

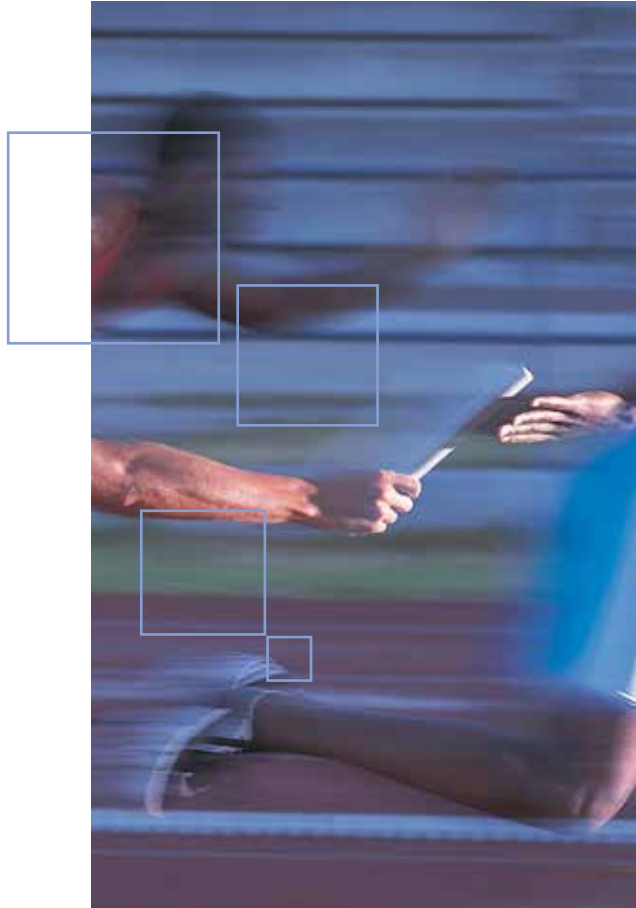
GE Energy Management
Industrial Solutions

Fiyat Listesi

ARALIK 2014



GE imagination at work



SEN Plus

Güvenilir alçak gerilim pano çözümleri
işinizin kalbi



SEN Plus

Yeni nesil SEN Plus alçak gerilim sistem panoları, modüler tasarımı sayesinde enerji dağıtım ve motor kontrol merkezi uygulamalarını tek bir üründe birleştiriyor. Sade ve akıllı tasarımı sayesinde SEN Plus, birçok farklı sektör ve uygulama için eşsiz esneklik ve en üst seviyede kullanıcı güvenliği sunuyor.

GE imagination at work



İÇİNDEKİLER

Otomatik Sigortalar ve Aksesuarları (G30 - G60 - G100 ve Hti Serisi)	3-9
Otomatik Sigortalar (Unibis Serisi)	10-13
Otomatik Sigortalar (Fixwell Serisi)	14-18
Kaçak Akım Koruma Anahtarları	19
Kaçak Akım Koruma Şalterleri	20
Kartuş Sigorta Yuvaları	21
Ray Tipi Prizler	21
Merdiven Otomatiği	21
Yük Ayırıcılar ve Aksesuarları	22
Darbe Akım Anahtarları	23
Zaman Röleleri	24
Analog Zaman Saatleri	24
Digital Zaman Saatleri	25
Parafudurlar	26-28
Contax - Tesisat Kontaktörleri ve Aksesuarları	29
Analog Ölçü Aletleri MT Serisi	30
Digital Ölçü Aletleri MT-D Serisi	30
Güç Analizörleri	31-34
Akım Trafoları MT-CT Serisi	35
Kompakt Şalterler - FD160/LTM Serisi	38
Kompakt Şalterler - FD160/LTMD Serisi	39-40
Kompakt Şalterler - FE250/LTM - FE250/LTMD Serisi	41
Kompakt Şalterler - Elektronik FE Serisi	42-43
Kompakt Şalterler - Elektronik FG Serisi	44
Kompakt Şalterler - Manyetik FD160/FE250 - FE/FG (Elektronik) Serisi	45
Kompakt Şalterler - Motorlu FG Serisi	45
Kompakt Şalterler Aksesuarları (FD/FE/FG Serisi için)	46-48
Kompakt Şalterler - FK/LTM - FK Elektronik ve FK Manyetik Serisi	49
Kompakt Şalterler Aksesuarları (FK Serisi için)	50-51
Açık Tip Güç Şalteri (Entelliguard-L Serisi)	52-58
Açık Tip Güç Şalteri Aksesuarları (Entelliguard-L Serisi için)	59-61
Açık Tip Güç Şalteri (Entelliguard-G Serisi)	62
Açık Tip Güç Şalteri Aksesuarları (Entelliguard-G Serisi için)	63
Smartcode tabloları	64-66
Sigortalı Yük Kesiciler ve Aksesuarları	67
Sigortasız Yük Ayırıcılar ve Aksesuarları	68-71
NH Yük Kesiciler	72
Güç Kontaktörleri	74-75
Kompanzasyon Kontaktörleri	76
Güç Kontaktörleri Aksesuarları	76-78
Mini Kontaktörler ve Yrd. Mini Kontaktör	79
Mini Kontaktör Aksesuarları	80
Termik Röleler	81-82
Mini Termik Röleler	83
Motor Koruma Şalterleri (Surion Tipi)	84
Motor Koruma Şalterleri (Manyetik Serisi)	85
Motor Koruma Şalterleri Aksesuarları	86
Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları (SFK Tipi)	87
AC Hız Kontrol Cihazları AF-60 LP	88-89
AC Hız Kontrol Cihazları AF-600 FP	90-92
AC Hız Kontrol Cihazları AF-650 GP	93-95
AC Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları	96-97
Soketli Röleler	98
Ø 22 mm Butonlar, Joystick ve Sinyal Lambaları	99-103
Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları	102
Ø 30 mm Butonlar	104-105
Ayak Pedalı	105
Elektronik Röleler	106
Nihayet Şalterleri	107
Termoplastik Kutulu Ana Şalterler	108
ML Serisi Ana Şalterler ve Aksesuarları	109

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.





GE imagination at work

G30 Serisi - 3kA B Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1





	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1 Kutup	6	G31B06	674443	9,75	12
	10	G31B10	674445	8,10	12
	16	G31B16	674447	8,10	12
	20	G31B20	674448	8,10	12
	25	G31B25	674449	8,10	12
	32	G31B32	674450	11,05	12
	40	G31B40	674451	12,35	12
UBmax : 250/440V AC					
2 Kutup	6	G32B06	674454	27,80	6
	10	G32B10	674456	27,70	6
	16	G32B16	674458	27,70	6
	20	G32B20	674459	27,70	6
	25	G32B25	674460	27,70	6
	32	G32B32	674461	30,00	6
	40	G32B40	674462	31,50	6
UBmax : 250/440V AC					
3 Kutup	6	G33B06	674466	46,50	4
	10	G33B10	674468	41,90	4
	16	G33B16	674470	41,90	4
	20	G33B20	674471	41,90	4
	25	G33B25	674472	41,90	4
	32	G33B32	674473	48,10	4
	40	G33B40	674474	52,40	4
UBmax : 250/440V AC					
4 Kutup	6	G34B06	674477	60,35	3
	10	G34B10	674479	54,50	3
	16	G34B16	674481	54,50	3
	20	G34B20	674482	54,50	3
	25	G34B25	674483	54,50	3
	32	G34B32	674484	62,50	3
	40	G34B40	674485	68,10	3
UBmax : 250/440V AC					






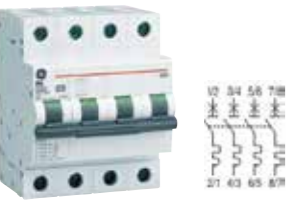
G30 Serisi - 3kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	2	G31C02	674381	18,90	12
	4	G31C04	674383	17,00	12
	6	G31C06	674384	12,00	12
	10	G31C10	674386	10,40	12
	16	G31C16	674388	10,40	12
	20	G31C20	674389	10,40	12
	25	G31C25	674390	10,40	12
	32	G31C32	674391	12,10	12
	40	G31C40	674392	14,85	12
UBmax : 250/440V AC	50	KG31C50	678862	16,50	12
	63	KG31C63	687863	20,35	12
	2 Kutup				
	2	G32C02	674397	38,50	6
	4	G32C04	674399	37,50	6
	6	G32C06	674400	29,20	6
	10	G32C10	674402	29,10	6
	16	G32C16	674404	29,10	6
	20	G32C20	674405	29,10	6
	25	G32C25	674406	29,10	6
	32	G32C32	674407	31,45	6
	40	G32C40	674408	33,10	6
	3 Kutup				
	2	G33C02	674413	58,60	4
	4	G33C04	674415	57,00	4
	6	G33C06	674416	50,35	4
	10	G33C10	674418	44,00	4
	16	G33C16	674420	44,00	4
	20	G33C20	674421	44,00	4
	25	G33C25	674422	44,00	4
	32	G33C32	674423	52,00	4
	40	G33C40	674424	53,25	4
UBmax : 250/440V AC	50	KG33C50	678880	66,00	4
	63	KG33C63	678881	76,50	4
	4 Kutup				
	2	G34C02	674429	81,50	3
	4	G34C04	674431	78,20	3
	6	G34C06	674432	63,40	3
	10	G34C10	674434	57,20	3
	16	G34C16	674436	57,20	3
	20	G34C20	674437	57,20	3
	25	G34C25	674438	57,20	3
	32	G34C32	674439	65,65	3
	40	G34C40	674440	71,50	3
UBmax : 250/440V AC					


G60 Serisi - 6kA B Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	6	G61B06	674692	13,05	12
	10	G61B10	674694	11,30	12
	16	G61B16	674696	11,30	12
	20	G61B20	674697	11,30	12
	25	G61B25	674698	11,30	12
	32	G61B32	674699	14,85	12
	40	G61B40	674700	15,40	12
	50	G61B50	674701	19,25	12
	63	G61B63	674702	21,45	12
UBmax : 250/400V AC 60V DC					
	2 Kutup				
	6	G62B06	674714	36,75	6
	10	G62B10	674716	33,60	6
	16	G62B16	674718	33,60	6
	20	G62B20	674719	33,60	6
	25	G62B25	674720	33,60	6
	32	G62B32	674721	39,90	6
	40	G62B40	674722	42,00	6
	50	G62B50	674723	52,50	6
	63	G62B63	674724	59,50	6
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	3 Kutup				
	6	G63B06	674725	55,00	4
	10	G63B10	674727	54,10	4
	16	G63B16	674729	54,10	4
	20	G63B20	674730	54,10	4
	25	G63B25	674731	54,10	4
	32	G63B32	674732	55,65	4
	40	G63B40	674733	58,80	4
	50	G63B50	674734	73,50	4
	63	G63B63	674735	81,00	4
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	4 Kutup				
	6	G64B06	674736	69,00	3
	10	G64B10	674738	67,00	3
	16	G64B16	674740	67,00	3
	20	G64B20	674741	67,00	3
	25	G64B25	674742	70,35	3
	32	G64B32	674743	77,70	3
	40	G64B40	674744	80,00	3
	50	G64B50	674745	102,00	3
	63	G64B63	674746	125,00	3
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					



G60 Serisi - 6kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	1	G61C01	674597	21,35	12
	2	G61C02	674598	23,40	12
	3	G61C03	674599	22,00	12
	4	G61C04	674600	21,40	12
	6	G61C06	674601	17,00	12
	10	G61C10	674603	12,70	12
	16	G61C16	674605	12,70	12
	20	G61C20	674606	12,70	12
	25	G61C25	674607	12,70	12
	32	G61C32	674608	14,90	12
	40	G61C40	674609	15,75	12
	50	G61C50	674610	19,50	12
	63	G61C63	674611	22,00	12
UBmax : 250/440V AC 60V DC					
	2 Kutup				
	1	G62C01	674629	44,90	6
	2	G62C02	674630	45,15	6
	3	G62C03	674631	43,00	6
	4	G62C04	674632	45,15	6
	6	G62C06	674633	37,40	6
	10	G62C10	674635	34,50	6
	16	G62C16	674637	34,50	6
	20	G62C20	674638	34,50	6
	25	G62C25	674639	34,50	6
	32	G62C32	674640	40,00	6
	40	G62C40	674641	42,00	6
	50	G62C50	674642	57,75	6
	63	G62C63	674643	65,10	6
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	3 Kutup				
	2	G63C02	674646	61,50	4
	3	G63C03	674647	61,50	4
	4	G63C04	674648	61,50	4
	6	G63C06	674649	56,70	4
	10	G63C10	674651	56,70	4
	16	G63C16	674653	56,70	4
	20	G63C20	674654	56,70	4
	25	G63C25	674655	56,70	4
	32	G63C32	674656	58,80	4
	40	G63C40	674657	62,50	4
	50	G63C50	674658	76,65	4
	63	G63C63	674659	92,00	4
	UBmax : 250/440V AC 60/125V DC				
	4 Kutup				
	2	G64C02	674662	93,45	3
	3	G64C03	674663	89,00	3
	4	G64C04	674664	93,45	3
	6	G64C06	674665	75,80	3
	10	G64C10	674667	73,50	3
	16	G64C16	674669	73,50	3
	20	G64C20	674670	73,50	3
	25	G64C25	674671	73,50	3
	32	G64C32	674672	82,45	3
	40	G64C40	674673	86,85	3
	50	G64C50	674674	108,00	3
	63	G64C63	674675	129,75	3
	UBmax : 250/440V AC 60/125V DC				

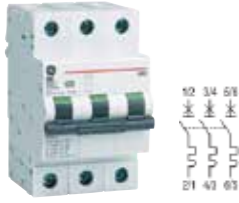

G100 Serisi -10kA B Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	6	G61B06	674950	16,50	12
	10	G61B10	674952	15,70	12
	16	G61B16	674954	15,70	12
	20	G61B20	674955	15,70	12
	25	G61B25	674956	15,70	12
	32	G61B32	674957	20,50	12
	40	G61B40	674958	24,00	12
	50	G61B50	674959	28,00	12
	63	G61B63	674960	33,00	12
UBmax : 250/400V AC 60V DC					


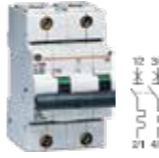

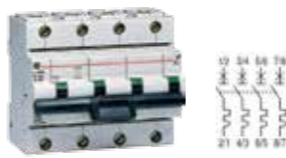
G100 Serisi - 10kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	2	G101C02	674856	21,35	12
	3	G101C03	674857	20,25	12
	4	G101C04	674858	20,25	12
	6	G101C06	674859	17,80	12
	10	G101C10	674861	17,80	12
	16	G101C16	674863	17,80	12
	20	G101C20	674864	17,80	12
	25	G101C25	674865	17,80	12
	32	G101C32	674866	20,00	12
	40	G101C40	674867	26,00	12
	50	G101C50	674868	29,50	12
	63	G101C63	674869	38,50	12
	UBmax : 250/440V AC 60V DC				
	2 Kutup				
	2	G102C02	674888	61,00	6
	3	G102C03	674889	58,00	6
	4	G102C04	674890	48,00	6
	6	G102C06	674891	40,00	6
	10	G102C10	674893	38,00	6
	16	G102C16	674895	38,00	6
	20	G102C20	674896	39,00	6
	25	G102C25	674897	39,00	6
	32	G102C32	674898	43,00	6
	40	G102C40	674899	45,00	6
	50	G102C50	674900	61,00	6
	63	G102C63	674901	73,00	6
	UBmax : 250/440V AC 60/125V DC				

G100 Serisi - 10kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

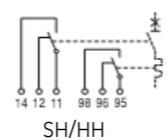
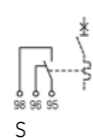
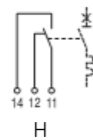
	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	3 Kutup				
	2	G103C02	674904	97,60	4
	3	G103C03	674905	97,60	4
	4	G103C04	674906	97,60	4
	6	G103C06	674907	71,15	4
	10	G103C10	674909	71,15	4
	16	G103C16	674911	71,15	4
	20	G103C20	674912	71,15	4
	25	G103C25	674913	71,15	4
	32	G103C32	674914	72,50	4
	40	G103C40	674915	75,50	4
	50	G103C50	674916	109,00	4
	63	G103C63	674917	121,00	4
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	4 Kutup				
	6	G104C06	674923	99,50	3
	10	G104C10	674925	99,50	3
	16	G104C16	674927	99,50	3
	20	G104C20	674928	99,50	3
	25	G104C25	674929	99,50	3
	32	G104C32	674930	99,50	3
	40	G104C40	674931	106,00	3
	50	G104C50	674932	141,00	3
	63	G104C63	674933	149,00	3
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					

Hti Serisi - 10kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	80	Hti 101 C080	671528	94,00	8
	100	Hti 101 C100	671529	111,50	8
	125	Hti 101 C125	671530	116,60	8
UBmax : 250/440V AC 60V DC					
	2 Kutup				
	80	Hti 102 C080	671534	197,00	4
	100	Hti 102 C100	671535	203,50	4
	125	Hti 102 C125	671536	219,00	4
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	3 Kutup				
	80	Hti 103 C080	671540	306,50	2
	100	Hti 103 C100	671541	313,50	2
	125	Hti 103 C125	671542	330,00	2
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					
	4 Kutup				
	80	Hti 104 C080	671546	452,50	1
	100	Hti 104 C100	671547	470,00	1
	125	Hti 104 C125	671548	488,00	1
UBmax : 250/440V AC 60/125V DC					

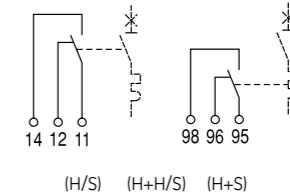
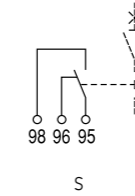
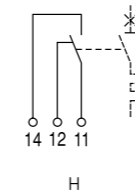
G Serisi ve Kaçak Akım Koruma Anahtarları için Aksesuarlar

Açıklama	Kontak Durumu	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontak	1 CO	5A	CA H	672567	34,65	40
Değiştirilebilir Sinyal/Yrd. Kontak	1 CO	5A	CA S/H	672568	49,00	40
Değiştirilebilir Sinyal-Yrd/2 Yrd. Kontak	2 CO	5A	CB SH/HH-R	672570	56,10	40
Değiştirilebilir Sinyal-Yrd/2 Yrd. Kontak	2 CO	5A	CB SH/HH-L	672571	56,10	40
Açma Bobini 110-415 VAC/110-125 VDC			TELE L-2	672574	110,00	1
Düşük Gerilim Bobini 240 VAC			TELE U-230	672575	144,00	1
Motor 230 VAC			TELE MP	672580	352,00	1



Hti Serisi için Aksesuarlar

Açıklama	Kontak Durumu	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontak	1 CO	5A	H	671597	36,85	40
Sinyal Kontak S + test + reset	1 CO	5A	S	671598	41,80	40
Değiştirilebilir Yrd./Sinyal Kontak	1 CO	5A	H/S	671599	49,50	40
Yrd. Kontak ve Değiştirilebilir Yrd./Sinyal Kontak	2 CO	5A	H+H/S	671600	63,80	40
Açma Bobini 110-415 VAC/110-125 VDC			TELE L-110	624945	110,00	8



1 modülde 2 devre

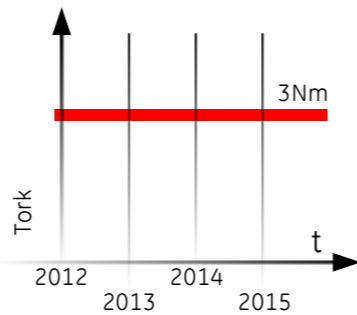
ElfaPlus Unibis™: mekan sorunları için çözüm

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.




