanik/Elektrik	BELA02	104724	1	95,30
	DC Kontaktör için	SBELA	101017	1	37,20
CK	CK75C / CK12B için	BEKH	104763	1	261,30
	CK75C / CK85B için dikey mek. kilit	BEKVS1	104786	1	2.183,70
	CK09B / CK12B için dikey mek. kilit	BEKVA1	104785	1	2.344,00
	CK13B için dikey mek. kilit	BEKV	104764	1	2.492,20

Elektrikli kilitleme ünitesi

Kontaktör tipi	Gerilim	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL / RL4	220V AC/DC	RMLFN	112995	1	233,10
	110V AC/DC	RMLFJ	112994	1	233,10
	24V AC/DC	RMLFD	112992	1	233,10

Pnömatik zaman rölesi

Kontaktör tipi	Gerilim	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Çekmede gecikmeli	0,1 - 30sn	BTLF30C	104709	1	295,90
	1 - 60 sn	BTLF60C	104710	1	295,90
Düşmede gecikmeli	0,1 - 30sn	BTLF30D	104711	1	295,90
	1 - 60 sn	BTLF60D	104712	1	295,90

Elektronik zaman modülü

Kontaktör tipi	Fonksiyon	Zaman ayarı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL00....CL10/RL4	Çekmede gecikmeli	0,1 - 2sn	BETL02C	113602	5	447,90
		1,5 - 45sn	BETL45C	113603	5	447,90
	Düşmede gecikmeli	0,1 - 2sn	BETL02D	113604	5	564,70
		1,5 - 45sn	BETL45D	113605	5	690,40

Elektronik zaman modülü

Kontaktör tipi	Gerilim Ue	Tip	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL00....CL10/RL4	130/250V AC	R/C	BSLR2R	104715	10	65,90
CL05....CL10	130/250V AC	R/C	BSLR3R	104718	10	88,80
CL_D	12/600V DC	DİOD	BSLDZ	104719	10	88,80
CL00....CL10	130/250V AC/DC	Varistor	BSLV3R	104722	10	88,80
CK75....CK08	130/240V AC		BSLR3R	104718	10	88,80
CK85....CK13	260V AC		KRC48/260	104761	10	197,40

Kontaktörler

Mini kontaktörler

—

Mini kontaktörler 3 kutuplu

Bobin gerilimi	Anma gücü kW (AC3)	Anma akımı Ie (AC3)	Termik akımı Ith (AC1)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC	4	9	20	1NO	MC1A310AT6	102622	5	90,10
	4	9	20	1NO	MC1A301AT6	102643	5	90,10
	5,5	12	20	1NO	MC2A310AT6	103579	5	108,60
	5,5	12	20	1NO	MC2A301AT6	103571	5	108,60
220V AC	4	9	20	1NO	MC1A310AT1	102617	10	90,10
	4	9	20	1NO	MC1A301AT1	102638	1	90,10
	5,5	12	20	1NO	MC2A310AT1	103577	1	104,00
	5,5	12	20	1NO	MC2A301AT1	103569	1	104,00
220V AC	4	9	20	1NO	MC1C310ATD	100216	1	135,10
	4	9	20	1NO	MC1C301ATD	100226	1	135,10
	5,5	12	20	1NO	MC2C310ATD	103584	1	141,80
	5,5	12	20	1NO	MC2C301ATD	103580	1	141,80

—

Yardımcı mini kontaktörler 3 kutuplu

Bobin gerilimi	Termik akımı Ith (AC1)	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
220V AC	16	4NO	MCRA040AT6	102018	1	105,90
		3NO + 1NC	MCRA031AT6	102039	1	105,90
		2NO + 2 NC	MCRA022AT6	102060	1	105,90
		1NO + 3 NC	MCRA013AT6	102081	1	105,90
		4NC	MCRA004AT6	102102	1	105,90
220V AC	16	4NO	MCRA040AT1	102013	1	105,90
		3NO + 1NC	MCRA031AT1	102034	1	105,90
		2NO + 2NC	MCRA022AT1	102055	1	105,90
		1NO + 3NC	MCRA013AT1	102076	1	105,90
		4NC	MCRA004AT1	102097	1	105,90
220V AC	16	4NO	MCRC040ATD	100006	1	141,00
		3NO + 1NC	MCRC031ATD	100016	1	141,00
		2NO + 2NC	MCRC022ATD	100026	1	141,00

Kontaktörler

Mini kontaktörler

Mini kontaktörler için aksesuarlar

	Kontak tipi	Bobin gerilimi	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	Yana takılan		1NO	MACL110AT	100560	10	45,40
			1NC	MACL101AT	100561	10	45,40
Yardımcı kontak			1NO+1NC	MARN211AT	100993	10	63,40
			2NO	MARN220AT	100994	10	63,40
			2NC	MARN202AT	100992	10	63,40
			2NO+2NC	MARN422AT	100989	10	88,80
			3NO+1NC	MARN431AT	100990	10	88,80
			1NO+3NC	MARN413AT	100988	10	88,80
			4NO	MARN440AT	100991	10	88,80
			4NC	MARN404AT	100987	10	88,80
Bobin		220V AC		MB0A5	102411	10	35,30
		110V AC		MB0A3	102409	10	35,30
		24V AC		MB0A1	102407	10	35,30
		110V DC		MB0CJ	100468	10	52,30
		24V DC		MB0CD	100466	10	56,00
Elektronik zaman rölesi	24/250V AC-DC		0,5 - 60sn	MREBC10AC2	100541	10	312,40
			0,2 - 24sn	MREBC20AC2	100542	10	312,40
Gerilim dengeleyici	12/60V 50-60Hz		RC	MP0AAE1	100544	10	39,50
	72/250V 50-60Hz		RC	MP0AAE2	100545	10	39,50
	6.....250V DC		Diod	MP0CAE3	100546	10	34,00
	24/48V		Varistör	MP0DAE4	100536	10	45,20
Mekanik kilit				MMH0	100547	10	16,80