- ✓ 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




10 kA'ya kadar
3 performans









UNIBIS EPC 451N Serisi - 4,5kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup + N				
	2	EPC 451N C02	692781	52,50	12
	4	EPC 451N C04	692782	52,50	12
	6	EPC 451N C06	692783	38,60	12
	10	EPC 451N C10	692784	34,65	12
	16	EPC 451N C16	692786	34,65	12
	20	EPC 451N C20	692787	34,65	12
	25	EPC 451N C25	692788	34,65	12
	32	EPC 451N C32	692789	34,65	12
UBmax : 230/400V AC	40	EPC 451N C40	692790	38,00	12

UNIBIS EPC 45 Serisi - 4,5kA C Eğrisi Standart: IEC 60898-1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
	2 Kutup					
	2	EPC 452 C02	692527	58,30	12	
	4	EPC 452 C04	692528	58,30	12	
	6	EPC 452 C06	692529	42,90	12	
	10	EPC 452 C10	692530	38,50	12	
	16	EPC 452 C16	692531	38,50	12	
	20	EPC 452 C20	692532	38,50	12	
	25	EPC 452 C25	692533	38,50	12	
	UBmax : 250/415V AC	32	EPC 452 C32	692534	38,50	12
	96V DC	40	EPC 452 C40	692535	42,90	12
	3 Kutup					
	2	EPC 453 C02	692536	99,00	6	
	4	EPC 453 C04	692537	99,00	6	
	6	EPC 453 C06	692538	77,00	6	
	10	EPC 453 C10	692539	77,00	6	
	16	EPC 453 C16	692540	71,50	6	
	20	EPC 453 C20	692541	71,50	6	
UBmax : 250/415V AC	25	EPC 453 C25	692542	74,80	6	
96V DC	32	EPC 453 C32	692543	74,80	6	
	4 Kutup					
	2	EPC 454 C02	692545	126,50	6	
	4	EPC 454 C04	692546	126,50	6	
	6	EPC 454 C06	692547	93,50	6	
	10	EPC 454 C10	692548	86,90	6	
	16	EPC 454 C16	692549	86,90	6	
	20	EPC 454 C20	692550	86,90	6	
UBmax : 250/415V AC	25	EPC 454 C25	692551	86,90	6	
96V DC	32	EPC 454 C32	692552	86,90	6	

UNIBIS EPC Serisi - 6kA Standart: IEC 60898 - 1

	Karakteristik	Kutup	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet			
	B Eğrisi	1P + 1P	2+2	EPC 611 B02	692689	93,50	12			
			4+4	EPC 611 B04	692690	71,50	12			
			6+6	EPC 611 B06	692691	66,00	12			
			10+10	EPC 611 B10	692692	63,80	12			
			16+16	EPC 611 B16	692694	61,60	12			
			20+20	EPC 611 B20	692695	64,90	12			
	C Eğrisi	1P + P	2+2	EPC 611 C02	692699	71,50	12			
			4+4	EPC 611 C04	692700	66,00	12			
			6+6	EPC 611 C06	692701	65,00	12			
			10+10	EPC 611 C10	692702	63,80	12			
			16+16	EPC 611 C16	692704	61,60	12			
			20+20	EPC 611 C20	692705	64,90	12			
	C Eğrisi	1P + N	2	EPC 61N C02	692791	54,50	12			
			4	EPC 61N C04	692792	54,50	12			
			6	EPC 61N C06	692793	40,60	12			
			10	EPC 61N C10	692794	36,60	12			
			16	EPC 61N C16	692796	36,60	12			
			20	EPC 61N C20	692797	36,60	12			
			25	EPC 61N C25	692798	36,60	12			
			32	EPC 61N C32	692799	36,60	12			
			UBmax : 230V AC	40	EPC 61N C40	692800	41,60	12		
				C Eğrisi	2P	2	EPC 62 C02	692554	60,50	12
						4	EPC 62 C04	692555	60,50	12
						6	EPC 62 C06	692556	45,10	12
10	EPC 62 C10	692557				40,70	12			
16	EPC 62 C16	692558				40,70	12			
20	EPC 62 C20	692559				40,70	12			
25	EPC 62 C25	692560				40,70	12			
32	EPC 62 C32	692561				40,70	12			
UBmax : 240V AC	40	EPC 62 C40				692562	46,20	12		
	C Eğrisi	3P				2	EPC 63 C02	692563	103,40	6
						4	EPC 63 C04	692564	103,40	6
						6	EPC 63 C06	692565	81,40	6
			10	EPC 63 C10	692566	81,40	6			
			16	EPC 63 C16	692567	74,80	6			
			20	EPC 63 C20	692568	74,80	6			
			25	EPC 63 C25	692569	78,10	6			
			32	EPC 63 C32	692570	154,00	6			
				C Eğrisi	4P	2	EPC 64 C02	692572	129,80	6
						4	EPC 64 C04	692573	129,80	6
						6	EPC 64 C06	692574	96,80	6
						10	EPC 64 C10	692575	91,30	6
16	EPC 64 C16	692576				83,60	6			
20	EPC 64 C20	692577				83,60	6			
25	EPC 64 C25	692578				86,90	6			
UBmax : 240/415V AC	32	EPC 64 C32				692579	187,00	6		

Vidasız ve Takılabilir

Yeni *Fixwell™* MCB ve RCCB ürün aralığı

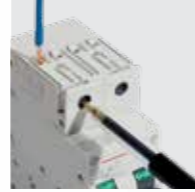


Vidasız kontak

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

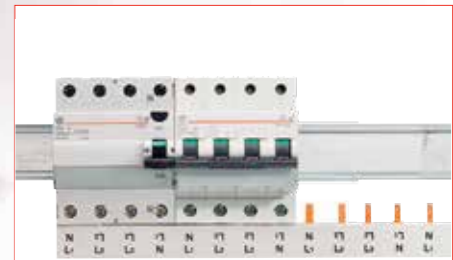
Standart iğne baralarına sahip takılabilir bağlantı

Standart bir barayı basit bir işlemle takın ve çıkartın.



Terminal kontak stabilitesi garanti edilmektedir

Daha sonra sıkıştırma gerektirmez.






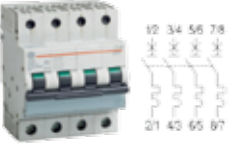
Tüm Redline ürünleri için kullanılan standart iğneli baralar

Takılabilir bağlantı




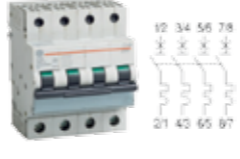
Tüm *Fixwell™* MCB'ler ve RCCB'ler takılabilir baralı kontaklar ile donatılmıştır.






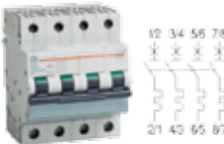
FIXWELL Serisi - 6kA B Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	6	EPP 61 B06	678172	20,90	12
	10	EPP 61 B10	678173	19,80	12
	16	EPP 61 B16	678175	19,80	12
	20	EPP 61 B20	678176	19,80	12
	25	EPP 61 B25	678177	19,80	12
	32	EPP 61 B32	678178	20,90	12
	40	EPP 61 B40	678179	22,00	12
UBmax : 240V AC 60V DC	50	EPP 61 B50	678180	29,70	12
	63	EPP 61 B63	678181	30,80	12
	2 Kutup				
	6	EPP 62 B06	678182	41,80	6
	10	EPP 62 B10	678183	40,70	6
	16	EPP 62 B16	678185	40,70	6
	20	EPP 62 B20	678186	40,70	6
	25	EPP 62 B25	678187	40,70	6
	32	EPP 62 B32	678188	41,80	6
	40	EPP 62 B40	678189	45,10	6
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 62 B50	678190	60,50	6
	63	EPP 62 B63	678191	62,70	6
	3 Kutup				
	6	EPP 63 B06	678192	63,80	4
	10	EPP 63 B10	678193	61,60	4
	16	EPP 63 B16	678195	61,60	4
	20	EPP 63 B20	678196	61,60	4
	25	EPP 63 B25	678197	61,60	4
	32	EPP 63 B32	678198	63,80	4
	40	EPP 63 B40	678199	69,30	4
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 63 B50	678200	92,40	4
	63	EPP 63 B63	678201	95,70	4
	4 Kutup				
	6	EPP 64 B06	678705	84,70	3
	10	EPP 64 B10	678706	84,70	3
	16	EPP 64 B16	678708	81,40	3
	20	EPP 64 B20	678709	81,40	3
	25	EPP 64 B25	678710	81,40	3
	32	EPP 64 B32	678711	84,70	3
	40	EPP 64 B40	678712	92,40	3
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 64 B50	678713	123,20	3
	63	EPP 64 B63	678714	127,60	3






FIXWELL Serisi - 6kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1

	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	6	EPP 61 C06	678212	20,90	12
	10	EPP 61 C10	678213	19,80	12
	16	EPP 61 C16	678215	19,80	12
	20	EPP 61 C20	678216	19,80	12
	25	EPP 61 C25	678217	19,80	12
	32	EPP 61 C32	678218	20,90	12
	40	EPP 61 C40	678219	22,00	12
UBmax : 240V AC 60V DC	50	EPP 61 C50	678220	29,70	12
	63	EPP 61 C63	678221	30,80	12
	2 Kutup				
	6	EPP 62 C06	678232	41,80	6
	10	EPP 62 C10	678233	40,70	6
	16	EPP 62 C16	678235	40,70	6
	20	EPP 62 C20	678236	40,70	6
	25	EPP 62 C25	678237	40,70	6
	32	EPP 62 C32	678238	41,80	6
	40	EPP 62 C40	678239	45,10	6
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 62 C50	678240	60,50	6
	63	EPP 62 C63	678241	62,70	6
	3 Kutup				
	6	EPP 63 C06	678242	62,70	4
	10	EPP 63 C10	678243	61,60	4
	16	EPP 63 C16	678245	61,60	4
	20	EPP 63 C20	678246	61,60	4
	25	EPP 63 C25	678247	61,60	4
	32	EPP 63 C32	678248	63,80	4
	40	EPP 63 C40	678249	69,30	4
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 63 C50	678250	92,40	4
	63	EPP 63 C63	678251	95,70	4
	4 Kutup				
	6	EPP 64 C06	678715	82,50	3
	10	EPP 64 C10	678716	81,40	3
	16	EPP 64 C16	678718	81,40	3
	20	EPP 64 C20	678719	81,40	3
	25	EPP 64 C25	678720	83,60	3
	32	EPP 64 C32	678721	92,40	3
	40	EPP 64 C40	678722	123,20	3
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 64 C50	678723	127,60	3
	63	EPP 64 C63	678724	129,80	3

FIXWELL Serisi - 10kA C Eğrisi Standart: IEC 60898 - 1




	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	1 Kutup				
	6	EPP 101 C06	678302	41,80	12
	10	EPP 101 C10	678303	41,80	12
	16	EPP 101 C16	678305	41,80	12
	20	EPP 101 C20	678306	41,80	12
	25	EPP 101 C25	678307	41,80	12
	32	EPP 101 C32	678308	45,00	12
	40	EPP 101 C40	678309	52,80	12
UBmax : 240V AC 60V DC	50	EPP 101 C50	678310	86,90	12
	63	EPP 101 C63	678311	102,30	12
	2 Kutup				
	6	EPP 102 C06	678312	88,00	6
	10	EPP 102 C10	678313	88,00	6
	16	EPP 102 C16	678315	88,00	6
	20	EPP 102 C20	678316	88,00	6
	25	EPP 102 C25	678317	88,00	6
	32	EPP 102 C32	678318	90,00	6
	40	EPP 102 C40	678319	112,20	6
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 102 C50	678320	191,40	6
	63	EPP 102 C63	678321	225,50	6
	3 Kutup				
	6	EPP 103 C06	678322	132,00	4
	10	EPP 103 C10	678323	133,10	4
	16	EPP 103 C16	678325	133,10	4
	20	EPP 103 C20	678326	133,10	4
	25	EPP 103 C25	678327	133,10	4
	32	EPP 103 C32	678328	140,00	4
	40	EPP 103 C40	678329	167,20	4
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 103 C50	678330	277,00	4
	63	EPP 103 C63	678331	325,00	4
	4 Kutup				
	6	EPP 104 C06	678735	170,50	3
	10	EPP 104 C10	678736	168,30	3
	16	EPP 104 C16	678738	168,30	3
	20	EPP 104 C20	678739	168,30	3
	25	EPP 104 C25	678740	168,30	3
	32	EPP 104 C32	678741	170,50	3
	40	EPP 104 C40	678742	215,60	3
UBmax : 240/415V AC 60/125V DC	50	EPP 104 C50	678743	357,50	3
	63	EPP 104 C63	678744	420,20	3

RCCB Serisi - AC Tip Kaçak Akım Koruma Anahtarı Standart: IEC 61008 - 1

	Kaçak Akım mA	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	2 Kutup					
	30mA	25	BDC225/030	607125	64,00	6
		40	BDC240/030	607126	68,00	6
		63	BPC263/030	606134	90,00	6
		80	BPC280/030	606135	179,00	6
100		BPC2100/030	606136	266,00	6	
	4 Kutup					
	30mA	25	BPC425/030	606208	96,25	3
		40	BPC440/030	606209	102,30	3
		63	BPC463/030	606210	122,00	3
		80	BPC480/030	606211	213,50	3
100		BPC4100/030	606212	434,50	3	
	2 Kutup					
	300mA	25	BDC225/300	607127	64,00	6
		40	BDC240/300	607128	68,00	6
		63	BPC263/300	606150	81,50	6
		80	BPC280/300	606151	147,00	6
100		BPC2100/300	606152	218,50	6	
	4 Kutup					
	300mA	25	BPC425/300	606224	90,00	3
		40	BPC440/300	606225	97,00	3
		63	BPC463/300	606226	117,00	3
		80	BPC480/300	606227	194,00	3
100		BPC4100/300	606228	354,00	3	
	2 Kutup					
10mA	16	BPC216/010	606131	85,25	6	

Kaçak Akım aksesuarları için lütfen sayfa 8'e bakınız.

RCD Hti Serisi için - AC Tip Kaçak Akım Koruma Anahtarı Standart: IEC 61008-1

	Kaçak Akım mA	In (A)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	2 Kutup					
	30mA	80-125	DOC 2125/030	671574	544,50	1
	300mA	80-125	DOC 2125/300	671576	530,00	1
	3 Kutup					
	30mA	80-125	DOC 3125/030	671582	657,00	1
	300mA	80-125	DOC 3125/300	671584	588,50	1
	4 Kutup					
	30mA	80-125	DOC 4125/030	671590	765,00	1
	300mA	80-125	DOC 4125/300	671592	755,00	1

RCBO Serisi - AC Tip 6kA B eğrisi (Otomatik Sigortalı Kaçak Akım Koruma Anahtarı) Standart: IEC 61009 - 1



	Kaçak Akım mA	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1 Kutup + N	10mA	6	DM60B06/010	609802	110,00	6
		10	DM60B10/010	609803	110,00	6
		16	DM60B16/010	609805	110,00	6
		20	DM60B20/010	609806	110,00	6
1 Kutup + N	30mA	6	DM60B06/030	609807	104,50	6
		10	DM60B10/030	609808	101,20	6
		16	DM60B16/030	609810	101,20	6
		20	DM60B20/030	609811	101,20	6
		25	DM60B25/030	609812	101,20	6
		32	DM60B32/030	609813	108,90	6
		40	DM60B40/030	609814	112,20	6
1 Kutup + N	300mA	6	DM60B06/300	609823	108,90	6
		10	DM60B10/300	609824	105,60	6
		16	DM60B16/300	609826	105,60	6
		20	DM60B20/300	609827	105,60	6
		25	DM60B25/300	609828	105,60	6
		32	DM60B32/300	609829	112,20	6
		40	DM60B40/300	609830	115,50	6

RCBO Serisi - AC Tip 6kA C eğrisi (Otomatik Sigortalı Kaçak Akım Koruma Anahtarı) Standart: IEC 61009 - 1



	Kaçak Akım mA	In (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1 Kutup + N	10mA	4	DM60C04/010	609831	114,40	6
		6	DM60C06/010	609832	110,00	6
		10	DM60C10/010	609833	110,00	6
		16	DM60C16/010	609835	110,00	6
		20	DM60C20/010	609836	110,00	6
1 Kutup + N	30mA	4	DM60C04/030	609837	110,00	6
		6	DM60C06/030	609838	105,60	6
		10	DM60C10/030	609839	102,30	6
		16	DM60C16/030	609841	102,30	6
		20	DM60C20/030	609842	102,30	6
		25	DM60C25/030	609843	102,30	6
		32	DM60C32/030	609844	110,00	6
1 Kutup + N	300mA	4	DM60C04/300	609855	115,50	6
		6	DM60C06/300	609856	110,00	6
		10	DM60C10/300	609857	107,80	6
		16	DM60C16/300	609859	107,80	6
		20	DM60C20/300	609860	107,80	6
		25	DM60C25/300	609861	107,80	6
		32	DM60C32/300	609862	113,30	6
40	DM60C40/300	609863	116,60	6		

Silindirik Sigortalar için Ayırıcılar Standart: IEC 60669 - 1 / 60669 - 2 - 2



	Sigorta Boyu	Kutup Sayısı	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
In = 25A	8 X 31	N	SF25N	676551	15,40	10
		1P	SF251	676552	13,20	10
		2P	SF252	676554	30,80	6
		3P	SF253	676555	41,80	4
In = 32A	10 X 38	N	SF32N	676557	17,60	10
		1P	SF321	676558	16,50	10
		2P	SF322	676560	33,00	6
		3P	SF323	676561	44,00	4
In = 50A	14 X 51	N	SF50N	676563	38,50	10
		1P	SF501	676564	33,00	10
		2P	SF502	676566	72,60	6
		3P	SF503	676567	108,90	4
In = 125A	22 X 58	N	SF125N	676569	57,20	10
		1P	SF1251	676570	50,60	10
		2P	SF1252	676572	104,50	6
		3P	SF1253	676573	156,20	4

Ray Tipi Prizler



In(A)	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16A	Çocuk Korumalı	MSC SEP	666501	26,40	4
	Çocuk Korumasız	MSC SE	666499	24,20	4
	UPS Çocuk Korumalı	MSC SPP	666502	28,60	4

Merdiven Otomatığı



Nominal Akım (A)	Bobin gerilimi	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16A	230V AC/20sn - 40sn	1NO	PLTS+M	686216	84,70	12
16A	230V AC	3500W	PLTS+D	686214	185,00	12

Yük Ayırıcı Anahtarlar



	In(A)	Çalışma Gerilimi	Kontakt Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
Anahtarlar	40A	240V AC	1 NO	AST M 40 10	666614	18,50	12
		415V AC	2 NO	AST M 40 20	666615	38,50	6
			3 NO	AST M 40 30	666616	55,00	4
			4 NO	AST M 40 40	666617	76,00	3
	63A	240V AC	1 NO	AST M 63 10	666562	19,25	12
		415V AC	2 NO	AST M 63 20	666563	40,00	6
			3 NO	AST M 63 30	666564	57,50	4
			4 NO	AST M 63 40	666565	77,00	3
	80A	240V AC	1 NO	AST M 80 10	666566	21,00	12
		415V AC	2 NO	AST M 80 20	666567	43,00	6
			3 NO	AST M 80 30	666568	60,50	4
			4 NO	AST M 80 40	666569	82,50	3
100A	240V AC	1 NO	AST M 100 10	666558	23,00	12	
	415V AC	2 NO	AST M 100 20	666559	45,00	6	
		3 NO	AST M 100 30	666560	64,00	4	
		4 NO	AST M 100 40	666561	86,00	3	
Döner Kollu Anahtarlar	32A	415V AC	2NO	AST R 32 20	666574	103,20	1
			3NO	AST R 32 30	666575	113,60	1
			3NO+NC	AST R 32 3N	666576	132,50	1
			4NO	AST R 32 40	666577	132,50	1
	40A	415V AC	2NO	AST R 40 20	666578	106,00	1
			3NO	AST R 40 30	666579	116,00	1
			3NO+NC	AST R 40 3N	666580	135,00	1
			4NO	AST R 40 40	666581	135,00	1
	63A	415V AC	2NO	AST R 63 20	666582	110,00	1
			3NO	AST R 63 30	666583	119,00	1
			3NO+NC	AST R 63 3N	666584	137,20	1
			4NO	AST R 63 40	666585	137,20	1
Sıfır Pozisyonlu Enversör Anahtarlar	16A	240V AC	1CO	AST SZ 16 1	666606	29,70	12
			2CO	AST SZ 16 2	666607	49,50	12
	32A	240V AC	1CO	AST SZ 32 1	666608	31,90	12
			2CO	AST SZ 32 2	666609	51,70	12

Döner Kollu Anahtar için Aksesuarlar



Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
Kol+Şaft	238mm Acil Durdurma Kolu	AST R ES E	666555	76,00	1
	238mm Standart Kol	AST R ES S	666556	76,00	1
Sızdırmazlık Parçası	AST R TS	666557	10,00	1	

Darbe Akım Anahtarı Standart: IEC 60669 - 1

Darbe Akım Anahtarı



Nominal Akım (A)	Bobin gerilimi	Kontakt Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet		
16A	230VAC/115VDC	1NO	PLS + 16 10 230 A	686083	51,15	12		
		2NO	PLS + 16 20 230 A	686108	98,00	12		
		1CO	PLS + 16 1 230 A	686076	66,00	12		
		2CO	PLS + 16 2 230 A	686098	125,00	12		
		1 NO + 1 NC	PLS + 16 11 230 A	686091	82,50	12		
		24VAC/12VDC	1NO	PLS + 16 10 024 A	686080	71,50	12	
	24VAC/12VDC	2NO	PLS + 16 20 024 A	686104	100,00	12		
		1CO	PLS + 16 1 024 A	686073	76,00	12		
		2CO	PLS + 16 2 024 A	686095	126,50	12		
		1 NO + 1 NC	PLS + 16 11 024 A	686088	95,70	12		
		32A	230VAC/115VDC	1NO	PLS + 32 10 230 A	686115	93,50	12
				2NO	PLS + 32 20 230 A	686123	140,80	12
16A	230VAC/115VDC	2NO	PLS + 32 10 024 A	686112	95,70	12		
			PLS + 32 20 024 A	686120	143,00	12		
		24VAC/12VDC	1NO	PLS + C 16 10 230 A	686136	141,00	12	
			2NO	PLS + C 16 20 230 A	686148	184,00	12	
			1CO	PLS + C 16 1 230 A	686130	154,00	12	
			2CO	PLS + C 16 2 230 A	686142	195,00	12	
	3CO	PLS + C 16 3 230 A	686154	274,00	12			
		24VAC/12VDC	1NO	PLS + C 16 10 024 A	686134	143,00	12	
	24VAC/12VDC	2NO	PLS + C 16 20 024 A	686146	186,00	12		
		1CO	PLS + C 16 1 024 A	686128	156,00	12		
		2CO	PLS + C 16 2 024 A	686140	197,00	12		
		3CO	PLS + C 16 3 024 A	686152	274,00	12		
32A		230VAC/115VDC	1NO	PLS + C 32 10 230 A	686160	121,00	12	
			2NO	PLS + C 32 20 230 A	686166	180,50	12	
24VAC/12VDC	3NO	PLS + C 32 30 230 A	686172	313,50	12			
		1NO	PLS + C 32 10 024 A	686158	125,00	12		
	2NO	PLS + C 32 20 024 A	686164	214,50	12			
	3NO	PLS + C 32 30 024 A	686170	313,50	12			
	16A	2NO	PLS + 16 20	686100	99,00	10		
			1NO+1NC	PLS + 16 11	686085	99,00	10	
32A	2NO	PLS + 16 2	686101	99,00	10			
		PLS + 32 20	686117	128,70	10			

Merkez Kontrollü Darbe Akım Anahtarı



İlave Kontaktlar

Zaman Röleleri

		Nominal Akım (A)	Bobin gerilimi	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Açma Gecikmeli	1-60 sn ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+ON 230A 1-60S	686209	258,50	12
			24V AC/DC	1CO	PLT+ON 024U 1-60S	686207	242,00	12
	1-60 dk ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+ON 230A 1-60M	686208	258,50	12
			24V AC/DC	1CO	PLT+ON 024U 1-60M	686206	242,00	12
Kapama Gecikmeli	1-60 sn ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+OF 230A 1-60S	686205	258,50	12
			24V AC/DC	1CO	PLT+OF 024U 1-60S	686203	242,00	12
	1-60 dk ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+OF 230A 1-60M	686204	258,50	12
			24V AC/DC	1CO	PLT+OF 024U 1-60M	686202	242,00	12
Multifonksiyon	0,1sn-60 dk ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+MF 230A 0.1S-60M	686200	286,00	6
			24V AC/DC	1CO	PLT+MF 024U 0.1S-60M	686198	269,50	6
	30sn-20 sa ayarlı	16A	230VAC	1CO	PLT+MF 230A 30S-20H	686201	286,00	6
			24V AC/DC	1CO	PLT+MF 024U 30S-20H	686199	269,50	6

Multifonksiyon Röleler (PLT+ON)+(PLT+OFF)+(PLT+PS) fonksiyonlarını içermektedir.

Analog Zaman Saatleri Standart: BS EN 60730 - 1 / 60730 - 2 - 7

	In (A)	Bobin Gerilimi	Kontak Durumu	Zaman Ayarı	Rezerv (Saat)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Günlük	16A	220/240V AC	1 NO	30 dk	--	CLS S 11 D	666111	96,25	1
			1 CO	30 dk	--	CLS S 31 D	666112	121,00	1
Haftalık	16A	220/240V AC	1 CO	3 saat	--	CLS S 31 W	666114	166,10	1
Günlük	16A	130V DC/230V AC	1 NO	30 dk	50 saat	CLS Q 11 D	666105	126,50	1
			1 CO	30 dk	150 saat	CLS Q 31 D	666104	138,60	1
Haftalık	16A	130V DC/230V AC	1 CO	3 saat	150 saat	CLS Q 31 W	666109	182,60	1

72X72 Analog Zaman Saatleri

	In (A)	Bobin Gerilimi	Kontak Durumu	Zaman Ayarı	Rezerv (Saat)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Günlük	16A	220/240V AC	1 CO	15 dk	150 saat	CLS72Q41D	666178	220,00	1
Haftalık	16A	220/240V AC	1 CO	2 saat	--	CLS72S41W	666175	225,00	1
			1 CO	2 saat	150 saat	CLS72Q41W	666176	256,30	1

Dijital Zaman Saatleri Standart: BS EN 60730-1 / 60730 - 2 - 7

	Program	In (A)	Bobin Gerilimi	Kontak Durumu	Zaman Ayarı	Rezerv	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Haftalık Programlanabilir	7/24h	16A	110/230V AC	1CO	1 dk	3 yıl	GLX Q 21 W 70	666312	381,00	1	
				2CO	1 dk	3 yıl	GLX Q 22 W 70	666313	533,00	1	
				1CO	1 sa	10 yıl	GLX Q 21 W 100C	666314	534,00	1	
				1CO+1NO	1 sa	10 yıl	GLX Q 22 W 100C	666315	650,00	1	
2 modül zamanlayıcılar için;						Sadece 666314 ve 666315 için ek fonksiyonlar					
<ul style="list-style-type: none"> • Işıklı ekran • PIN kodu • Saat sayacı Hizmet fonksiyonu • 12/24 saat zaman ayarı • Haftalık ve tatil programı (ON / OFF) • Haftaiçi serbest blok oluşturma • Yaz / kış saati ayarı: Otomatik/manuel seçilebilir/OFF • Manuel anahtar: Otomatik / geçersiz kılma / fi x ON-OFF • Kalıcı hafıza (EEPROM) • Kolay pil değiştirme (üst tarafında) 						<ul style="list-style-type: none"> • Darbe ve çevrim fonksiyonu Kısa geçiş süresi 1 sn • Rastgele 30 dakika kadar anahtarlama. • Harici giriş (geçersiz, geri sayım, darbe sayacı) • PC destekli program oluşturma (GLX PRG kullanımı ile) 					
ASTRO / Tatil Programlı	-	16A	110/230V AC	1CO	1 dk	3 yıl	GLX Q 21 70 ASTRO	666348	468,00	1	
				2CO	1 dk	3 yıl	GLX Q 22 70 ASTRO	666349	632,00	1	
<ul style="list-style-type: none"> • ASTRO fonksiyonu • Bozlam/Enlem girme veya saklanan listeden şehir seçerek • Otomatik kapatma seti • Gece anahtarlama - off • Kalıcı hafıza (EEPROM) • Kolay pil değiştirme (üst tarafında) • Yaz/kış saati ayarı: Otomatik/ücretsiz seçilebilir/OFF 						<ul style="list-style-type: none"> • Işıklı ekran • PIN kodu • Saat sayacı Hizmet fonksiyonu • 12/24 saat zaman ayarı • Tatil programı (ON/OFF) • Haftaiçi serbest blok oluşturma 					
Gün/Hafta Yıl Programlı	365x24x3600	16A	220/240V AC	2CO	1sn	3 yıl	GLX Q 32 Y 800	666351	1.647,00	1	
											<ul style="list-style-type: none"> • 800 hafıza yeri • Tarih-bağımlı programlama • kadar 8 kanal genişletilebilir • Değiştirilebilir pil • PIN kodu güvenli, dış müdahalelere dayanıklı • Darbe ölçer ile Harici çıkış, sayım zamanlayıcı • Reset fonksiyonu ile çalışma saati sayacı • ON/OFF, darbe ve çevrim fonksiyonları • PC-destekli bir program nesil
Anten	CF-77 antenna for GLX Q 32 Y800							GLX DCF	666181	506,00	1
Maxsimum kablo uzunluğu : 300m											

72X72 Dijital Zaman Saatleri

	In (A)	Bobin Gerilimi	Kontak Durumu	Zaman Ayarı	Rezerv	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Gün/Hafta	16A	220/240V AC	1 CO	1 dk	3 Yıl	GLX72Q41DW	666179	310,75	1
<ul style="list-style-type: none"> • Kolay kullanım • Otomatik yaz/kış saat değişimi • 8A/250V endüktif yük için anahtarlama kapasitesi 									

Aşırı Gerilim Koruması - Monoblok Parafudurlar - Class I/B Standart: IEC 61643 - I / 61643 - 11

	limp (kA)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup Sayısı	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
TT, TN-S, TN-C IT Sistemler	35	4000V		255	1P	-	SA BLOCK I 35	667470	390,50	1
	100		4000V	255	1P	-	SA BLOCK I 100 N	667471	416,00	1
					1P	-	SA BLOCK I PC	667472	170,00	1

Aşırı Gerilim Koruması - Monoblok Parafudurlar - Class I+II/B+C Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp(kA) Class/Class II	In (kA)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Kutup Sayısı	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
TT, TN-S, TN-C IT Sistemler	15 / 100	30	1300		275	1P	-	SA BLOCK I&II 100	667486	731,50	1
	30 / 100	60		1500	275	1P	-	SA BLOCK I&II 100N	667487	787,60	1
	7,5 / 65	20	1300		275	1P	-	SA BLOCK I&II 65	667517	274,00	1
	12/65	20		1500	275	1P	-	SA BLOCK I&II 65N	667518	285,00	1

Aşırı Gerilim Koruması - Monoblok Parafudurlar - Class II/C Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
TT, TN-S, TN-C IT Sistemler	15	5	1P	1200		275	-	SA BLOCK II 15/230	667473	138,60	1
							1 CO	SA BLOCK II 15/230C	667475	168,30	1
							1 CO	SA BLOCK II 15/400C	667476	168,30	1
	15	5	1P	1300		275	-	SA BLOCK II 15N	667481	118,80	1
							1 CO	SA BLOCK II 40/230C	667477	150,70	1
							1 CO	SA BLOCK II 40/230C	667479	180,40	1
40	15	1P	1300		275	-	SA BLOCK II 40/400C	667480	180,40	1	
						1 CO	SA BLOCK II 40/400C	667482	279,40	1	
						1 CO	SA BLOCK II 40N	667482	279,40	1	



Aşırı Gerilim Koruması - Monoblok Parafudurlar - Class II/C Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
TT / TN-S Sistem	15	5	2P		1200	1500	275	-	SA BLOCK II 15LN	667483	235,40	1
								-	SA BLOCK II 15/230 LNE	667488	256,30	1
								-	SA BLOCK II 40/230 LNE	667490	341,00	1
	15	5	4P		1200	1500	440	-	SA BLOCK II 15/400 LNE	667494	334,00	1
								-	SA BLOCK II 40/400 LNE	667496	587,50	1
								-	SA BLOCK II 15/230 LLE	667489	268,40	1
	40	15	2P	1300		1500	275	-	SA BLOCK II 40/230 LLE	667491	327,80	1
								-	SA BLOCK II 15/400 4L/NE	667495	333,30	1
								-	SA BLOCK II 40/400 4L/NE	667497	539,00	1
		40	15	4P	1301		440	-	SA BLOCK II 40/400 4L/NE C	667498	678,70	1