Termik röleler

RT serisi termik röleler

—

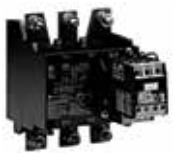
Termik röleler (CL/CK Tip kontaktör için)

Kontaktör tipi	Akım ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL00.....CL45	0,16 - 0,26	RT1B	113700	5	206,40
	0,25 - 0,41	RT1C	113701	5	206,40
	0,40 - 0,65	RT1D	113702	5	206,40
	0,65 - 1,10	RT1F	113703	5	206,40
	1,00 - 1,50	RT1G	113704	5	206,40
	1,30 - 1,90	RT1H	113705	5	206,40
	1,80 - 2,70	RT1J	113706	5	206,40
	2,50 - 4,00	RT1K	113707	5	206,40
	4,00 - 6,30	RT1L	113708	5	206,40
	5,50 - 8,50	RT1M	113709	5	206,40
	8,00 - 12,0	RT1N	113710	5	206,40
	10,0 - 16,0	RT1P	113711	5	206,40
	14,5 - 18,0	RT1S	113712	5	211,70
	17,5 - 22,0	RT1T	113713	5	211,70
	21,0 - 26,0	RT1U	113714	5	211,70
	25,0 - 32,0	RT1V	113715	5	254,10
	30,0 - 40,0	RT1W	113716	5	235,80
CL06.....CL10	24,0 - 32,0	RT2D	113720	1	424,40
	30,0 - 43,0	RT2E	113721	1	424,40
	42,0 - 55,0	RT2G	113722	1	453,80
	54,0 - 65,0	RT2H	113723	1	486,40
	65,0 - 82,0	RT2J	113724	1	532,30
	78,0 - 97,0	RT2L	113725	1	532,60
	90,0 - 110	RT2M	113726	1	532,60
CK75.....CK08	55,0 - 80,0	RT3B	113727	1	802,10
	63,0 - 90,0	RT3C	113728	1	718,60
	90,0 - 120	RT3D	113729	1	871,30
	110 - 140	RT3E	113730	1	796,70
	140 - 190	RT3F	113731	1	869,80
CK85.....CK95	120 - 190	RT4N	113732	1	1.199,70
	175 - 280	RT4P	113733	1	1.494,20
	200 - 310	RT4R	113734	1	1.524,10
CK10.....CK12	250 - 400	RT5C	113752	1	1.498,30
	315 - 500	RT5D	113753	1	1.799,70
	430 - 700	RT5E	113754	1	2.160,50
CK10.....CK12	500 - 850	RT6A	113760	1	2.638,00
Raya montaj adaptörü	RT1 İçin	RTXP	105170	1	64,20
	RT2 için	RT2XP	113764	1	91,60

Kontaktörler

RT serisi termik röleler

Doyumlu termik röleler (CL/CK Tip kontaktör için class: 30 9sn <açma zamanı <30sn 7,2xIe)



Kontaktör tipi	Akım ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL00.....CL08	2,50 - 4,00	RT4LA	113735	1	1.344,70
	4,00 - 6,50	RT4LB	113736	1	1.344,70
	5,50 - 8,50	RT4LC	113737	1	1.344,70
	7,50 - 11,0	RT4LD	113738	1	1.344,70
	10,0 - 16,0	RT4LE	113739	1	1.344,70
	12,5 - 20,0	RT4LF	113740	1	1.344,70
	17,0 - 27,0	RT4LG	113741	1	1.344,70
	26,0 - 40,0	RT4LH	113742	1	1.344,70
	32,0 - 52,0	RT4LJ	113743	1	1.232,70
	45,0 - 70,0	RT4LK	113744	1	1.232,70
	60,0 - 90,0	RT4LL	113745	1	1.344,70
	80,0 - 125	RT4LM	113746	1	1.232,70
CK85	120 - 190	RT4LN	113747	1	1.232,70
CK09	175 - 280	RT4LP	113748	1	1.232,70
CK95	200 - 310	RT4LR	113749	1	1.232,70
CK10.....CK12	120 - 190	RT5LA	113755	1	1.314,80
	175 - 280	RT5LB	113756	1	1.314,80
	250 - 400	RT5LC	113757	1	1.314,80
	315 - 500	RT5LD	113758	1	1.314,80
	430 - 700	RT5LE	113759	1	1.314,80
CK13	500 - 850	RT6LA	113761	1	3.451,40

Elektronik termik röleler

Kontaktör tipi	Akım ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
CL00.....CL45	0,10 - 0,50	RE1D	101866	1	493,10
	0,40 - 2,00	RE1H	101867	1	493,10
	1,00 - 5,00	RE1K	101868	1	493,10
	1,60 - 8,00	RE1M	101869	1	493,10
	6,40 - 32,0	RE1S	101870	1	493,10
	9,00 - 45,0	RE1W	101871	1	986,00
CL05.....CL10	15,0 - 75,0	RE2H	101872	1	1.171,00
	22,0 - 110	RE2M	101873	1	1.232,70
CK75.....CK08	30,0 - 150	RE3E	101874	1	2.588,60

- Yüksek hassasiyet
- Tam güvenilirlik
- Faz dengesizliği koruması
- Kontaktöre direk bağlantı
- Termal hafıza
- CLASS 5-10-20-30
- Motor yanmasında düşük risk
- Akımın ve motor için en iyi koruma
- Bir cihaz için 2 çözüm
- Faz eksikliği koruması