Aşırı Gerilim Koruması (Kominikasyon Hatları ve Koaksiyel Kablolar için) Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Bant Genişl.	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Telefon+Modem Ruter+Alarm	110	5	1P	200			180	3MHz	SA BLOCK ADLS	667484	257,40	1

Aşırı Gerilim Koruması - Plug-in Parafudurlar - Class I+II/B+C Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp (kA)	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Tek Faz Plug-in TT, TN-S, TN-C IT Sistemler	25	100	25	1P	1500			275	-	SAP1 I+II 25/230	660125	777,70	1	
									1 CO	SAP1 I+II 25/230 C	660127	799,00	1	
					2000			440	-	SAP1 I+II 25/400	660126	793,00	1	
									1 CO	SAP1 I+II 25/400 C	660128	888,00	1	
	12.5	65	20	1P	1300			275	-	SAP1 I+II 12,5/230	660131	463,00	1	
									1 CO	SAP1 I+II 12,5/230 C	660135	523,60	1	
					1800			440	-	SAP1 I+II 12,5/400	660132	472,00	1	
									1 CO	SAP1 I+II 12,5/400 C	660136	534,60	1	
	TT Sistem için Nötr-Toprak SPD													
	Multi Faz Plug-in TT Sistem	100	100	50	1P	1500			255	-	SAP1 I+II 100N	660391	956,00	1
-										SAP1 I+II 50N	660130	670,00	1	
-										SAP1 I+II 25N	660138	433,40	1	
Multi Faz Plug-in TS Sistem	12.5	65	20	2P		1300	1500	275	-	SAP2 I+II 12,5 TT	660139	861,30	1	
									1 CO	SAP2 I+II 12,5 TT C	660140	947,00	1	
									1 CO	SAP4 I+II 12,5 TT	660150	1.895,00	1	
Multi Faz Plug-in TN-C Sistem	12.5	65	20	3P		1300		275	-	SAP4 I+II 12,5 TT C	660151	2.084,00	1	
									1 CO	SAP2 I+II 12,5 TNS	660143	899,00	1	
									1 CO	SAP2 I+II 12,5 TNS C	660144	998,00	1	
Multi Faz Plug-in TN-C Sistem	12.5	65	20	4P		1300		275	-	SAP4 I+II 12,5 TNS	660152	955,00	1	
									1 CO	SAP4 I+II 12,5 TNS C	660156	1.094,00	1	
									1 CO	SAP2 I+II 12,5 TNC	660147	789,00	1	
									1 CO	SAP2 I+II 12,5 TNC C	660148	885,50	1	

Plug-In Parafudurlar - Class I+II/B+C için Yedek Modüller Standart: IEC 61643-I / 61643 - 11

	limp (kA)	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	25	100	25	1P	1500			275	-	SAM I+II 25/230	660199	700,00	1
									-	SAM I+II 25/400	660257	714,00	1
	125	65	20	1P	1300			275	-	SAM I+II 12,5/230	660294	417,00	1
									-	SAM I+II 12,5/400	660295	424,60	1

SAPXI+II...N için Nötr - Toprak Yedek Modülü

	limp (kA)	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	100	100	50	1P	1500			255	-	SAM I+II 100N	660393	861,30	1
	50	65	50	1P	1500			255	-	SAM I+II 50N	660274	603,00	1
	25	65	50	1P	1500			255	-	SAM I+II 25N	660296	390,00	1



Aşırı Gerilim Koruması - Plug-In Parafudrlar - Class II/C Standart: IEC 61643 - I / 61643 - 11

	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Tek Faz Plug-in TT, TN-S, TN-C IT Sistemler	40	20	1P	-	1300	-	275	-	SAP1 II 40/230	660158	170,50	1	
					2000	-	440	-	SAP1 II 40/400	660159	185,00	1	
					1 CO	SAP1 II 40/230 C	660160	201,00	1				
	20	10	1P	-	1400	-	275	-	SAP1 II 20/230	660164	140,00	1	
					2000	-	440	-	SAP1 II 20/400	660165	142,00	1	
					1 CO	SAP1 II 20/230 C	660166	165,00	1				
	TT Sistem için Nötr-Toprak SPD												
	40	20	1P	-	-	1500	265	-	SAP1 II 40N	660163	222,20	1	
						1500	265	-	SAP1 II 20N	660169	158,40	1	
	Multi Faz Plug-in TT Sistem	40	20	2P	-	1300	1500	275	-	SAP2 II 40/230 TT	660171	316,80	1
1 CO						SAP2 II 40/230 TTC	660172	425,70	1				
4P						-	1300	1500	275	-	SAP4 II 40/400 TT	660183	718,20
20		10	2P	-	1400	1500	320	-	SAP2 II 20/230 TT	660173	285,00	1	
					1 CO	SAP2 II 20/230 TTC	660174	322,30	1				
					4P	-	1400	1500	320	-	SAP4 II 20/400 TT	660185	534,60
40		20	2P	-	1300	-	275	-	SAP2 II 40/230 TNS	660175	330,00	1	
					1 CO	SAP2 II 40/230 TNSC	660176	384,00	1				
					4P	-	1300	-	275	-	SAP4 II 40/400 TNS	660187	545,60
20		10	2P	-	1400	-	320	-	SAP2 II 20/230 TNS	660177	270,60	1	
					1 CO	SAP2 II 20/230 TNSC	660178	314,60	1				
					4P	-	1400	-	320	-	SAP4 II 20/400 TNS	660189	479,60
40	20	3P	-	1300	-	275	-	SAP3 II 40/400 TNC	660179	497,20	1		
				1 CO	SAP3 II 40/400 TNCC	660180	580,80	1					
				20	10	3P	-	1400	-	320	-	SAP3 II 20/230 TNC	660181
20	10	3P	-	1400	-	320	-	SAP3 II 20/230 TNCC	660182	475,20	1		








Plug-In Parafudrlar - Class II/C için Yedek Modüller Standart: IEC 61643 - I / 61643 - 11

	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	40	20	1P	1300	-	-	275	-	SAM II 40/230	660373	154,00	1
				2000	-	-	440	-	SAM II 40/400	660374	166,00	1
	20	10	1P	1400	-	-	320	-	SAM II 20/230	660297	125,40	1
				2000	-	-	440	-	SAM II 20/400	660298	128,70	1


SAPX II....N için Nötr - Toprak Yedek Modülü

	Imax (kA)	In (kA)	Kutup Sayısı	UP (V)	UP (L-N)	UP (N-PE)	Umax (V)	Yard. Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	40	20	1P	1500	-	-	265	-	SAM II 40N	660375	200,00	1
	20	10	1P	1500	-	-	255	-	SAM II 20N	660299	142,00	1

CONTAX - Tesisat Kontaktörleri Standart: IEC 60947 - 4 - 1

	In (A)	Bobin gerilimi	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
	16A	230V AC / 115V DC	1 NO	CTX + R 16 10 230 A	686013	66,00	12		
			2 NO	CTX + R 16 20 230 A	686042	86,90	12		
			3 NO	CTX + R 16 30 230 A	686053	170,50	6		
			4 NO	CTX + R 16 40 230 A	686064	193,60	6		
			1 NO + 1 NC	CTX + R 16 11 230 A	686021	85,80	12		
			2 NO + 2 NC	CTX + R 16 22 230 A	686048	191,40	6		
			1 CO	CTX + R 16 1 230 A	686005	97,90	12		
			2 CO	CTX + R 16 2 230 A	686032	129,25	12		
			4 CO	CTX + R 16 4 230 A	686058	247,50	6		
				24V AC / 12V DC	1 NO	CTX + R 16 10 024 A	686009	68,20	12
					2 NO	CTX + R 16 20 024 A	686038	93,50	12
					3 NO	CTX + R 16 30 024 A	686051	170,50	6
4 NO	CTX + R 16 40 024 A	686061			193,60	6			
1 NO + 1 NC	CTX + R 16 11 024 A	686017			93,50	12			
2 NO + 2 NC	CTX + R 16 22 024 A	686045			193,60	6			
1 CO	CTX + R 16 1 024 A	686002			100,10	12			
2 CO	CTX + R 16 2 024 A	686026			133,10	12			
4 CO	CTX + R 16 4 024 A	686055			247,50	6			
	20A	230V AC			1 NO + 1 NC	CTX 20 11 230 A	666126	66,00	12
					2 NC	CTX 20 02 230 A	666128	66,00	12
					2 NO	CTX 20 20 230 A	666131	66,00	12
			1 NO + 1 NC	CTX 20 11 024 A	666127	72,60	12		
			2 NC	CTX 20 02 024 A	666129	73,70	12		
			2 NO	CTX 20 20 024 A	666133	73,70	12		
	24A	230V AC/DC	2 NO + 2 NC	CTX 24 22 230 U	666135	82,50	5		
			4 NC	CTX 24 04 230 U	666139	103,40	5		
			3 NO	CTX 24 30 230 U	666137	77,00	5		
			4 NO	CTX 24 40 230 U	666142	82,50	5		
			2 NO + 2 NC	CTX 24 22 024 U	666136	97,00	5		
			4 NC	CTX 24 04 024 U	666140	103,40	5		
	24V AC/DC	230V AC/DC	3 NO	CTX 24 30 024 U	666138	82,50	5		
			4 NO	CTX 24 40 024 U	666144	87,00	5		
			2 NO + 2 NC	CTX 24 22 024 U	666136	97,00	5		
			4 NC	CTX 24 04 024 U	666140	103,40	5		
			3 NO	CTX 24 30 024 U	666138	82,50	5		
			4 NO	CTX 24 40 024 U	666144	87,00	5		
	40A	230V AC/DC	2 NC	CTX 40 02 230 U	666170	154,00	3		
			2 NO	CTX 40 20 230 U	666146	143,00	3		
			3 NO	CTX 40 30 230 U	666148	165,00	3		
			4 NO	CTX 40 40 230 U	666151	176,00	3		
			2 NO	CTX 40 20 024 U	666147	156,20	3		
			3 NO	CTX 40 30 024 U	666149	168,30	3		
	63A	230V AC/DC	4 NO	CTX 40 40 024 U	666153	181,50	3		
			2 NO	CTX 63 20 230 U	666155	219,00	3		
			4 NO	CTX 63 40 230 U	666156	219,00	3		
			4 NO	CTX 63 40 024 U	666158	219,00	3		

Tesisat Kontaktörü Aksesuarı

	In (A)	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontak 	6A	1 NO + 1 NC	CTX 06 11	666162	66,00	5
		2 NO	CTX 06 20	666163	66,00	5

Analog Ölçü Aletleri Seri: MT Standart: EN 61010 - 1

	Skala	Class	Faz Sayısı	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Voltmetre	300V	1.5	1	MT+AV300 4M	665271	148,00	1
	500V	1.5	1	MT+AV500 4M	665272	148,00	1
Ampermetre	-	1.5	1	MT+AA 4M	665264	129,00	1
	5A	1.5	1	MT+AA5 4M	665265	131,00	1
	10A	1.5	1	MT+AA10 4M	665266	134,00	1
	15A	1.5	1	MT+AA15 4M	665267	134,00	1
	20A	1.5	1	MT+AA20 4M	665268	143,50	1
	25A	1.5	1	MT+AA25 4M	665269	143,50	1
Frekansmetre	45 ... 65Hz	0.5	1	MT+AF 4M	665273	285,00	1
	230V/50Hz	-	1	MT+AH230 2M	665275	145,00	1
Saat Sayıcı	24V/50Hz	-	1	MT+AH24 2M	665276	145,00	1

Digital Ölçü Aletleri Seri: MT - D Standart: EN 61010-1, BS EN 60051 - 1 - 2

	Skala	Hassasiyet	Çıkış	Ek Ölçümler	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
V, A, Hz	x/5A	±1%+1 digit	-	Gerilim, Akım, Frekans	MT+D DV500 DA5 F 4M	665387	396,00	1
Öncelikli Röle + Sesli İkaz	direk 28A	-	Sesli ikaz	V, A, kW	MT+D PRI BASIC 2M	665395	460,00	1
Faz Sırası Rölesi	380..415V (faz-faz) 50-60Hz	-	2	Alarm	MT+ AP 3F 2M	665396	478,50	1
Multimeter	230/400V	±0,5 (I,V), -1.5%(W), -0.2%(Hz)		Ph V, Ph A, bağlı gerilim Ph aktif/reaktif güç Aktif,reaktif,görünür güç, Nötr akım, Hz, Faz, Temel H&min., Güç Talebi Max. Güç Talebi.	MT+D BASIC 4M	665393	657,00	1
Şebeke Analizörü	1 Faz, 3 Faz, 3-4 telli, Elektrik diyagramları için.							
	x/5	Cl.0,5 (kWh)	Pulse		MT+D TOPi 4M	665391	987,00	1
	230/400V	Cl.1 (VAr)	Pulse+RS485		MT+D TOPiRS485 4M	665392	1.171,50	1
Seçici Anahtar	Voltmetre Komitatörü				MT+S7 3M	665386	126,00	1
	Ampermetre Komitatörü				MT+S4 3M	665385	133,00	1

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 derinliği, 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 vb. maksimum değer, minimum değer ve gecikme.

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 ölçülebilir. 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, asimetritler, titreşme, dengesizlikleri, aşırı gerilimler, boşluklar, kesintiler, vb

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 İhtiyacı				•				•					•
Maksimum Görünen Güç İhtiyacı				•				•					•
Maksimum Akım İhtiyacı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Nötr Akımı	•				•				•				
THD Gerilimi	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•
THD Akımı	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•
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 (isteğe 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 (isteğe bağlı)									•				

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

Kompakt 3 Faz Güç Analizörü - Seri MTDIN

Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	Harmonik	Gerilim	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
0,5	-	-	-	-	85 to 265VAC 95 to 300VAC	MTDIN1	665010	1.235,00	1
	-	-	-	-	230VAC	MTDIN2	665011	1.165,00	1
	RS485	ModBus/RTU	2	U ve I (150)	85 to 265VAC 95 to 300VAC	MTDIN1HARCOM	665012	2.060,00	1
	RS485	ModBus/RTU	2	-	230VAC	MTDIN2COM	665155	1.942,50	1
	Pano kapağına montaj adaptörü						MTAdapt	665244	32,00

Temel 3 Faz Güç Analizörü - Seri MT96

Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	Harmonik	Gerilim	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
0,5	-	-	-	-	85 to 265VAC 95 to 300VAC	MT961	665190	1.154,00	1
	-	-	-	-	230VAC	MT962	665191	1.026,00	1
	RS485	ModBus/RTU	2	-	85 to 265VAC 95 to 300VAC	MT961HARCOM	665193	1.732,50	1
	RS485	ModBus/RTU	2	U ve I (150)	230VAC	MT962COM	665192	2.280,00	1

Gelişmiş 3 Faz Güç Analizörü - Seri MT144

Class (V,A)	Haberleşme	Protokol	Çıkış	Harmonik	Gerilim	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Kompakt Ünite	0,2	RS485	ModBus/RTU	Evet	U ve I (500)	85 to 265VAC 95 to 300VAC	MT144UMD	665194	8.385,00	1
Ölçü Modülü	-	-	-	-	-	-	MT144UM	665195	4.995,00	1
VGA Ekran	-	-	-	Evet	-	-	MT144UD	665196	3.783,00	1

Seri MT144 Güç Analizörü için Aksesuarlar

Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Değiştirilebilir Kartlar	8I/80 Harici Digital kart	MT8I80	665197	2.120,00	1
	8I/40 Harici Analog kart	MT8I40	665198	2.072,50	1
	8I/40 Harici Digital kart	MT8I40R	665199	1.530,00	1
	Profibus Harici kart - GSD Modül	MTPBUS	665243	4.412,00	1
	Ethernet ve SD hafıza kartı	MTMBUS	665239	3.030,00	1
	Harici SD hafıza kartı	MTSDMEM	665240	2.250,00	1
	Ethernet RS232/RS485 için dönüştürücü (Tersi)	MT485Enet	665245	3.008,00	1
	RS232 veya RS485'e USB dönüştürücü	MTUSB485	665246	803,00	1

Akım Trafoları Seri: MT - CT

VA Class 0,5	VA Class 1	Sekonder Akım	Primer Akım	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
-	1	5	40	MT+CT40	665368	60,00	1
1,25	1,5	5	50	MT+CT50	665369	60,00	1
1,25	2	5	60	MT+CT60	665370	60,00	1
1,5	2,5	5	80	MT+CT80	665371	60,00	1
1,5	3	5	100	MT+CT100	665372	62,50	1
3	4	5	150	MT+CT150	665373	62,50	1
4	7	5	200	MT+CT200	665374	65,00	1
6	8	5	250	MT+CT250	665375	75,00	1
8	10	5	300	MT+CT300	665376	78,00	1
10	12	5	400	MT+CT400	665377	85,00	1
10	12	5	500	MT+CT500	665378	143,00	1
12	13	5	600	MT+CT600	665379	135,00	1
10	12	5	800	MT+CT800	665380	195,00	1
12	15	5	1000	MT+CT1000	665381	165,00	1
15	20	5	1200	MT+CT1200	665382	215,00	1
20	25	5	1500	MT+CT1500	665383	228,00	1
20	25	5	2000	MT+CT2000	665384	303,00	1
30	50	5	2500	MT+CT2500	665924	364,00	1
30	50	5	3200	MT+CT3200	665925	442,50	1
30	50	5	4000	MT+CT4000	665926	500,00	1