Termik röleler

Mini termik röleler

—
Mini termik röleler

Kontaktör tipi	Akım ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
MC0/MC1/MC2	0,11 - 0,17	MT03A	101000	1	221,10
	0,17 - 0,26	MT03B	101001	1	221,10
	0,26 - 0,43	MT03C	101002	1	221,10
	0,43 - 0,65	MT03D	101003	1	211,60
	0,65 - 1,00	MT03E	101004	1	211,60
	0,85 - 1,30	MT03F	101005	1	211,60
	1,10 - 1,60	MT03G	101006	1	211,60
	1,35 - 2,00	MT03H	101007	1	211,60
	1,70 - 2,40	MT03I	101008	1	211,60
	2,20 - 3,20	MT03J	101009	1	211,60
	2,50 - 4,00	MT03R	101015	1	211,60
	3,00 - 4,70	MT03K	101010	1	211,60
	4,00 - 6,30	MT03L	101011	1	211,60
	5,50 - 8,00	MT03M	101012	1	211,60
Mini termik rölelerin üzerinde 1NC (95-96) kontak mevcuttur	7,50 - 10,5	MT03N	101013	1	211,60
	10,0 - 14,0	MT03P	101014	1	221,10
Raya montajlıdır	Arıza ihbar kontağı 1NO 97-98)	MATV10AT	101022	5	80,70
	Montaj Plakası	MVB0T	101021	5	17,90
	Giriş Terminali	MVE0T	101020	5	92,80

Motor koruma şalterleri

Surion serisi motor koruma şalterleri

—

Surion motor koruma şalterleri

S Serisi

H Serisi

Kısa devre dayanım Icu (kA)	Nominal güç kW 380/415 V	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
100	0.02	0.10 - 0.16	GPS1BSAA	101211	1	287,00
	0.06	0.16 - 0.25	GPS1BSAB	101212	1	287,00
	0.09	0.25 - 0.40	GPS1BSAC	101213	1	287,00
	0.12/0.18	0.40 - 0.63	GPS1BSAD	101214	1	287,00
	0.25	0.63 - 1.00	GPS1BSAE	101215	1	287,00
	0.37/0.55	1.00 - 1.60	GPS1BSAF	101216	1	287,00
	0.75	1.60 - 2.50	GPS1BSAG	101217	1	287,00
	1.50	2.50 - 4.00	GPS1BSAH	101218	1	287,00
	2.20	4.00 - 6.30	GPS1BSAJ	101219	1	287,00
	3.00/4.00	6.30 - 10.0	GPS1BSAK	101220	1	305,80
50	5.50	9.00 - 13.0	GPS1BSAL	101221	1	305,80
25	7.50	11.0 - 16.0	GPS1BSAM	101222	1	325,60
	10.0	14.0 - 20.0	GPS1BSAN	101223	1	351,70
	11.0	19.0 - 25.0	GPS1BSAP	101224	1	351,70
	15.0	24.0 - 32.0	GPS1BSAR	101225	1	397,40
	18.5	28.0 - 40.0	GPS2BSAS	101231	1	864,60
	22.0	35.0 - 50.0	GPS2BSAT	101232	1	894,00
	30.0	45.0 - 63.0	GPS2BSAU	101233	1	936,80
100	0.02	0.10 - 0.16	GPS1BHAA	101234	1	324,10
	0.06	0.16 - 0.25	GPS1BHAB	101235	1	324,10
	0.09	0.25 - 0.40	GPS1BHAC	101236	1	324,10
	0.12/0.18	0.40 - 0.63	GPS1BHAD	101237	1	324,10
	0.25	0.63 - 1.00	GPS1BHAE	101238	1	324,10
	0.37/0.55	1.00 - 1.60	GPS1BHAF	101239	1	324,10
	0.75	1.60 - 2.50	GPS1BHAG	101240	1	324,10
	1.50	2.50 - 4.00	GPS1BHAH	101241	1	324,10
	2.20	4.00 - 6.30	GPS1BHAJ	101242	1	324,10
	3.00/4.00	6.30 - 10.0	GPS1BHAK	101243	1	351,70
	5.50	9.00 - 13.0	GPS1BHAL	101244	1	351,70
50	7.50	11.0 - 16.0	GPS1BHAM	101245	1	351,70
	10.0	14.0 - 20.0	GPS1BHAN	101246	1	351,70
	11.0	19.0 - 25.0	GPS1BHAP	101247	1	351,70
	15.0	24.0 - 32.0	GPS1BHAR	101248	1	461,00
	18.5	28.0 - 40.0	GPS2BHAS	101254	1	881,50
	22.0	35.0 - 50.0	GPS2BHAT	101255	1	926,60
	30.0	45.0 - 63.0	GPS2BHAU	101256	1	950,30

Motor koruma şalterleri

Surion serisi motor koruma şalterleri

—

Surion magnetik seri motor koruma şalterleri

Kısa devre dayanım Icu (kA)	Nominal güç kW (380/415 V)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
100	0.02	0.16	GPS1MSAA	101257	5	294,00
	0.06	0.25	GPS1MSAB	101258	5	294,00
	0.09	0.40	GPS1MSAC	101259	5	294,00
	0.12/0.18	0.63	GPS1MSAD	101260	5	294,00
	0.25	1.00	GPS1MSAE	101261	5	304,80
	0.37/0.55	1.60	GPS1MSAF	101262	5	304,80
	0.75	2.50	GPS1MSAG	101263	5	304,80
	1.50	4.00	GPS1MSAH	101264	5	304,80
	2.20	6.30	GPS1MSAJ	101265	5	304,80
	3.00/4.00	10.0	GPS1MSAK	101266	5	328,80
50	5.50	13.0	GPS1MSAL	101267	5	365,80
25	7.50	16.0	GPS1MSAM	101268	5	348,30
	10.0	20.0	GPS1MSAN	101269	5	380,10
	11.0	25.0	GPS1MSAP	101270	5	348,30
	15.0	32.0	GPS1MSAR	101271	5	446,80
	18.5	40.0	GPS2MSAS	101277	1	914,50
	22.0	50.0	GPS2MSAT	101278	1	936,80
	30.0	63.0	GPS2MSAU	101279	1	1.046,00

(1) Kontaktör ve termik uygulamalarında magnetik korumu için Surion magnetik seri motor koruma şalterleri kullanılabilir.