EN 60947-2 Standardı

Şalter tipi Değer Birimi	FD160					FE160					FE250				FG400			FG630			FK800			FK1250			FK1600													
	N	H	C	E	S	N	H	L	N	H	L	V	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H											
Kutuplar	Çalıştırma					2 ¹⁾ 3,4					3,4				3,4			3,4			3,4			3,4			3,4													
Anma yalıtım gerilimi	Ui (Volt)					750					750				750			750			1000			1000			1000													
Anma darbe dayanım akımı	Uiimp (Kilovolt)					8					8				8			8			8			8			8													
Anma işletme gerilimi Ue	Volt AC					690					690				690			690			690			690			690													
	Volt DC					500					500				500			500			500			500			500													
Hat Koruma cihazı																																								
Kullanım kategorisi	A					A					A				B			B ⁵⁾			B			B			B													
ayırıcı olarak kullanılabilir	Pozitif AÇIK ve KAPALI					evet					evet				evet			evet			evet			evet			evet													
Anma akımı Ith = Ie	40°C'de A					160					160				250			400			630			800			1250			1600										
En büyük kesme kapasitesi Icu (kA)	230 / 240V AC		400 / 415V AC		440V AC		500V AC		690V AC		250V DC Tek kutup		500V DC İki Kutup		65		85		100		200		90		100		200		85		100		170		85		100		200	
	-		-		14		10		4,5		25		40		22		22		10		12		10		22		75 ⁷⁾		10		22		40 ⁷⁾		20		25		30	
İşletme kesme kapasitesi Ics (%Icu)	≤500V		690V AC		-		-		50%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%			
Kapama kapasitesi Icm (kA pik)	400 / 415V AC		500V AC		-		-		36		52,5		75		110		176		330		110		176		330		110		176		330		110		176		220		110	
Tek fazlı kesme kapasitesi I _{tr} (kA)	230V AC		400 / 415V AC		-		-		4,5		6		8		10		12		15		22		36		50		80		150		50		80		150		50		80	
Ömür (CO operasyonları)	Mekanik		Elektrik, In'de		Elektrik, In/2'de		-		10000		5000		10000		25000		10000		20000		40000		10000		20000		20000		5000		10000		4000		10000		2000			
Ömür (açtırılmalı çalıştırmalarda)	Mekanik		-		-		-		4000		4000		10000		16000		4000		8000		8000		8000		8000		8000		8000		8000		8000		3000		2000			
Açtırma Üniteleri	Değiştirilebilir		Termal Manyetik hat		Termal Manyetik jeneratör		Termal Manyetik ayırma birimi		Yalnızca Manyetik		Elektronik ayırma birimi		Elektronik olarak geliştirilmiş		LTM		GTM		LTMD		Mag Break™		GTM		LTMD		Mag Break™		SMR1		SMR1e		SMR 1s ve g		SMR2		SMR2			

NEMA AB-1 Standardı

3 ph, Kesinti oranı	240V AC	-	-	-	-	50	65	100	-	100	150	200	65	100	150	200	100	150	200	100	150	200	85	-	-	85	-	-	85	-	-	85	-
	480V AC	-	-	-	-	25	36	50	-	50	65	130	36	50	65	130	50	65	130	42	50	65	130	42	-	-	42	-	-	42	-		
	600V AC	-	-	-	-	6	8	10	-	25	36	42	22	25	36	42	25	36	42	25	36	42	25	-	-	25	-	-	25	-			

EN 60947-3 Standardı

Ayrıncı Şalter tipi Değer Birimi	FD160	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
Anma akımı In (AC23 sınıfı)	63	160	250	400	630	800	1250	1600
Anma kapama kapasitesi Icm (kA pik)	1,7	2,8	5,7	7,1	9,2	14,1	21,2	28,3
Kısa süreli dayanım akımı Icw (A)	1,2	2	4	5	6,5	10	15	20
Icw eff. 3 saniye	1,2	2	4	5	6,5	10	15	20

EN 60947-4 Standardı

Motor devrelerinde kullanım	FD160	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
Anma akımı Ith	65SDgrC'de A	125	150	230	400	720	1000	
Ömür (CO operasyonları)	Mekanik	25000	40000	25000	20000	10000	10000	
	In AC23 sınıfında elektrik	10000	20000	10000	7500	4000	3000	
	Saat başı operasyon	120	120	120	120	60	60	
Koruma	Yalnızca Kısa Devre (ayrı aşırı yük cihazı)	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	Mag Break™	
	Aşırı yük sınıfı 10 ve Kısa devre		SMR1	SMR1 veya SMR2	SMR1 veya SMR2			
	Maks. In (A) sınıfı 10	100	150	225	400	720	1000	
	Maks. In (A) sınıfı 30	50	150	225	400	720	1000	
	Toprak arızası ünitesi (diferansiyel)	İsteğe bağlı FDQ tipi	İsteğe bağlı FEQ tipi	İsteğe bağlı FEQ tipi	İsteğe bağlı FGQ tipi	İsteğe bağlı FGQ tipi		

Kurulum

Şalter tipi	FD160	FE160	FE250	FG400	FG630	FK800	FK1250	FK1600
Kutup sayısı	1	3	4	3	4	3	4	3
Montaj	Simetrik DIN rayında	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	Sabit	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	Takılabilir	hayır	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	Çıkarılabilir	hayır	hayır	evet	evet	evet	evet	evet
Bağlantı	Ön	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
	Arka	evet	evet	evet	evet	evet	evet	evet
Boyutlar (g x y x d) mm	Sabit ön bağlantı	27x130	81x130	108x130	105x170	140x265	105x170	140x265
		x85	x85	x85	x95	x115	x95	x115
Ağırlıkları (kg)	Sabit ön bağlantı	0,4	0,9	1,3	1,5	2	1,5	2



FD160 Serisi - LTM Termik Manyetik Kompakt Şalter (Hat Koruma)

FD160 Serisi - LTMD Selektif Termik Manyetik Kompakt Şalter



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LTM / Sabit	18kA	16		FDC35TF016EF	433532	285,00	1
		20		FDC35TF020EF	433553	285,00	1
		25		FDC35TF025EF	433864	285,00	1
		32		FDC35TF032EF	433867	285,00	1
		40		FDC35TF040EF	433870	285,00	1
		50		FDC35TF050EF	433873	285,00	1
		63		FDC35TF063EF	433876	285,00	1
		80		FDC35TF080GF	433879	293,00	1
		100		FDC35TF100GF	433882	300,00	1
		125		FDC35TF125GF	433885	317,00	1
		160		FDC35TF160GF	433899	343,00	1
		3P / LTM	18kA	16	12 - 16	FDC35TE016ED	433907
20	16 - 20			FDC35TE020ED	433911	303,00	1
25	20 - 25			FDC35TE025ED	433914	303,00	1
32	25 - 32			FDC35TE032ED	433918	303,00	1
40	32 - 40			FDC35TE040ED	436117	303,00	1
50	40 - 50			FDC35TE050ED	436118	303,00	1
63	50 - 63			FDC35TE063ED	436133	303,00	1
80	64 - 80			FDC35TE080GD	436143	312,00	1
100	80 - 100			FDC35TE100GD	436144	322,00	1
125	100 - 125			FDC35TE125GD	433924	333,00	1
160	125 - 160			FDC35TE160GD	433925	357,50	1
25kA	16			12 - 16	FDE36TC016EF	430001	316,00
	20		16 - 20	FDE36TC020EF	430002	316,00	1
	25		20 - 25	FDE36TC025EF	430003	316,00	1
	32		25 - 32	FDE36TC032EF	430004	316,00	1
	40		32 - 40	FDE36TC040EF	430005	316,00	1
	50		40 - 50	FDE36TC050EF	430006	316,00	1
4P / LTM	25kA		16	12 - 16	FDE46TC016EF	430008	509,00
		20	16 - 20	FDE46TC020EF	430009	509,00	1
		25	20 - 25	FDE46TC025EF	430010	509,00	1
		32	25 - 32	FDE46TC032EF	430011	509,00	1
		40	32 - 40	FDE46TC040EF	430012	509,00	1
		50	40 - 50	FDE46TC050EF	430013	509,00	1
		63	50 - 63	FDE46TC063EF	430014	400,00	1
		80	64 - 80	FDE46TC080GF	430299	400,00	1
		100	80 - 100	FDE46TC100GF	430302	400,00	1
		125	100 - 125	FDE46TC125GF	430305	450,00	1
160	125 - 160	FDE46TC160GF	433569	657,00	1		



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LTMD	36kA	16	12 - 16	FDS36TD016ED	430161	376,00	1
		20	16 - 20	FDS36TD020ED	430163	376,00	1
		25	20 - 25	FDS36TD025ED	430165	376,00	1
		32	25 - 32	FDS36TD032ED	430167	376,00	1
		40	32 - 40	FDS36TD040ED	430169	376,00	1
		50	40 - 50	FDS36TD050ED	430178	376,00	1
		63	50 - 63	FDS36TD063ED	432952	376,00	1
		80	64 - 80	FDS36TD080GD	432955	390,00	1
		100	80 - 100	FDS36TD100GD	432958	390,00	1
		125	100 - 125	FDS36TD125GD	432961	404,00	1
		160	125 - 160	FDS36TD160GD	433602	410,00	1
		50kA	50kA	16	12 - 16	FDN36TD016ED	430100
20	16 - 20			FDN36TD020ED	430101	383,00	1
25	20 - 25			FDN36TD025ED	430102	383,00	1
32	25 - 32			FDN36TD032ED	430103	383,00	1
40	32 - 40			FDN36TD040ED	430104	383,00	1
50	40 - 50			FDN36TD050ED	430105	383,00	1
63	50 - 63			FDN36TD063ED	430106	383,00	1
80	64 - 80			FDN36TD080GD	430630	390,00	1
100	80 - 100			FDN36TD100GD	430633	399,00	1
125	100 - 125			FDN36TD125GD	430636	406,00	1
160	125 - 160			FDN36TD160GD	433572	414,00	1
80kA	80kA			16	12 - 16	FDH36TD016ED	430020
		20	16 - 20	FDH36TD020ED	430021	525,00	1
		25	20 - 25	FDH36TD025ED	430022	525,00	1
		32	25 - 32	FDH36TD032ED	430023	525,00	1
		40	32 - 40	FDH36TD040ED	430024	525,00	1
		50	40 - 50	FDH36TD050ED	430025	609,00	1
		63	50 - 63	FDH36TD063ED	430026	609,00	1
		80	64 - 80	FDH36TD080GD	430338	609,00	1
		100	80 - 100	FDH36TD100GD	430341	630,00	1
		125	100 - 125	FDH36TD125GD	430344	640,00	1
		160	125 - 160	FDH36TD160GD	435821	656,00	1

FD160 Serisi - LTMD Selektif Termik Manyetik Kompakt Şalter



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
4P / LTMD	36kA	16	12 - 16	FDS46TD016ED	430224	490,00	1
		20	16 - 20	FDS46TD020ED	430226	490,00	1
		25	20 - 25	FDS46TD025ED	430228	490,00	1
		32	25 - 32	FDS46TD032ED	430230	490,00	1
		40	32 - 40	FDS46TD040ED	430232	490,00	1
		50	40 - 50	FDS46TD050ED	430241	490,00	1
		63	50 - 63	FDS46TD063ED	432964	490,00	1
		80	64 - 80	FDS46TD080GD	432967	500,00	1
	100	80 - 100	FDS46TD100GD	432970	510,00	1	
	125	100 - 125	FDS46TD125GD	432973	583,00	1	
	160	125 - 160	FDS46TD160GD	433604	600,00	1	
	50kA	16	12 - 16	FDN46TD016ED	430131	595,00	1
		20	16 - 20	FDN46TD020ED	430132	595,00	1
		25	20 - 25	FDN46TD025ED	430133	595,00	1
		32	25 - 32	FDN46TD032ED	430134	595,00	1
		40	32 - 40	FDN46TD040ED	430135	595,00	1
50		40 - 50	FDN46TD050ED	430136	595,00	1	
63		50 - 63	FDN46TD063ED	430137	660,00	1	
80		64 - 80	FDN46TD080GD	430752	660,00	1	
100	80 - 100	FDN46TD100GD	430755	660,00	1		
125	100 - 125	FDN46TD125GD	430758	675,00	1		
160	125 - 160	FDN46TD160GD	433590	863,00	1		

FE250 Serisi - LTM Termik Manyetik Kompakt Şalter (Hat Koruma)



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LTM	36kA	125	100 - 125	FEV36TA125KF	432416	907,50	1
		160	125 - 160	FEV36TA160KF	436798	922,00	1
		200	160 - 200	FEV36TA200KF	431058	627,00	1
		250	200 - 250	FEV36TA250KF	431061	643,50	1
4P / LTM	36kA	125	100 - 125	FEV46TA125KF	431082	1.150,00	1
		160	125 - 160	FEV46TA160KF	436817	1.150,00	1
		200	160 - 200	FEV46TA200KF	431094	1.000,00	1
		250	200 - 250	FEV46TA250KF	431097	1.000,00	1

FE250 Serisi - LTMD Selektif Termik Manyetik Kompakt Şalter



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet		
3P / LTMD	50kA	125	100 - 125	FEN36TD125KF	432962	782,00	1		
		160	125 - 160	FEN36TD160KF	432976	1.048,00	1		
		200	160 - 200	FEN36TD200KF	432979	676,50	1		
		250	200 - 250	FEN36TD250KF	432982	676,50	1		
	80kA	125	100 - 125	FEH36TD125KF	431393	894,00	1		
		160	125 - 160	FEH36TD160KF	431980	1.160,00	1		
		200	160 - 200	FEH36TD200KF	432076	1.480,00	1		
		250	200 - 250	FEH36TD250KF	432096	1.480,00	1		
		4P / LTMD	50kA	125	100 - 125	FEN46TD125KF	433070	1.034,00	1
				160	125 - 160	FEN46TD160KF	433076	1.350,00	1
200	160 - 200			FEN46TD200KF	433079	825,00	1		
250	200 - 250			FEN46TD250KF	433082	825,00	1		
80kA	125		100 - 125	FEH46TD125KF	432300	1.200,00	1		
	160		125 - 160	FEH46TD160KF	432307	1.520,00	1		
		200	160 - 200	FEH46TD200KF	432311	1.520,00	1		
		250	200 - 250	FEH46TD250KF	432316	1.520,00	1		

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

FE Serisi - Elektronik Termik Manyetik Kompakt Şalter LS(I)



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LS(I)	36kA	25	8 - 25	FEV37DA025JF	437405	1.200,00	1
		63	20 - 63	FEV37DA063JF	437444	1.122,00	1
		125	40 - 125	FEV37DA125JF	437476	1.140,00	1
		160	50 - 160	FEV37DA160JF	437508	1.285,00	1
		250	75 - 250	FEV37DA250KF	437604	1.300,00	1
	50kA	25	8 - 25	FEN37DA025JF	437400	860,00	1
		63	20 - 63	FEN37DA063JF	437441	860,00	1
		125	40 - 125	FEN37DA125JF	437473	870,00	1
		160	50 - 160	FEN37DA160JF	437505	1.070,00	1
		250	75 - 250	FEN37DA250KF	437601	1.615,00	1
	80kA	25	8 - 25	FEH37DA025JF	437401	965,00	1
		63	20 - 63	FEH37DA063JF	437442	965,00	1
		125	40 - 125	FEH37DA125JF	437474	980,00	1
		160	50 - 160	FEH37DA160JF	437506	1.266,00	1
		250	75 - 250	FEH37DA250KF	437602	1.765,00	1
4P / LS(I)	36kA	25	8 - 25	FEV47DA025JF	437420	1.419,00	1
		63	20 - 63	FEV47DA063JF	437452	1.331,00	1
		125	40 - 125	FEV47DA125JF	437484	1.353,00	1
		160	50 - 160	FEV47DA160JF	437516	1.430,00	1
		250	75 - 250	FEV47DA250KF	437612	1.513,00	1
	50kA	25	8 - 25	FEN47DA025JF	437416	1.112,00	1
		63	20 - 63	FEN47DA063JF	437449	1.112,00	1
		125	40 - 125	FEN47DA125JF	437481	1.130,00	1
		160	50 - 160	FEN47DA160JF	437513	1.450,00	1
		250	75 - 250	FEN47DA250KF	437609	2.140,00	1
	80kA	25	8 - 25	FEH47DA025JF	437418	1.280,00	1
		63	20 - 63	FEH47DA063JF	437450	1.280,00	1
		125	40 - 125	FEH47DA125JF	437482	1.300,00	1
		160	50 - 160	FEH47DA160JF	437514	1.645,00	1
		250	75 - 250	FEH47DA250KF	437610	2.365,00	1