Motor koruma şalterleri

Surion serisi motor koruma şalterleri

—

Surion serisi MKŞ aksesuarları

Yardımcı kontak blokları

Açıklama	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Üzerine montaj	1NO	GPAC10FBA	101303	10	38,40
	1NC	GPAC01FBA	101304	10	38,40
Sol yana montaj	1NO + 1NC	GPAC11LLA	101305	10	50,10
	2NO	GPAC20LLA	101306	10	52,30
	2NC	GPAC02LLA	101307	10	52,30
Sağ yana montaj	1NO + 1NC	GPAC11LRA	101308	10	52,30
	2NO	GPAC20LRA	101309	10	52,30
	2NC	GPAC02LRA	101310	10	61,00
Alarm kontak	1NO	GPAL10FRA	101311	10	56,70
	1NC	GPAL01FRA	101312	10	56,70
Alarm+Yardımcı kontak	1NO + 1NO	GPAD1010LLA	101313	10	71,40
	1NO + 1NC	GPAD1001LLA	101314	10	71,40
	1NC + 1NO	GPAD0110LLA	101315	10	71,40
	1NC + 1NC	GPAD0101LLA	101316	10	81,70
Kısa devre alarm kontağı	1NO+1NC	GPAE11LLA	101317	10	90,10

Trip üniteleri

Açıklama	Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Açma bobini	110/127V AC	GPASLRAAJ	101321	5	174,30
	220/230V AC	GPASLRAAN	101323	5	149,40
Düşük gerilim bobini	110/127V AC	GPAULRAAJ	101334	10	162,20
	220/230V AC	GPAULRAAN	101336	10	155,10

—

Surion serisi MKŞ aksesuarları

Kol+Şaft

Montaj kutusu

Mantar buton

Açıklama	Tip	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Siyah	GPS1 için	GPA1HAB	101363	10	177,10
	GPS2 için	GPA2HAB	101502	10	211,40
Sarı kırmızı	GPS1 için	GPA1HAR	101364	10	205,70
	GPS2 için	GPA2HAR	101503	10	219,80
Sıva üstü	IP41	GPES41A	101365	10	78,80
	IP55	GPES55A	101366	10	105,20
Sıva altı	IP41	GPEF41A	101367	10	88,80
	IP55	GPEF55A	101368	10	111,80
Yay dönüşlü		GPEPMA	101372	10	125,70
Bas çevir çek		GPEPLA	101373	10	143,50
Bas çevir çek (anahtarlı)		GPEPKA	101374	10	232,60

Motor koruma şalterleri

SFK serisi motor koruma şalterleri

—

SFK tipi motor koruma şalterleri

Nominal Güç kW (380/415 V)	Termik ayar sahası (A)	Magnetik açma akımı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
0.02	0.10 - 0.16	1.9	SFK0A	120001	5	224,20
0.06	0.16 - 0.25	3	SFK0B	120002	5	224,20
0.06/0.09	0.25 - 0.40	4.8	SFK0C	120003	5	224,20
0.12/0.18	0.40 - 0.63	7.5	SFK0D	120004	5	230,00
0.25	0.63 - 1.00	12	SFK0E	120005	5	241,60
0.37/0.55	1.00 - 1.60	19	SFK0F	120006	5	241,60
0.75	1.60 - 2.50	30	SFK0G	120007	5	241,60
1.10/1.50	2.40 - 4.00	48	SFK0H	120008	5	249,90
2.20	4.00 - 6.30	75	SFK0I	120009	5	249,90
3.70/4.00	6.30 - 10.0	120	SFK0J	120010	5	266,30
5.50/7.50	10.0 - 16.0	190	SFK0K	120011	5	266,30
9.00	16.0 - 20.0	240	SFK0L	120012	5	282,80

—

SFK aksesuarları

Nominal güç kW (380/415 V)	Termik ayar sahası (A)	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Yardımcı kontak	1 NO + 1 NC	SFAL11N	120020	5	41,40
	2 NC	SFAL20N	120021	5	45,20
Alarm kontak	1 NO	SFAK10	120025	5	68,30
	1 NC	SFAK01	120026	5	68,30
Açma bobini	220 V AC	SFB0AN	120031	1	119,00
Düşük gerilimbobini	220 V AC	SFB0RN	120035	1	128,20
Sıva üstü kutu	IP41 - PG16	SFS04	120040	1	70,60
	IP55 - PG16	SFS05	120041	1	91,90
Sıva altı kutu	IP41	SFE04	120042	1	52,80
	IP55	SFE05	120043	1	75,50

Soketli röleler

—
Minyatür soketli röleler seri: PRC

	Kontak durumu	Nominal akım	Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	2 CO	12 A	24V AC	PRC4M20ADL	220711	10	50,10
			230V AC	PRC4M20ANL	220717	10	61,00
			24V DC	PRC4M20CDL	220714	10	52,30
			110V DC	PRC4M20CJL	220718	10	61,00
	3 CO	10 A	24V AC	PRC4M30ADL	221052	10	64,20
			230V AC	PRC4M30ANL	221058	10	64,20
			24V DC	PRC4M30CDL	221055	10	55,20
			110V DC	PRC4M30CJL	221059	10	64,20
	4 CO	6 A	24V AC	PRC4M40ADL	221810	10	58,00
			230V AC	PRC4M40ANL	221816	10	60,50
			24V DC	PRC4M40CDL	221813	10	53,00
			110V DC	PRC4M40CJL	221817	10	70,60
Aksesuarlar			2 Enversör için Soket	PRCG-ES15/2N	220912	10	37,20
			3 Enversör için Soket	PRCG-ES15/3N	221442	10	39,50
			4 Enversör için Soket	PRCG-ES15/4N	221934	10	42,00
			Sabitleme Klipsi	PRCG1052	220914	10	3,40
			Tutucu	PRCMS35	220915	10	4,90
			Etiket Plakası	PRCTR1	220916	10	1,90