FE Serisi - Elektronik Termik Manyetik Kompakt Şalter LS(I)-GF



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LS(I) G	36kA	25	8 - 25	FEV37DD025JF	437428	1.345,00	1
		63	20 - 63	FEV37DD063JF	437460	1.345,00	1
		125	40 - 125	FEV37DD125JF	437492	1.365,00	1
		160	50 - 160	FEV37DD160JF	437524	1.425,00	1
		250	75 - 250	FEV37DD250KF	437620	2.260,00	1
	50kA	25	8 - 25	FEN37DD025JF	437425	1.025,00	1
		63	20 - 63	FEN37DD063JF	437457	1.025,00	1
		125	40 - 125	FEN37DD125JF	437489	1.040,00	1
		160	50 - 160	FEN37DD160JF	437521	1.160,00	1
		250	75 - 250	FEN37DD250KF	437617	1.793,00	1
	80kA	25	8 - 25	FEH37DD025JF	437426	1.100,00	1
		63	20 - 63	FEH37DD063JF	437458	1.100,00	1
		125	40 - 125	FEH37DD125JF	437490	1.145,00	1
		160	50 - 160	FEH37DD160JF	437522	1.417,00	1
		250	75 - 250	FEH47DD160JF	437618	1.959,00	1
4P / LS(I) G	36kA	25	8 - 25	FEV47DD025JF	437432	1.570,00	1
		63	20 - 63	FEV47DD063JF	437464	1.590,00	1
		125	40 - 125	FEV47DD125JF	437496	1.630,00	1
		160	50 - 160	FEV47DD160JF	437528	1.975,00	1
		250	75 - 250	FEV47DD250KF	437624	2.890,00	1
	50kA	25	8 - 25	FEN47DD025JF	437429	1.205,00	1
		63	20 - 63	FEN47DD063JF	437461	1.221,00	1
		125	40 - 125	FEN47DD125JF	437493	1.250,00	1
		160	50 - 160	FEN47DD160JF	437525	1.540,00	1
		250	75 - 250	FEN47DD250KF	437621	2.260,00	1
	80kA	25	8 - 25	FEH47DD025JF	437430	1.386,00	1
		63	20 - 63	FEH47DD063JF	437462	1.400,00	1
		125	40 - 125	FEH47DD125JF	437494	1.415,00	1
		160	50 - 160	FEH47DD160JF	437526	1.750,00	1
		250	75 - 250	FEH47DD250KF	437622	2.500,00	1

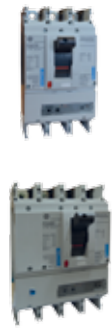


FG Serisi - Elektronik Termik Manyetik Kompakt Şalter LS(I)



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN37DA400LF	438432	2.150,00	1
		630	190 - 630	FGN37DA630NF	438496	2.350,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH37DA400LF	438433	2.507,00	1
		630	190 - 630	FGH37DA630NF	438497	3.096,00	1
4P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN47DA400LF	438440	3.000,00	1
		630	190 - 630	FGN47DA630NF	438504	3.680,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH47DA400LF	438441	3.375,00	1
		630	190 - 630	FGH47DA630NF	438505	4.175,00	1

FG Serisi - Elektronik Termik Manyetik Kompakt Şalter LS(I)-G



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LS(I) G	50kA	400	120 - 400	FGN37DD400LF	438448	2.490,00	1
		630	190 - 630	FGN37DD630NF	438512	3.165,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH37DD400LF	438449	2.893,00	1
		630	190 - 630	FGH37DD630NF	438513	3.617,00	1
4P / LS(I) G	50kA	400	120 - 400	FGN47DD400LF	438452	3.075,00	1
		630	190 - 630	FGN47DD630NF	438516	3.890,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH47DD400LF	438453	3.600,00	1
		630	190 - 630	FGH47DD630NF	438517	4.325,00	1

FD160 / FE250 Serisi - Manyetik Kompakt Şalter (Motor Koruma)



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P	50kA	3	-	FDN36MC003ED	436409	486,75	1
		7	-	FDN36MC007ED	430095	486,75	1
		12.5	-	FDN36MC012ED	430096	486,75	1
		20	-	FDN36MC020ED	430097	398,00	1
		30	-	FDN36MC030ED	430098	398,00	1
		50	-	FDN36MC050ED	430099	398,00	1
		80	-	FDN36MC080GD	430610	398,00	1
	80kA	100	-	FDN36MC100GD	430613	398,00	1
		160	-	FEN36MC160KF	435097	635,00	1
		200	-	FEN36MC200KF	436764	635,00	1
		250	-	FEN36MC250KF	435100	737,00	1
		160	-	FEH36MC160KF	434766	1.520,00	1
		200	-	FEH36MC200KF	436754	1.520,00	1
		250	-	FEH36MC250KF	434769	1.520,00	1

FE / FG Serisi - Elektronik Manyetik Kompakt Şalter (Motor Koruma) S(I)



	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / S(I)	36kA	25	-	FEV37DN025JF	437413	1.120,00	1
		63	-	FEV37DN063JF	437448	1.120,00	1
		125	-	FEV37DN125JF	437480	1.135,00	1
		160	-	FEV37DN160JF	437512	1.345,00	1
		250	-	FEV37DN250KF	437608	2.060,00	1
		50kA	25	-	FEN37DN025JF	437406	860,00
	50kA	63	-	FEN37DN063JF	437445	860,00	1
		125	-	FEN37DN125JF	437477	865,00	1
		160	-	FEN37DN160JF	437509	1.040,00	1
		250	-	FEN37DN250KF	437605	1.565,00	1
		400	-	FGN37DN400LF	438436	2.450,00	1
		630	-	FGN37DN500NF	438500	2.600,00	1
	80kA	400	-	FGH37DN400LF	438437	2.500,00	1
		630	-	FGH37DN500NF	438501	3.000,00	1

FG Serisi - Elektronik Motorlu Termik Manyetik Kompakt Şalter LS(I)

	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN37DAX400LFXNNXX	4.471,00	1
		630	190 - 630	FGN37DAX630NFXNNXX	4.671,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH37DAX400LFXNNXX	4.828,00	1
		630	190 - 630	FGH37DAX630NFXNNXX	5.417,00	1
4P / LS(I)	50kA	400	120 - 400	FGN47DAX400LFXNNXX	5.321,00	1
		630	190 - 630	FGN47DAX630NFXNNXX	6.001,00	1
	80kA	400	120 - 400	FGH47DAX400LFXNNXX	5.696,00	1
		630	190 - 630	FGH47DAX630NFXNNXX	6.496,00	1



Smartcode açıklamaları için lütfen sayfa 66'ya bakınız.

FD / FE / FG Serisi - Kompakt Şalter Aksesuarları


	Açıklama	Kontak Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
	Yardımcı Kontak	Sağa Montaj	NO	FAS10R	430837	62,00	10
		Sağa Montaj	NC	FAS01R	430831	62,00	10
		Sola Montaj	NO	FAS10L	430834	62,00	10
		Sola Montaj	NC	FAS01L	430828	62,00	10
		Trip Ünitesi Alarm Kontak	NO	FABAT10	430818	48,40	10
		Trip Ünitesi Alarm Kontak	NC	FABAT01	430815	48,40	10
		RCD Cihazı Alarm Kontak	NO	FABAT10	430818	48,40	10
		RCD Cihazı Alarm Kontak	NC	FABAT01	430815	48,40	10
	Alarm Kontak Mekanizması ⁽¹⁾	CO	FDBAM11	430880	66,00	10	
	Açma Bobini	24V AC/DC		FASHTD	430843	176,00	1
		48V AC/DC		FASHTF	430846	176,00	1
		110 AC/DC		FASHTJ	430849	176,00	1
		220/240V AC/DC		FASHTN	430852	176,00	1
		400/415V AC		FASHTU	430855	176,00	1
	Düşük Gerilim Bobini	24V AC/DC		FAUVRD	430861	275,00	1
		48V AC/DC		FAUVRF	430864	275,00	1
		110 AC/DC		FAUVRJ	430867	275,00	1
		220/240V AC/DC		FAUVRN	430870	275,00	1
		400/415V AC		FAUVR8	436472	275,00	1
		440/480V AC		FAUVRU	430873	275,00	1
	G Düşük Gerilim Bobini			FAUVDN	430858	561,00	1
	Motor	FD için	48V AC/DC	FDEMFF	430929	1.100,00	1
			110V AC/DC	FDEMFI	430935	1.380,00	1
			220/250V AC/DC	FDEMFN	430938	935,00	1
		FE için	24V AC/DC	FEEMFD	432052	1.276,00	1
			48V AC/DC	FEEMFF	432055	2.010,00	1
			110V AC/DC	FEEMFI	432061	2.010,00	1
			220/250V AC/DC	FEEMFN	432064	1.375,00	1
		FG için ⁽²⁾	24V AC/DC	FGEMFD	432817		1
			48V AC/DC	FGEMFF	432820		1
			110V AC/DC	FGEMFI	432826		1
			220/250V AC/DC	FGEMFN	432829		1
	Direk kol (Cihaz üzerine montaj)	FD için	Gri	FGNRF/5	436478	126,50	1
			Kırmızı	FGNRFV/5	436479	141,00	1
		FE için	Gri	FENRF/5	436495	154,00	1
			Kırmızı	FENRFV/5	436496	154,00	1
		FG için	Gri	FGNRF/5	436509	220,00	1
			Kırmızı	FGNRFV/5	436510	221,00	1
	Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj)	FD için	Gri	FDNRD/5	436476	280,00	1
			Kırmızı	FDNRDV/5	436477	294,00	1
		FE için	Gri	FENRD/5	436493	204,00	1
			Kırmızı	FENRDV/5	436494	313,50	1
		FG için	Gri	FGNRD/5	436506	310,00	1
			Kırmızı	FGNRDV/5	436507	308,00	1
	Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj) (Gri + Erken Kapayan Yrd. Kontak 2NO)⁽³⁾	FD için	Gri	FDNRZ/5	436489	292,50	1
			Kırmızı	FDNRZV/5	436490	302,00	1
		FE için	Gri	FENRZ/5	436502	307,00	1
			Kırmızı	FENRZV/5	436503	316,50	1
		FG için	Gri	FGNRZ/5	436515	365,00	1
			Kırmızı	FGNRZV/5	436516	375,00	1

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

FD / FE / FG Serisi - Kompakt Şalter Aksesuarları

	Kutup Sayısı	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
	Soketli Sistem (Plug in)	FD için (1)	FDDDF3	430893	440,00	1	
		FE için	FEDDF3	432034	561,00	1	
		FG için	FGDDF3	430944	1.760,00	1	
	4P	FD için (1)	FDDDF4	430896	495,00	1	
		FE için	FEDDF4	432037	695,00	1	
		FG için	FGDDF4	431064	2.240,00	1	
	Yardımcı Kontak	3P	FD için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	137,50	
		FE için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	137,50		
		FG için komple set 8 kutup	FAPFM	430824	137,50		
Çekmeceli Sistem	3P	FE kesici için komple set	FEWB3	432538	1.540,00	1	
		FG kesici için komple set	FGWB3	432550	2.750,00	1	
	4P	FE kesici için komple set	FEWB4	432544	1.650,00	1	
		FG kesici için komple set	FGWB4	432556	3.300,00	1	
Yardımcı Kontak		FE Çek. Kesici için komple set 16 kutup	FEWA2	432589	352,00	1	
		FG Çek. Kesici için komple set 16 kutup	FGWA2	432601	440,00	1	
Bara Uzatma Parçası (düz dağıtıcı)	3P	FD için (1 set)	FDBSS3	430891	23,65	1	
		FE için (1 set)	FEBSS3	432032	56,75	1	
		FG için (1 set)	FGBSS3	431981	169,00	1	
	4P	FD için (1 set)	FDBSS4	430892	53,75	1	
		FE için (1 set)	FEBSS4	432033	57,25	1	
		FG için (1 set)	FGBSS4	431982	243,00	1	
	Bara Uzatma Parçası (Arkadan bağlantı)	3P	FD için (2 kısa+1 uzun)	FDBRC3	430889	100,00	1
			FE için (2 kısa+1 uzun)	FEBRC3	432028	99,00	1
FG için (2 kısa+1 uzun)			FGBRC3	431701	178,00	1	
4P		FD için (2 kısa+2 uzun)	FDBRC4	430890	208,00	1	
		FE için (2 kısa+2 uzun)	FEBRC4	432029	208,00	1	
		FG için (2 kısa+2 uzun)	FGBRC4	431702	338,00	1	

FD / FE / FG Serisi - Kompakt Şalter için Mekanik Kilit Mekanizmaları

	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Mekanik Kilitleme	FE 160/250 + FE 160/250 için	FE112	437001	583,00
		FG 400/630 + FG 400/630 için	FG112	437005	902,00
		FG 400/630 + FE 160/250 için	FG114	437009	990,00
		FK 800/1600 + FG 400/630 için	FN114F	437016	2.365,00

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

FD / FE / FG Serisi - Kompakt Şalter Aksesuarları

	Kutup Sayısı	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Kaçak Akım Koruma Modülü	3P	Alttan Montaj	FD için (220/440 VAC)	FDQDB3M/6	431078	940,50
		FE için (220/440 VAC)	FEQDB3MK/6	431139	1.276,00	1
		FG için (220/440 VAC)	FGQDB3M/6	431172	1.870,00	1
	4P	FD için (220/440 VAC)	FDQDB4M/6	431084	1.270,50	1
		FE için (220/440 VAC)	FEQDB4MK/6	431161	1.705,00	1
		FG için (220/440 VAC)	FGQDB4M/6	431181	2.062,50	1



FK Serisi - LTM Termik Manyetik Kompakt Şalter (Hat Koruma)

	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P / LTM	50kA	800	640 - 800	FKN36NT800PF	435336	4.100,00	1
		1000	800 - 1000	FKN36NT100SF	435550	5.480,00	1
		1250	1000 - 1250	FKN36NT125SF	435551	5.885,00	1
	80kA	800	640 - 800	FKH36NT800PF	435318	5.071,00	1
		1000	800 - 1000	FKH36NT100SF	435553	6.677,00	1
		1250	1000 - 1250	FKH36NT125SF	435554	7.177,50	1
4P / LTM	50kA	800	640 - 800	FKN436NT800PF	435300	5.480,00	1
		1000	800 - 1000	FKN436NT100SF	435562	7.315,00	1
		1250	1000 - 1250	FKN436NT125SF	435563	7.830,00	1
	80kA	800	640 - 800	FKH436NT800PF	435354	9.400,00	1
		1000	800 - 1000	FKH436NT100SF	435565	9.170,00	1
		1250	1000 - 1250	FKH436NT125SF	435566	13.000,00	1



Toroid Akım Röleleri

	Ayar Sahası	Bobin Gerilimi	Gecikme Zamanı (sn)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
RD5	0,03.....1A	110V AC	0 - 1 sn	RD5 110	704175	517,00	1
	0,03.....1A	220V AC	0 - 1 sn	RD5 220	704169	517,00	1
	0,03.....1A	380V AC	0 - 1 sn	RD5 380	704176	517,00	1
RD6	0,2.....5A	110V AC	0,5 - 5 sn	RD6 110	704178	561,00	1
	0,2.....5A	220V AC	0,5 - 5 sn	RD6 220	704177	561,00	1
	0,2.....5A	380V AC	0,5 - 5 sn	RD6 380	704179	561,00	1



FK Serisi - Elektronik Termik Manyetik Kompakt Şalter

	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P	50kA	800	320 - 800	FKN36NE800PPF	435393	6.300,00	1
		1000	400 - 1000	FKN36NE100SQF	435396	7.825,00	1
		1250	500 - 1250	FKN36NE125SSF	435384	10.060,00	1
	80kA	1600	640 - 1600	FKN36NE160TTF	435387	8.830,00	1
		800	320 - 800	FKH36NE800PPF	435285	6.665,00	1
		1000	400 - 1000	FKH36NE100SQF	435288	13.365,00	1
4P	50kA	1250	500 - 1250	FKH36NE125SSF	435276	10.720,00	1
		1600	640 - 1600	FKH36NE160TTF	435279	10.240,00	1
		800	320 - 800	FKN46NE800PPF	435447	10.660,00	1
	80kA	1000	400 - 1000	FKN46NE100SQF	435450	14.685,00	1
		1250	500 - 1250	FKN46NE125SSF	435438	15.675,00	1
		1600	640 - 1600	FKN46NE160TTF	435441	11.825,00	1
4P	50kA	800	320 - 800	FKN46NE800PPF	435339	7.985,00	1
		1000	400 - 1000	FKH46NE100SQF	435342	10.660,00	1
		1250	500 - 1250	FKH46NE125SSF	435330	12.820,00	1
	80kA	1600	640 - 1600	FKH46NE160TTF	435333	16.950,00	1



Toprak Arıza Koruması için Nötr Sensörler





	Akım (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
FE ⁽¹⁾	25	FEGS0025	437881	576,00	1
	63	FEGS0063	437882	615,00	1
	125	FEGS0125	437883	653,00	1
	160	FEGS0160	437884	705,00	1
	250	FEGS0250	437885	768,00	1
FG ⁽¹⁾	250	FGGS0250	431870	970,00	1
	400	FGGS0400	432838	970,00	1
	630	FGGS0630	432839	970,00	1

(1) FE ve FG serisi Elektronik Kompakt Şalterlerde 3 kutuplu LS(I)G modelle birlikte kullanılır.

FK Serisi - Manyetik Kompakt Şalter (Motor Koruma)

	Nominal Kesme Kapasitesi	In(A)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P	50kA	800	-	FKN36NM800PF	435537	4.895,00	1
		1250	-	FKN36NM125SF	435558	7.000,00	1
	80kA	800	-	FKH36NM800PF	435538	5.735,00	1
		1250	-	FKH36NM125SF	435559	9.225,00	1


FK Serisi - Kompakt Şalter Aksesuarları

	Açıklama	Kontak Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Sağa Montaj	CO	FNS11R	436401	99,00	10
	Sağa Montaj (Alarm Kontak)	CO	FNBA11R	435761	121,00	10
	24V AC/DC		FNSHTD	435693	429,00	1
	48V AC/DC		FNSHTF	435694	469,00	1
	110/130V AC/DC		FNSHTJ	435695	429,00	1
	220/240V AC/DC		FNSHTN	435696	429,00	1
	380/440V AC		FNSHT8	435692	429,00	1
	24V AC		FNUVR1	435698	478,50	1
	230V AC		FNUVR6	435699	478,50	1
	400V AC		FNUVR8	435700	478,50	1
G Düşük Gerilim Bobini	230V AC		FNUVD6	435697	840,00	1
	24V AC/DC		FNEMFD/M	436322	3.750,00	1
	48V AC/DC		FNEMFF/M	436321	3.750,00	1
	110V AC		FNEMF3/M	436323	3.750,00	1
	110V DC		FNEMFJ/M	436458	3.750,00	1
	230V AC		FNEMF6/M	436324	3.740,00	1
	230VDC		FNEMFN/M	436459	3.750,00	1
Direk kol (Cihaz üzerine montaj)	Gri		FNNRF/5	436522	418,00	1
	Kırmızı		FNNRFV/5	436524	397,00	1
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj)	Gri		FNNRD/5	436519	517,00	1
	Kırmızı		FNNRDV/5	436520	528,00	1
Direk kol + Şaft (Panel veya kapı montaj) (Gri + Erken Kapayan Yrd. Kontak 2NO) ⁽¹⁾			FNNRZ/5	436530	636,00	1
			FNNRV/5	436531	648,00	1

FK Serisi - Kompakt Şalter Aksesuarları

	Kutup Sayısı	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Çekmeceli Sistem	3P	800A için komple set	FNWS3WP	433434	4.950,00	1
		1250 / 1600A için komple set	FNWS3WT	436482	5.500,00	1
	4P	800A için komple set	FNWS4WP	436481	5.555,00	1
		1250 / 1600A için komple set	FNWS4WT	433442	5.841,00	1
Arkadan Bağlantılı	3P	800A için komple set	FNWS3AP	433436	4.233,00	1
	4P	800A için komple set	FNWS4AP	433440	5.555,00	1
Yardımcı Kontak	3P	1250 / 1600A için komple set	FNWS3AT	435757	5.100,00	1
	4P	1250 / 1600A için komple set	FNWS4AT	435759	5.915,00	1
Bara Uzatma (düz dağıtıcı)	3P	FK Çek. Kesici için komple set 6 kutup	FNPFM	435758	355,00	1
	4P	FK800-FK1250 için	FNBS3P	435708	941,00	1
Bara Uzatma Parçası (arkadan bağlantılı)	3P	FK1250-FK1600 için	FNBS3R	435710	1.250,00	1
	4P	FK800-FK1250 için	FNBS4P	435711	1.030,00	1
Bara Uzatma Parçası (arkadan bağlantılı)	3P	FK1250-FK1600 için	FNBS4R	435712	1.675,00	1
	4P	FK için set (2 kısa+1 uzun)	FNBR3	433423	575,00	1
	4P	FK için set (2 kısa+2 uzun)	FNBR4	433425	750,00	1

FK Serisi - Kompakt Şalter için Mekanik Kilit Mekanizmaları

	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	FK 800/1600 + FK 800/1600 için	FN112F	433416	1.705,00	1
	FK 800/1600 + FG 400/630 için	FN114F	437016	2.365,00	1

(1) Talep edilirse 1xNO/1xNC mevcuttur.



EntelliGuard™ L

Açık Tip Güç Şalteri

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



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

Aksesuarlar

Dahili Aksesuarlar

- Maksimum 3 bobin
- Standart 3NO+3NC Yardımcı Kontak
- * Maksimum 4NO+4NC Yardımcı Kontak
- Alarm Kontakı
- Kapamaya hazır kontak
- Sayıcı

Harici Aksesuarlar

- Tuş kilidi ve / Asma kilit
- Kablo ve kapı kilitleri
- Kaset konum göstergesi kontakı
- UVR gecikme modülü
- Güç kaynağı

EntelliGuard - L Sabit Tip Güç Şalteri - LS



Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet				
3P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL01	7.890,00	1				
						630	LG06S4XXXXX2XXXL01	7.890,00	1			
						800	LG08S4XXXXX2XXXL01	7.890,00	1			
						1000	LG10S4XXXXX2XXXL01	7.990,00	1			
						1250	LG13S4XXXXX2XXXL01	8.090,00	1			
						1600	LG16S4XXXXX2XXXL01	8.190,00	1			
						2000	LG20S4XXXXX2XXXL01	10.640,00	1			
						2500	LG25S4XXXXX2XXXL01	12.460,00	1			
						C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL01	14.930,00	1		
							4000	LG40C4XXXXX2XXXL01	17.475,00	1		
						65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL01	9.090,00	1	
									630	LG06N4XXXXX2XXXL01	9.090,00	1
									800	LG08N4XXXXX2XXXL01	9.190,00	1
									1000	LG10N4XXXXX2XXXL01	9.290,00	1
1250	LG13N4XXXXX2XXXL01	9.390,00	1									
1600	LG16N4XXXXX2XXXL01	9.500,00	1									
2000	LG20N4XXXXX2XXXL01	11.075,00	1									
2500	LG25N4XXXXX2XXXL01	12.980,00	1									
D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL01	15.200,00	1								
	4000	LG40D4XXXXX2XXXL01	18.120,00	1								
4P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400				LG04S6XXXXX2XXXL01	10.450,00	1	
									630	LG06S6XXXXX2XXXL01	10.450,00	1
									800	LG08S6XXXXX2XXXL01	10.550,00	1
									1000	LG10S6XXXXX2XXXL01	10.650,00	1
						1250	LG13S6XXXXX2XXXL01	10.750,00	1			
						1600	LG16S6XXXXX2XXXL01	10.860,00	1			
						2000	LG20S6XXXXX2XXXL01	12.380,00	1			
						2500	LG25S6XXXXX2XXXL01	14.560,00	1			
						C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL01	18.175,00	1		
							4000	LG40C6XXXXX2XXXL01	21.360,00	1		
						65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL01	10.800,00	1	
									630	LG06N6XXXXX2XXXL01	10.900,00	1
									800	LG08N6XXXXX2XXXL01	11.000,00	1
									1000	LG10N6XXXXX2XXXL01	11.100,00	1
1250	LG13N6XXXXX2XXXL01	11.200,00	1									
1600	LG16N6XXXXX2XXXL01	11.300,00	1									
2000	LG20N6XXXXX2XXXL01	12.900,00	1									
2500	LG25N6XXXXX2XXXL01	15.190,00	1									
D	3200	LG32D6XXXXX2XXXL01	18.520,00	1								
	4000	LG40D6XXXXX2XXXL01	22.165,00	1								

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 64'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

Entelliguard - L Sabit Tip Güç Şalteri - LSI

Entelliguard - L Sabit Tip Güç Şalteri - LS&GF



Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL06	8.400,00	1		
					630	LG06S4XXXXX2XXXL06	8.400,00	1		
					800	LG08S4XXXXX2XXXL06	8.400,00	1		
					1000	LG10S4XXXXX2XXXL06	8.500,00	1		
					1250	LG13S4XXXXX2XXXL06	8.600,00	1		
					1600	LG16S4XXXXX2XXXL06	8.700,00	1		
					2000	LG20S4XXXXX2XXXL06	11.150,00	1		
					2500	LG25S4XXXXX2XXXL06	12.965,00	1		
					C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL06	15.440,00	1	
				4000		LG40C4XXXXX2XXXL06	17.985,00	1		
				65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL06	9.600,00	1	
							630	LG06N4XXXXX2XXXL06	9.600,00	1
							800	LG08N4XXXXX2XXXL06	9.700,00	1
							1000	LG10N4XXXXX2XXXL06	9.800,00	1
							1250	LG13N4XXXXX2XXXL06	9.900,00	1
							1600	LG16N4XXXXX2XXXL06	10.010,00	1
							2000	LG20N4XXXXX2XXXL06	11.585,00	1
							2500	LG25N4XXXXX2XXXL06	13.490,00	1
							D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL06	15.715,00
				4000	LG40D4XXXXX2XXXL06	18.630,00		1		
				4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S6XXXXX2XXXL06
630	LG06S6XXXXX2XXXL06	10.960,00	1							
800	LG08S6XXXXX2XXXL06	10.840,00	1							
1000	LG10S6XXXXX2XXXL06	11.060,00	1							
1250	LG13S6XXXXX2XXXL06	11.160,00	1							
1600	LG16S6XXXXX2XXXL06	11.260,00	1							
2000	LG20S6XXXXX2XXXL06	12.890,00	1							
2500	LG25S6XXXXX2XXXL06	15.070,00	1							
C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL06	18.685,00						1	
	4000	LG40C6XXXXX2XXXL06	21.865,00					1		
65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL06					11.315,00	1	
			630					LG06N6XXXXX2XXXL06	11.415,00	1
			800					LG08N6XXXXX2XXXL06	11.515,00	1
			1000					LG10N6XXXXX2XXXL06	11.615,00	1
			1250					LG13N6XXXXX2XXXL06	11.715,00	1
			1600					LG16N6XXXXX2XXXL06	11.815,00	1
			2000					LG20N6XXXXX2XXXL06	13.410,00	1
			2500					LG25N6XXXXX2XXXL06	15.700,00	1
			D					3200	LG32D6XXXXX2XXXL06	19.030,00
4000	LG40D6XXXXX2XXXL06	22.675,00						1		

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 64'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S4XXXXX2XXXL02	8.600,00	1		
					630	LG06S4XXXXX2XXXL02	8.600,00	1		
					800	LG08S4XXXXX2XXXL02	8.600,00	1		
					1000	LG10S4XXXXX2XXXL02	8.700,00	1		
					1250	LG13S4XXXXX2XXXL02	8.800,00	1		
					1600	LG16S4XXXXX2XXXL02	8.900,00	1		
					2000	LG20S4XXXXX2XXXL02	11.350,00	1		
					2500	LG25S4XXXXX2XXXL02	13.170,00	1		
					C	3200	LG32C4XXXXX2XXXL02	15.640,00	1	
				4000		LG40C4XXXXX2XXXL02	18.200,00	1		
				65kA	N	400	LG04N4XXXXX2XXXL02	9.800,00	1	
							630	LG06N4XXXXX2XXXL02	9.800,00	1
							800	LG08N4XXXXX2XXXL02	9.900,00	1
							1000	LG10N4XXXXX2XXXL02	10.000,00	1
							1250	LG13N4XXXXX2XXXL02	10.100,00	1
							1600	LG16N4XXXXX2XXXL02	10.210,00	1
							2000	LG20N4XXXXX2XXXL02	11.785,00	1
							2500	LG25N4XXXXX2XXXL02	13.690,00	1
							D	3200	LG32D4XXXXX2XXXL02	15.910,00
				4000	LG40D4XXXXX2XXXL02	18.830,00		1		
				4P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S6XXXXX2XXXL02
630	LG06S6XXXXX2XXXL02	11.160,00	1							
800	LG08S6XXXXX2XXXL02	11.260,00	1							
1000	LG10S6XXXXX2XXXL02	11.360,00	1							
1250	LG13S6XXXXX2XXXL02	11.460,00	1							
1600	LG16S6XXXXX2XXXL02	11.575,00	1							
2000	LG20S6XXXXX2XXXL02	13.090,00	1							
2500	LG25S6XXXXX2XXXL02	15.270,00	1							
C	3200	LG32C6XXXXX2XXXL02	18.890,00						1	
	4000	LG40C6XXXXX2XXXL02	22.070,00					1		
65kA	N	400	LG04N6XXXXX2XXXL02					11.510,00	1	
			630					LG06N6XXXXX2XXXL02	11.610,00	1
			800					LG08N6XXXXX2XXXL02	11.710,00	1
			1000					LG10N6XXXXX2XXXL02	11.810,00	1
			1250					LG13N6XXXXX2XXXL02	11.910,00	1
			1600					LG16N6XXXXX2XXXL02	12.010,00	1
			2000					LG20N6XXXXX2XXXL02	13.600,00	1
			2500					LG25N6XXXXX2XXXL02	15.900,00	1
			D					3200	LG32D6XXXXX2XXXL02	19.230,00
4000	LG40D6XXXXX2XXXL02	22.875,00						1		

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 64'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

Entelliguard - L Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Hareketli Parça - LS



Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
3P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL01	9.260,00	1		
					630	LG06S1XXXXX2XXXL01	9.260,00	1		
					800	LG08S1XXXXX2XXXL01	9.370,00	1		
					1000	LG10S1XXXXX2XXXL01	9.420,00	1		
					1250	LG13S1XXXXX2XXXL01	9.490,00	1		
					1600	LG16S1XXXXX2XXXL01	9.840,00	1		
					2000	LG20S1XXXXX2XXXL01	11.110,00	1		
					2500	LG25S1XXXXX2XXXL01	13.220,00	1		
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL01	16.050,00	1	
				4000		LG40C1XXXXX2XXXL01	17.575,00	1		
				65kA	N	400	LG04N1XXXXX2XXXL01	9.690,00	1	
							630	LG06N1XXXXX2XXXL01	9.790,00	1
							800	LG08N1XXXXX2XXXL01	9.890,00	1
							1000	LG10N1XXXXX2XXXL01	9.990,00	1
							1250	LG13N1XXXXX2XXXL01	10.090,00	1
							1600	LG16N1XXXXX2XXXL01	10.190,00	1
							2000	LG20N1XXXXX2XXXL01	11.525,00	1
							2500	LG25N1XXXXX2XXXL01	13.712,00	1
							D	3200	LG32D1XXXXX2XXXL01	16.240,00
				4000	LG40D1XXXXX2XXXL01	18.890,00		1		
				4P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400	LG04S3XXXXX2XXXL01
630	LG06S3XXXXX2XXXL01	10.725,00	1							
800	LG08S3XXXXX2XXXL01	10.850,00	1							
1000	LG10S3XXXXX2XXXL01	10.910,00	1							
1250	LG13S3XXXXX2XXXL01	11.010,00	1							
1600	LG16S3XXXXX2XXXL01	11.420,00	1							
2000	LG20S3XXXXX2XXXL01	12.940,00	1							
2500	LG25S3XXXXX2XXXL01	15.490,00	1							
C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL01	19.580,00						1	
	4000	LG40C3XXXXX2XXXL01	21.480,00					1		
65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL01					11.340,00	1	
			630					LG06N3XXXXX2XXXL01	11.440,00	1
			800					LG08N3XXXXX2XXXL01	11.540,00	1
			1000					LG10N3XXXXX2XXXL01	11.640,00	1
			1250					LG13N3XXXXX2XXXL01	11.740,00	1
			1600					LG16N3XXXXX2XXXL01	11.840,00	1
			2000					LG20N3XXXXX2XXXL01	13.440,00	1
			2500					LG25N3XXXXX2XXXL01	16.065,00	1
			D					3200	LG32D3XXXXX2XXXL01	19.800,00
4000	LG40D3XXXXX2XXXL01	23.100,00						1		

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 65'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

Entelliguard - L Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Hareketli Parça - LSI



Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
3P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL06	9.770,00	1		
					630	LG06S1XXXXX2XXXL06	9.770,00	1		
					800	LG08S1XXXXX2XXXL06	9.880,00	1		
					1000	LG10S1XXXXX2XXXL06	9.930,00	1		
					1250	LG13S1XXXXX2XXXL06	10.000,00	1		
					1600	LG16S1XXXXX2XXXL06	10.350,00	1		
					2000	LG20S1XXXXX2XXXL06	11.620,00	1		
					2500	LG25S1XXXXX2XXXL06	13.735,00	1		
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL06	16.565,00	1	
				4000		LG40C1XXXXX2XXXL06	18.080,00	1		
				65kA	N	400	LG04N1XXXXX2XXXL06	10.200,00	1	
							630	LG06N1XXXXX2XXXL06	10.300,00	1
							800	LG08N1XXXXX2XXXL06	10.400,00	1
							1000	LG10N1XXXXX2XXXL06	10.500,00	1
							1250	LG13N1XXXXX2XXXL06	10.600,00	1
							1600	LG16N1XXXXX2XXXL06	10.700,00	1
							2000	LG20N1XXXXX2XXXL06	12.030,00	1
							2500	LG25N1XXXXX2XXXL06	14.220,00	1
							D	3200	LG32D1XXXXX2XXXL06	16.750,00
				4000	LG40D1XXXXX2XXXL06	19.400,00		1		
				4P	0,4.....1xIn	2.....15xIn	50kA	S	400	LG04S3XXXXX2XXXL06
630	LG06S3XXXXX2XXXL06	11.230,00	1							
800	LG08S3XXXXX2XXXL06	11.360,00	1							
1000	LG10S3XXXXX2XXXL06	11.420,00	1							
1250	LG13S3XXXXX2XXXL06	11.520,00	1							
1600	LG16S3XXXXX2XXXL06	11.930,00	1							
2000	LG20S3XXXXX2XXXL06	13.450,00	1							
2500	LG25S3XXXXX2XXXL06	16.000,00	1							
C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL06	20.090,00						1	
	4000	LG40C3XXXXX2XXXL06	21.990,00					1		
65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL06					11.850,00	1	
			630					LG06N3XXXXX2XXXL06	11.950,00	1
			800					LG08N3XXXXX2XXXL06	12.050,00	1
			1000					LG10N3XXXXX2XXXL06	12.150,00	1
			1250					LG13N3XXXXX2XXXL06	12.250,00	1
			1600					LG16N3XXXXX2XXXL06	12.350,00	1
			2000					LG20N3XXXXX2XXXL06	13.950,00	1
			2500					LG25N3XXXXX2XXXL06	16.575,00	1
			D					3200	LG32D3XXXXX2XXXL06	20.300,00
4000	LG40D3XXXXX2XXXL06	23.600,00						1		