—
Mini röleler seri: PCB

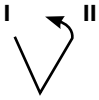
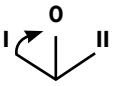
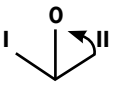
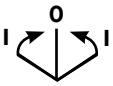
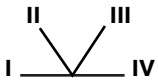
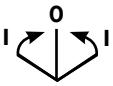
	Kontak durumu	Nominal akım	Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	1 CO	16 A	24V AC	PRCT1AD	221896	10	39,50
			120V AC	PRCT1AJ	221897	10	46,10
			230V AC	PRCT1AN	221898	10	46,10
			12V DC	PRCT1CB	221890	10	25,40
			24V DC	PRCT1CD	221891	10	25,40
			110V DC	PRCT1CJ	221892	10	29,60
	2 CO	8 A	24V AC	PRCT2AD	221913	10	46,10
			120V AC	PRCT2AJ	221914	10	48,30
			230V AC	PRCT2AN	221915	10	46,10
			12V DC	PRCT2CB	221905	10	25,40
			24V DC	PRCT2CD	221906	10	24,40
			110V DC	PRCT2CJ	221907	10	40,50
Aksesuarlar		Soket		PRCGZT80	221918	10	31,00
			Tutucu	PRCMS16	221920	10	2,90
			Etiket Plakası	PRCTR	221921	10	2,10

—
Interface röle (PLC sistemler için Ledli)

Kontak durumu	Nominal akım (AC1)	Bobin gerilimi	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
1P	6A	230 V AC/DC	PRC1S13BNL	222013	10	164,50
1 CO	6A	24 V AC/DC	PRC1S13BDL	222004	10	164,50

Butonlar

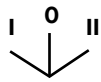
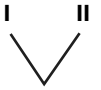
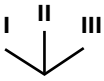
—
ø 22 mm Butonlar

		Renk	Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Yaylı buton		Siyah		P9XPNNG	185000	10	17,90
		Kırmızı		P9XPNRG	185001	10	17,90
		Yeşil		P9XPNVG	185002	10	17,90
		Sarı		P9XPNGG	185003	10	20,70
		Mavi		P9XPNLG	185006	10	21,70
		Beyaz		P9XPNBG	185007	10	20,70
Mantar buton		Siyah	Yay dönüşlü	P9XEM4NN	185040	10	25,40
		Kırmızı	Yay dönüşlü	P9XEM4RN	185041	10	27,30
		Sarı	Yay dönüşlü	P9XEM4GN	185043	10	27,30
		Kırmızı	Bas kilitle - çevir	P9XER4RN	185071	10	39,50
		Kırmızı	Bas - çek	P9XET4RN1	185061	10	38,20
Mandal buton	2 Pozisyonlu		Sabit	P9XSMD0N	185110	10	27,30
			Yay dönüşlü	P9XSMD5N	185150	10	73,00
	3 Pozisyonlu		Sabit	P9XSMU0N	185190	10	59,20
			Sabit	P9XSMZ0N	185200	10	80,20
			Sol yay dönüşlü	P9XSMZ1N	185240	10	80,20
			Sağ yay dönüşlü	P9XSMZ5N	185280	10	80,20
			Sağ/Sol yay dönüşlü	P9XSMZ3N	185320	10	80,20
	4 Pozisyonlu		Sabit	P9XSMX0N	185330	10	74,00
Uzun mandal buton	2 Pozisyonlu		Sabit	P9XSVD0N	185370	10	60,20
	3 Pozisyonlu		Sabit	P9XSVZ0N	185379	10	60,20
Anahtarlı buton	3 Pozisyonlu		Sağ/Sol yay dönüşlü	P9XSVZ3N	185391	10	64,10
			Anahtarın çıkması				
			I	P9XSCD0A95	185400	10	96,10
			II	P9XSCD0E95	185401	10	109,90
			I - II	P9XSCD0K95	185402	10	116,00

Yardımcı kontak blokları için lütfen sayfa 118'e bakınız.
Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 119'a bakınız.

Butonlar

ø 22 mm ışıklı butonlar ve sinyal lambaları

		Açıklama	Renk	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Işıklı yaylı buton			Kırmızı	P9XPLRGD	185491	10	24,70
			Yeşil	P9XPLVGD	185492	10	22,60
			Sarı	P9XPLGGD	185493	10	24,70
			Mavi	P9XPLLGD	185496	10	24,70
			Beyaz	P9XPLBGD	185497	10	24,70
Işıklı mandal buton		Sabit 2 pozisyonlu	Kırmızı	P9XSLDOR	185591	10	42,90
			Yeşil	P9XSLDOV	185592	10	42,90
		Sabit 3 pozisyonlu	Kırmızı	P9XSLZOR	185601	10	48,10
			Yeşil	P9XSLZOV	185602	10	46,10
Çevirmeli mandal buton		2 Poz.		P9MPS22G	184691	5	123,40
		3 Poz.		P9MPS34G	184693	5	135,60
Işıklı mantar buton		Yay dönüşlü	Kırmızı	P9XEM4RL	185551	10	34,70
		Bas - Çek	Kırmızı	P9XET4RL1	185561	10	37,20

Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 115'e bakınız.

Sinyal lambaları

	Renk	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Sinyal lambası kafası	Kırmızı	P9XLRD	185791	10	20,00
	Yeşil	P9XLVD	185792	10	20,00
	Sarı	P9XLGD	185793	10	20,00
	Mavi	P9XLLD	185796	10	20,00
	Beyaz	P9XLBD	185797	10	20,00
Uniblok sinyal lambası	Kırmızı	P9XURDD0	185821	10	37,50
	Yeşil	P9XUVDD0	185822	10	37,50
	Sarı	P9XUGDD0	185823	10	37,50
	Mavi	P9XUBDD0	185827	10	37,50
	Beyaz	P9XULDD0	185826	10	37,50

Uniblok sinyal lambalarında ampul hariçtir.
Sinyal lambalarında kontak bloğu hariçtir.
Yardımcı kontak blokları için lütfen sayfa 118'e bakınız.

Butonlar

—
Butonlar ve Joystickler

			Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Kilitlemesiz	1 0 3	2 Pozisyonlu	Sabit	P9XMN2F	185700	5	145,70
			Yay dönüşlü	P9XMN2T	185701	5	148,10
	1 4 0 2 3	4 Pozisyonlu	Sabit	P9XMN4F	185720	5	168,20
			Yay dönüşlü	P9XMN4T	185721	5	170,40
Kilitlemeli	1 0 3	2 Pozisyonlu	Sabit	P9XMB2F	185710	5	182,50
			Yay dönüşlü	P9XMB2T	185711	5	160,20
	1 4 0 2 3	4 Pozisyonlu	Sabit	P9XMB4F	185740	5	174,90
			Yay dönüşlü	P9XMB4T	185741	5	182,50
Toggle Buton	1 2	2 Pozisyonlu	Sabit	P9XCD	185695	5	369,80
Acil Durdurma Çubuğu			Kırmızı Kollu	P9MWR	184770	5	98,70
Reset Butonu				P9XRG	185771	5	54,10
Potansiyometre Operatörü		(Potansiyometre dahil değildir.)		P9XZ	185772	5	103,50
Buzzer		80 dB	24V AC/DC	P9XBM	185774	5	152,80
		80 dB	110V-240V AC/DC	P9XBD	185773	5	152,80
İkiz Buton (IP40)		I-0 sembollüdür	Siyah/Kırmızı	P9DPLNRG01	186890	5	34,70
			Yeşil/Kırmızı	P9DPLVRG01	186891	5	34,70
			Siyah/Kırmızı yüksek	P9DPLNRS01	186892	5	34,70
	Beyaz lenstir., IP40		Yeşil/Kırmızı yüksek	P9DPLVRS01	186893	5	34,70

Yardımcı kontak blokları için lütfen sayfa 118'e bakınız.
Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 119'a bakınız.

Butonlar

Buton aksesuarları

	Açıklama	Kontak pozisyonu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
	Yardımcı kontak	1 NC	P9B01VN	187001	10	13,50
		1 NO	P9B10VN	187002	10	13,50
		1 NC+1 NO	P9B11VN	187000	10	29,30
		2 NC	P9B02VN	187008	10	26,80
		2 NO	P9B20VN	187009	10	30,50
	Lamba soketi		P9PDNV0	187020	10	14,50
	Tesadüfi dokunmaya karşı koruma	ø 40 mm Mantarlar	P9ARRE4	187492	1	19,90
		Standart Butonlar	P9ACRCL	187840	1	62,40
	Kontak sayısını 5 adede çıkarma flanşı		P9ACFS5	187842	1	32,10
	Buton sıkma aparatı		P9ACWAF	187845	5	10,00
Yuvarlak etiket	Çap 59 mm	Emergency stop	080XTGR02	179526	5	17,40
	Çap 78 mm	Emergency stop	080XTG802	179536	5	24,40
Kare etiket	30 x 50 mm	Standart buton etiketi	P9ARTBS	188000	10	3,40

Plastik gövdeli etanj kumanda kutuları

Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Gömme buton	P9EPA01Y02	189010	1	170,10
	P9EPA02Y01	189016	1	263,80
(Beyaz sinyal lambası dahil, ampul hariç.)	P9EPA03Y01	189018	1	374,70
Kutulu acil durum butonu	P9EPAG1Y0N	189007	1	258,80

Boş etanj kutu

Açıklama	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
1 (sarı kapak)	P9EPEG1	189000	1	78,80
1	P9EPE01	189001	1	78,80
2	P9EPE02	189002	1	93,80
3	P9EPE03	189003	1	108,60
4	P9EPE04	189004	1	166,40
6	P9EPE06	189005	1	231,90

Şemalar

Pako şalterler

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar	Flanş üzerindeki konumu (2 3 1)
I 90° II	D B10	13–14	■□□
	D B10 B01	13–14 21–22	■□■
	D B11	13–14 11–12	■□□
0 45° I	I B11	13–14 11–12	■□□
0 I 45°	H B11 B11	13–14 11–12	■□□
0 I 45° 45° II	B B10 B10	13–14 23–24	■□■
0 I 45° 45° II	E B11	13–14 11–12	■□□
0 I 45° 45° II	L B11	13–14 11–12	■□□
0 I 45° 45° II	U B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22	■□■
0 I 45° 45° II	Z B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22	■□■
	Z B10 B10	13–14 21–22	■□■
II III I 45° 45° 45° IV	X B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22	■□■
II III IV I 40° 40° 40° V	Y B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22	■□■
II III IV I 40° 40° 40° V	W B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22	■□■

Pako butonları

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar Normal	Basılı	Flanş üzerindeki konumu (2 3 1)
I 90° II	201 B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22		■□■
I 90° II	231 B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22		■□■
I 90° II	235 B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22		■□■
II I 45° 45° III	301 B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22		■□■
II I 45° 45° III	323 B11 B11	13–14 11–12 23–24 21–22		■□■

✕ Basılamayan

Kumanda kolları

Konumlar	Kontaklar	Flanş üzerindeki konumu (2 3 1)
1 0 3	B11 B11	■□■
1 4 0 2 3	B11 B11	■□■

Enversör şalterler

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar	Flanş üzerindeki konumu (2 3 1)
1 2	D B11	13–14 11–12	□□■
1 0 2	B B11	13–14 11–12	□□■

3 konumlu mantar kafalı butonlar

Fonksiyon		Kontaklar	Flanş üzerindeki konumu (2 3 1)
	2	B11 B11	■□■
	3	B11 B11	

Butonlar

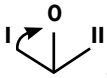
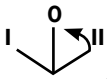
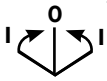
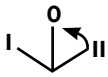
—
ø 30 mm Butonlar

	Açıklama	Kontak pozisyonu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Joystick						
4-0-2	Sabit	2 NO+2 NC	077MTS2422	180910	1	295,90
	Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT24S22	180911	1	295,90
1 / 4-0-2 / 3	Sabit	2 NO+2 NC	077MTS123422	180914	1	271,20
	Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT1234S22	180915	1	271,20
8-7-0-3-4	Sabit	4 NO+4 NC	077M2S2SX44	180918	1	1.150,30
	Yay dönüşlü	4 NO+4 NC	077M2T2TX44	180919	1	1.232,70
2 / 1 / 8-7-0-3-4 / 5 / 6	*(1)	4 NO+4 NC	077M2S2TX44	180921	1	1.183,30
	Yay dönüşlü	8 NO+8 NC	077M4T4TX88	180927	1	1.972,20
	*(2)	8 NO+8 NC	077M4S4TX88	180929	1	1.972,20
Butonlar						
		1 NO+1 NC	077P11	180019	1	78,80
		1 NO	077P10	180029	1	73,30
		1 NC	077P01	180039	1	73,30
4 renkli şapka (Siyah, kırmızı, yeşil, sarı)			077GGBCN	180020	1	31,10
Emergency mantar butonlar						
Emergency mantar butonlar		1NC+1NO	077RE11	180079	1	197,30
Bas kilitle - çevir aç		1NC	077RE01	180099	1	183,20
Kırmızı başlık (Bas kilitle - çevir aç)		Ø 35 mm	077RER	180090	1	21,20
Kırmızı başlık anahtarlı		Ø 60 mm	077ECR	181602	1	51,80
Sinyal lambası						
Max 2 W ampul (ampul dahil değildir)			077LDNV0	181300	1	49,40
Lensler		Kırmızı	077GLR	181401	10	34,70
		Yeşil	077GLV	181402	10	34,70
		Sarı	077GLG	181403	10	34,70

*(1) 3, 7 Sabit 4, 8 yay dönüşlü
*(2) 2, 4, 6, 8 yay dönüşlü 1, 3, 5, 7 sabit

Butonlar

—
ø 30 mm butonlar

		Kontak pozisyonu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Mandal butonlar		1 NO+1 NC	077SDN11	180170	1	111,10
		1 NO+1 NC	077SBN11	180230	1	155,30
		1 NO+1 NC	077SBN11SC	180240	1	160,20
		1 NO+1 NC	077SBN11DC	180250	1	160,20
		1 NO+1 NC	077SBN11RC	180260	1	172,60
Anahtarlı mandal butonlar		Anahtar çıkar				
		I	1 NO+1 NC	077SCD1101	180630	1	169,20
		I I	1 NO+1 NC	077SCD1105	180631	1	169,20
		I - I I	1 NO+1 NC	077SCD1109	180632	1	183,20
		I - 0	1 NO+1 NC	077SCB11DC07	180852	1	183,20
		0	1 NO+1 NC	077SCB11RC03	180853	1	183,20

—
ø 30 mm butonlar

	Kademe	Yardımcı kontak	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Koruma kapaksız	Tek	1NO+1NC	IPA1-N411B	132198	1	736,40
	Tek	2NO+2NC	IPA1-N422B	132213	1	1.111,20
Koruma kapaklı	Tek	1NO+1NC	IPB1-N411B	132201	1	861,40
	Tek	2NO+2NC	IPB1-N422B	132215	1	1.245,90
	İki	2NO+2NC	IPB1-D422B	132216	1	1.452,90

Elektronik röleler

—
Elektronik röleler

	Zaman aralığı	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Çekmede gecikmeli	0.06 sn /100 h	2 CO	NMTCV 2	124901	1	493,00
Düşmede gecikmeli	5-60 sn	2 CO	NMRDV 2-60	124916	1	657,40
Yıldız / üçgen	1-10 sn/6-60 sn	1 CO	NMETV	124908	1	411,00
Motor re-start control rölesi (plug-in)	0.2-6 sn 220V AC	1 CO	RCRT 6 - 60AN	123624	1	930,30
3 Fazlı hatlar için entegre koruma rölesi		1 CO	RDFF1-50AU	123985	1	1.607,50
Faz koruma ve dengesiz yükler için		2 CO	RPDF2-50AU	124025	1	1.028,90
Faz sırası ve faz koruma için		1 CO	RSFF1-50AU	124622	1	624,50
Faz sırası rölesi		1 CO	RSF1-50ANU	124051	1	335,40
Min ve max gerilim koruma rölesi (Trifaz)		2 CO	RTMM 2 AU	124085	1	853,80
Min ve max gerilim koruma rölesi (Mono faz)		2 CO	RMM 2 EN	124104	1	802,10
Voltaj dedektörü	40-400V	2 CO	RDT2400VEN	124184	1	634,40
Akım dedektörü (0,5-15 sn gecikmeli)	0,5-5A Arası	2 CO	RDIT2-5AEN	124754	1	627,90
Termistör röle	1.5 kΩ - 2.5 kΩ	1 CO	RS01NEN	212759	1	450,50

—
Elektronik röleler

	Zaman aralığı	Kontak durumu	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Frekans kontrol rölesi	5-15 Hz	110 VAC	RCF-1 AJ	124433	1	953,30
	15-45 Hz	220 VAC	RCF-1 EN	124434	1	953,30
	45-135 Hz	380 VAC	RCF-1 AU	124435	1	953,30
Toprak kaçağı rölesi Manuel resetli	200mA- 1A	220V	RDHT 1-1,2AEN	123744	1	1.050,70
Manuel resetli	1A -10A	220V	RDHT 1-10AEN	123754	1	963,20
Otomatik resetli	200mA- 1A	380V	RDHA 1-1,2AEU	123965	1	637,60
Otomatik resetli	1A -10A	220V	RDHA 1-10AEN	123964	1	588,60
Toroidal	200mA- 1A	35mm	WKAT 35-1,2A/2V	204165	1	841,60
Toroidal		70mm	WKAT 70-1,2A/2V	204166	1	1.407,00
Toroidal	1A -10A	35mm	WKAT 35-10A/2V	204169	1	1.020,00
Toroidal		70mm	WKAT 70-10A/2V	204170	1	1.377,80

Nihayet şalterleri

—
Nihayet şalterleri IP65, 1NO+1NC

		Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Dikey buton	Plastik	ISGA-B411	130018	5	336,00
	Metal	IMGA-B411	130019	5	445,20
Dikey makara	Plastik	ISGR-B411	130020	5	377,70
Sağ - Sol makara kollu	Plastik	ISGL-B411	130028	5	425,40
	Metal	IMGL-B411	130029	5	529,60
Ayarlanabilir makara kollu	Plastik	ISGT-B311	130030	5	433,80
	Metal	IMGT-B311	130031	5	538,20
Çapraz çubuk	Metal	IMGC-B411	130037	5	1.273,70
Çok yönlü yay çubuk	Plastik	ISGM-B311	130040	5	459,40
	Metal	IMGM-B311	130041	5	571,90

—
Minyatür nihayet şalterleri IP30, 1NO+1NC

		Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Buton (Ayarlanabilir)	IZMS-B311	130145	10	243,80

—
3 Fazlı nihayet şalterleri

Kontak durumu koruma	Koruma sınıfı	Katalog tanımı	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3 NC	IP 40	114FCT03	130320	1	151,20
3 NC	IP 65	114FCT03T	130321	1	151,20
1NO+1NC	IP 40	114FCT12	200909	1	219,80
2NO+1NC	IP 40	114FCT21	200910	1	209,50

Etanj kutulu ana şalterler

—
Termoplastik kutulu ana şalterler IP65

Kutup sayısı	I_{the}	Kutu tipi	Sipariş kodu	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
3	25A	E2	789280	1	419,70
	32A	E3	789281	1	526,90
	50A	E4	789282	1	679,10
	63A	E5	789283	1	1.014,30
	100A	E7	789284	1	1.828,60
4	25A	E2	789290	1	481,90
	32A	E3	789291	1	591,70
	50A	E4	789292	1	727,00
	63A	E5	789293	1	1.115,70
	100A	E7	789294	1	1.896,30
6	25A	E2	789320	1	800,20
	32A	E3	789321	1	1.056,60
	50A	E4	789322	1	1.375,00
	63A	E5	789323	1	1.673,50

ML serisi ana şalterler

—
ML serisi ana şalterler

	Tip	I_{the}	Gri kapaklı	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Raya montajlıdır	ML1	40A	789235	1	265,00
	ML2	63A	789236	1	349,50
	ML2	80A	789237	1	481,90
	ML3	125A	789238	1	791,70
	ML1	25A	789229	1	189,00
	ML1	40A	789230	1	253,90
	ML2	63A	789231	1	356,50
	ML2	80A	789232	1	472,60
	ML3	125A	789233	1	817,20
Arkadan montaj kapıdan kuplajlı	ML1	25A	789212	1	250,90
	ML1	40A	789213	1	312,70
	ML1	25A	789219	1	279,10
	ML1	40A	789220	1	309,80
	ML2	63A	789221	1	479,00
	ML2	80A	789222	1	605,90
	ML3	125A	789223	1	924,20
Kapak kuplajlı	ML1	25A	789198	1	208,50
	ML1	40A	789199	1	295,70
	ML1	25A	789205	1	232,60
	ML1	40A	789206	1	324,00
	ML2	63A	789207	1	369,10
	ML2	80A	789208	1	493,10
	ML3	125A	789209	1	732,70

—
Aksesuarlar

	Tip	Gri kapaklı (Yandan)	Kırmız kapaklı (Önden)	Kutu/adet	Fiyat TL /adet
Nötr modülü	ML1	789245	789244	1	64,70
	ML2	789247	789246	1	104,20
	ML3	789249	789248	1	115,60
Toprak modülü	ML1	789257	789256	1	42,40
	ML2	789259	789258	1	49,40
	ML3	789261	789260	1	66,20
Anahtarlama kontağı	ML1	789251	789250	1	64,70
	ML2	789253	789252	1	104,20
	ML3	789255	789254	1	115,60
Uzatma şaftı	AL-65		789275	1	56,50
	AL-165		789276	1	70,40
	AL-265		789277	1	169,20
	AL-365		789278	1	163,50

Notlar

Notlar

—

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu / İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 45

ABB Müşteri İletişim Merkezi
Tel : +90 850 333 1 222
Faks : +90 850 333 1 225
E-mail : contact.center@tr.abb.com

www.abb.com.tr

ABB, 30 Haziran 2018 tarihinde GE'nin Global Elektrifikasyon Çözümleri iş birimi GE Endüstriyel Çözümler'i satın alma işlemlerini tamamladı. Oldukça kapsamlı iki ürün portföyünün bir araya getirilmesiyle müşterilerimiz, teknolojik anlamda daha gelişmiş ve dijital olarak bağlı bir ürün gamından faydalanacak. Endüstriyel Çözümler'in ABB bünyesine katılması sayesinde müşterilerimize sağladığımız değer artıyor ve trafo merkezinden prizlere kadar uzanan kapsamlı alçak gerilim ve orta gerilim ürün, çözüm ve hizmetleri portföyümüz daha da genişliyor. GE, GE'nin ticari markasıdır. Ticari marka lisansı altında üretilmiştir.

Not:
ABB önceden haber vermeksizin teknik değişikler yapma veya bu dokümanın içeriğini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Satınalma siparişlerinde, üzerinde karşılıklı anlaşılmış özellikler geçerli olacaktır. ABB, bu dokümandaki olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu dökümanda yer alan fiyatlar tavsiye edilen yeniden satış fiyatlarıdır.

Bu doküman ve ilgili konu ile burada kullanılan resimlerin telif hakkını saklı tutmaktayız. ABB'nin yazılı izni olmaksızın, her türlü kopyalama, üçüncü kişilerin kullanımı veya içeriğinden yararlanma – tümü ya da bir kısmı – yasaktır.

© Copyright 2019 ABB. Tüm hakları saklıdır.