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 65'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

Entelliguard - L Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Hareketli Parça - LS&GF



Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
3P	0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S	400	LG04S1XXXXX2XXXL02	9.970,00	1		
					630	LG06S1XXXXX2XXXL02	9.970,00	1		
					800	LG08S1XXXXX2XXXL02	10.080,00	1		
					1000	LG10S1XXXXX2XXXL02	10.130,00	1		
					1250	LG13S1XXXXX2XXXL02	10.200,00	1		
					1600	LG16S1XXXXX2XXXL02	10.550,00	1		
					2000	LG20S1XXXXX2XXXL02	11.825,00	1		
					2500	LG25S1XXXXX2XXXL02	13.930,00	1		
					C	3200	LG32C1XXXXX2XXXL02	16.750,00	1	
				4000		LG40C1XXXXX2XXXL02	18.285,00	1		
				65kA		N	400	LG04N1XXXXX2XXXL02	10.400,00	1
					630		LG06N1XXXXX2XXXL02	10.500,00	1	
					800		LG08N1XXXXX2XXXL02	10.600,00	1	
					1000		LG10N1XXXXX2XXXL02	10.700,00	1	
					1250		LG13N1XXXXX2XXXL02	10.800,00	1	
					1600		LG16N1XXXXX2XXXL02	10.900,00	1	
					2000		LG20N1XXXXX2XXXL02	12.235,00	1	
					2500		LG25N1XXXXX2XXXL02	14.425,00	1	
					D		3200	LG32D1XXXXX2XXXL02	16.950,00	1
							4000	LG40D1XXXXX2XXXL02	19.600,00	1
					4P		0,4.....1xIn	2....15xIn	50kA	S
630	LG06S3XXXXX2XXXL02	11.430,00	1							
800	LG08S3XXXXX2XXXL02	11.560,00	1							
1000	LG10S3XXXXX2XXXL02	11.620,00	1							
1250	LG13S3XXXXX2XXXL02	11.720,00	1							
1600	LG16S3XXXXX2XXXL02	12.130,00	1							
2000	LG20S3XXXXX2XXXL02	13.650,00	1							
2500	LG25S3XXXXX2XXXL02	16.200,00	1							
C	3200	LG32C3XXXXX2XXXL02	20.300,00	1						
	4000	LG40C3XXXXX2XXXL02	22.190,00	1						
	65kA	N	400	LG04N3XXXXX2XXXL02		12.050,00				1
630			LG06N3XXXXX2XXXL02	12.150,00		1				
800			LG08N3XXXXX2XXXL02	12.250,00		1				
1000			LG10N3XXXXX2XXXL02	12.350,00		1				
1250			LG13N3XXXXX2XXXL02	12.450,00		1				
1600			LG16N3XXXXX2XXXL02	12.550,00		1				
2000			LG20N3XXXXX2XXXL02	14.150,00		1				
2500			LG25N3XXXXX2XXXL02	16.775,00		1				
D			3200	LG32D3XXXXX2XXXL02		20.510,00				1
			4000	LG40D3XXXXX2XXXL02		23.810,00				1

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 65'e bakınız.

(2) Farklı Trip Açırma üniteleri için lütfen satış ekibimize irtibata geçiniz.

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	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
3P	S	400-1250A	LG13S2UR	444301	3.352,00	1	
		1600A	LG16S2UR	444307	3.100,00	1	
		2500A	LG25N2UR	444313	4.550,00	1	
	N	400-2500A	LG25N2UR	444313	4.550,00	1	
		C & D	2000 - 3200A	LG32D2UR	444318	9.400,00	1
			4000A (1)	LG40D2VR	444322	10.050,00	1
4P	S	400-1250A	LG13N5UR	444304	3.820,00	1	
		1600A	LG16N5UR	444310	3.700,00	1	
		2500A	LG25N5UR	444316	5.400,00	1	
	N	400-2500A	LG25N5UR	444316	5.400,00	1	
		C & D	2000 - 3200A	LG32D5UR	444321	9.833,00	1
			4000A (1)	LG40D5VR	444323	12.016,00	1



Açıklama	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Açma Bobini	24V DC	GSTR024DR	407771	460,00	1	
	110/130V AC/DC	GSTR120R	407777	462,00	1	
	220/240V AC/DC	GSTR240R	407779	460,00	1	
	380/415V AC	GSTR400AR	407783	462,00	1	
Kapama Bobini	24/30V DC	GCCN024DR	407860	495,00	1	
	110/130V AC/DC	GCCN120R	407866	495,00	1	
	220/240V AC/DC	GCCN240R	407868	495,00	1	
	380-415V AC	GCCN400AR	407876	495,00	1	
Düşük Gerilim Bobini	24V DC	GUVT024DR	407796	475,00	1	
	110/130V AC/DC	GUVT120R	407802	475,00	1	
	220/240V AC/DC	GUVT240R	407804	475,00	1	
	380/415V AC	GUVT400AR	407808	565,00	1	
Geciktirme Modülü	110/130V DC	GTDM120D	407819	866,00	1	
	220/240V DC	GTDM240D	407821	967,00	1	
	110/130V AC	GTDM120A	407818	866,00	1	
	220/240V AC	GTDM240A	407820	866,00	1	
	380/415V AC	GTDM400A	407824	1.215,00	1	
	Motor	S & N Tipi	24V DC	LM01024DR	444195	1.340,00
110/130V DC			LM01110DR	444196	1.340,00	1
220V DC			LM01220DR	444197	1.340,00	1
110/130V AC			LM01120AR	444198	1.340,00	1
220/240V AC			LM01240AR	444199	1.342,00	1
C & D Tipi			24V DC	GM01024DR	407701	1.340,00
		110/130V DC	GM01110DR	407707	1.340,00	1
		220V DC	GM01220DR	407721	1.340,00	1
		110/130V AC	GM01120AR	407713	1.340,00	1
		220/240V AC	GM01240AR	407715	1.340,00	1
		Alarm Konağı		LBAT1R	444210	109,00

(1) 4000A Çekmece seti Vertical bağlantılıdır.

(2) Çekmeceli Şalterler için 1 adet hareketli parça ve 1 adet Sabit parça seçilmelidir.

Entelliguard - L ACB için Montaj Aksesuarları (Fabrika Montaj)

Entelliguard-L Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Sabit Parça (Universal)

Kutup Sayısı	Boy (Tip)	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3P	S	400-1250A	LG13S2UM	444271	3.130,00	1
		1600A	LG16S2UM	444277	3.100,00	1
		2500A	LG25N2UM	444283	3.930,00	1
	N	400-2500A	LG25N2UM	444283	3.930,00	1
	C & D	2000 - 3200A	LG32D2UM	444288	8.350,00	1
		4000A ⁽¹⁾	LG40D2VM	444292	8.933,00	1
4P	S	400-1250A	LG13S5UM	444274	3.600,00	1
		1600A	LG16S5UM	444280	3.250,00	1
		2500A	LG25N5UM	444286	4.720,00	1
	N	400-2500A	LG25N5UM	444286	4.720,00	1
	C & D	2000 - 3200A	LG32D5UM	444290	10.000,00	1
		4000A ⁽¹⁾	LG40D5VM	444293	10.720,00	1



Açıklama	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
Açma Bobini	24V DC	GSTR024D	407770	393,00	1	
	110/130V AC/DC	GSTR120	407776	393,00	1	
	220/240V AC/DC	GSTR240	407778	393,00	1	
	380/415V AC	GSTR400A	407782	393,00	1	
Kapama Bobini	24/30V DC	GCCN024D	407861	388,00	1	
	110/130V AC/DC	GCCN120	407867	388,00	1	
	220/240V AC/DC	GCCN240	407869	388,00	1	
	380-415V AC	GCCN400A	407877	388,00	1	
Düşük Gerilim Bobini	24V DC	GUVT024D	407795	445,00	1	
	110/130V AC/DC	GUVT120	407801	445,00	1	
	220/240V AC/DC	GUVT240	407803	444,00	1	
Geciktirme Modülü	380/415V AC	GUVT400A	407807	495,00	1	
	110/130V DC	GTDM120D	407819	866,00	1	
	220/240V DC	GTDM240D	407821	967,00	1	
	110/130V AC	GTDM120A	407818	866,00	1	
Motor	S & N Tipi	220/240V AC	GTDM240A	407820	866,00	1
		380/415V AC	GTDM400A	407824	1.215,00	1
		24V DC	LM01024D	444190	1.178,00	1
		110/130V DC	LM01110D	444191	1.178,00	1
	C & D Tipi	220V DC	LM01220D	444192	1.178,00	1
		110/130V AC	LM01120A	444193	1.178,00	1
		220/240V AC	LM01240A	444194	1.178,00	1
		24V DC	GM01024D	407700	1.178,00	1
Alarm Konağı	Alarm Kontak	110/130V DC	GM01110D	407706	1.178,00	1
		220V DC	GM01220D	407720	1.178,00	1
	Kapamaya Hazır Kontak	110/130V AC	GM01120A	407712	1.178,00	1
		220/240V AC	GM01240A	407714	1.178,00	1
1CO	LBAT1	444207	116,00	1		
1NO	GRTC1	407897	116,00	1		

(1) 4000A Çekmece seti Vertical bağlantılıdır.

(2) Çekmeceli Şalterler için 1 adet hareketli parça ve 1 adet Sabit parça seçilmelidir.



Entelliguard - L ACB için Montaj Aksesuarları

Mekanik Kilit Mekanizmaları ⁽¹⁾

EG-L Tipi	EG-L Kesici Sayısı	Mekanik Kilitleme Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
Sabit Sabit	Trafo + Jeneratör	A	LI2FAD	444221	3.352,00	1
	2 Trafo + Jeneratör	B	LI3FB	444223	3.945,00	1
	2 Trafo + Kuplaj	C	LI3FC	444225	3.945,00	1
Çekmeceli	Trafo + Jeneratör	A	LI2WAD	444222	2.245,00	1
	2 Trafo + Jeneratör	B	LI3WB	444224	2.130,00	1
	2 Trafo + Kuplaj	C	LI3WC	444226	2.295,00	1

Bowden Kablosu ⁽²⁾

Boy	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
1,6m	GCB2	407991	545,00	1
2,0m	GCB3	407992	575,00	1
2,5m	GCB4	407993	658,00	1
3,0m	GCB5	407994	700,00	1
3,5m	GCB6	407995	740,00	1
4,0m	GCB7	407996	782,00	1

Toprak Koruma Arızası için Rogowski Bobini ⁽³⁾

In(A)	Boy	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
400	S & N (Boy 1)	L104NRC	444420	1.208,00	1
630		L106NRC	444421	1.208,00	1
800		L108NRC	444422	1.208,00	1
1000		L110NRC	444423	1.208,00	1
1250		L113NRC	444424	1.208,00	1
1600	L116NRC	444425	1.208,00	1	
2000	L120NRC	444426	1.208,00	1	
2500	L125NRC	444428	1.403,00	1	
3200	C & D (Boy 2)	L232NRC	444430	1.403,00	1
4000		L240NRC	444431	1.403,00	1



(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 her bir şalter için 1 adet seçilmelidir.

(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.

(3) Rogowski Bobini 3 kutuplu GF modüllü Kesicilerle birlikte kullanılır.

Entelliguard - G Sabit Tip Güç Şalteri

Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet					
3P-LS	0,4.....1xIn	2.....15xIn	85kA	E	800	GG08E4XXXXX2XXXE01	14.400,00	1					
					1000	GG10E4XXXXX2XXXE01	14.500,00	1					
					1250	GG13E4XXXXX2XXXE01	14.600,00	1					
					1600	GG16E4XXXXX2XXXE01	14.700,00	1					
					2000	GG20E4XXXXX2XXXE01	14.800,00	1					
					H	2500	GG25E4XXXXX2XXXE01	14.900,00	1				
						3200	GG32E4XXXXX2XXXE01	17.500,00	1				
						4000	GG40E4XXXXX2XXXE01	26.590,00	1				
						100kA	G	3200	GG32G4XXXXX2XXXE01	31.500,00	1		
							4000	GG40G4XXXXX2XXXE01	32.500,00	1			
					M	5000	GG50G4XXXXX2XXXE01	35.500,00	1				
						6400	GG64G4XXXXX2XXXE01	50.900,00	1				
					3P-LSI	0,4.....1xIn	2.....15xIn	85kA	E	800	GG08E4XXXXX2XXXS06	15.700,00	1
										1000	GG10E4XXXXX2XXXS06	15.800,00	1
										1250	GG13E4XXXXX2XXXS06	15.900,00	1
1600	GG16E4XXXXX2XXXS06	16.000,00	1										
2000	GG20E4XXXXX2XXXS06	16.100,00	1										
H	2500	GG25E4XXXXX2XXXS06	16.200,00	1									
	3200	GG32E4XXXXX2XXXS06	18.800,00	1									
	4000	GG40E4XXXXX2XXXS06	27.900,00	1									
	100kA	G	3200	GG32G4XXXXX2XXXS06						32.800,00	1		
		4000	GG40G4XXXXX2XXXS06	33.800,00						1			
M	5000	GG50G4XXXXX2XXXS06	36.800,00	1									
	6400	GG64G4XXXXX2XXXS06	52.200,00	1									

Entelliguard - G Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Hareketli Parça

Kutup Sayısı	Termik Ayar Sahası	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu(kA)	Boy (Tip)	In(A)	Sipariş Kodu (1)/(2)	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet					
3P-LS	0,4.....1xIn	2.....15xIn	85kA	E	800	GG08E1XXXXX2XXXE01	15.098,00	1					
					1000	GG10E1XXXXX2XXXE01	15.098,00	1					
					1250	GG13E1XXXXX2XXXE01	15.851,00	1					
					1600	GG16E1XXXXX2XXXE01	18.900,00	1					
					2000	GG20E1XXXXX2XXXE01	23.200,00	1					
					H	2500	GG25E1XXXXX2XXXE01	28.700,00	1				
						3200	GG32E1XXXXX2XXXE01	30.300,00	1				
						4000	GG40E1XXXXX2XXXE01	41.550,00	1				
						100kA	G	3200	GG32G1XXXXX2XXXE01	42.500,00	1		
							4000	GG40G1XXXXX2XXXE01	45.200,00	1			
					M	5000	GG50G1XXXXX2XXXE01	47.500,00	1				
						6400	GG64G1XXXXX2XXXE01	57.500,00	1				
					3P-LSI	0,4.....1xIn	2.....15xIn	85kA	E	800	GG08E1XXXXX2XXXS06	16.400,00	1
										1000	GG10E1XXXXX2XXXS06	16.400,00	1
										1250	GG13E1XXXXX2XXXS06	17.150,00	1
1600	GG16E1XXXXX2XXXS06	20.201,00	1										
2000	GG20E1XXXXX2XXXS06	24.500,00	1										
H	2500	GG25E1XXXXX2XXXS06	30.000,00	1									
	3200	GG32E1XXXXX2XXXS06	31.600,00	1									
	4000	GG40E1XXXXX2XXXS06	42.850,00	1									
	100kA	G	3200	GG32G1XXXXX2XXXS06						43.800,00	1		
		4000	GG40G1XXXXX2XXXS06	46.500,00						1			
M	5000	GG50G1XXXXX2XXXS06	48.800,00	1									
	6400	GG64G1XXXXX2XXXS06	58.800,00	1									

(1) Smartcode açılım tablosu için lütfen sayfa 66'ya bakınız.
 (2) Çekmeceli Şalterler için 1 adet hareketli parça ve 1 adet Sabit parça seçilmelidir.

Entelliguard - G Kesici İçin Montaj Aksesuarları (Saha Montaj)

Açıklama	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Açma Bobini	24V DC	GSTR024DR	407771	460,00	1
	110/130V AC/DC	GSTR120R	407777	462,00	1
	220/240V AC/DC	GSTR240R	407779	460,00	1
	380/415V AC	GSTR400AR	407783	462,00	1
Kapama Bobini	24/30V DC	GCCN024DR	407860	495,00	1
	110/130V AC/DC	GCCN120R	407866	495,00	1
	220/240V AC/DC	GCCN240R	407868	495,00	1
	380-415V AC	GCCN400AR	407876	495,00	1
Düşük Gerilim Bobini	24V DC	GUVT024DR	407796	475,00	1
	110/130V AC/DC	GUVT120R	407802	475,00	1
	220/240V AC/DC	GUVT240R	407804	475,00	1
	380/415V AC	GUVT400AR	407808	564,00	1
Geciktirme Modülü	110/130V DC	GTDM120D	407819	866,00	1
	220/240V DC	GTDM240D	407821	967,00	1
	110/130V AC	GTDM120A	407818	866,00	1
	220/240V AC	GTDM240A	407820	866,00	1
	380/415V AC	GTDM400A	407824	1.215,00	1
	Motor	2 & 3 Tipi	24-30V DC	GM02024DR	407726
110/130V DC		GM02110DR	407732	2.882,00	1
220/250V DC		GM02250DR	407734	2.882,00	1
110/130V AC		GM02120AR	407738	2.882,00	1
220/240V AC		GM02240AR	407740	2.882,00	1
Alarm Konağı	1 CD	GBAT1R	407889	226,00	1

Entelliguard - G Çekmeceli Tip Güç Şalteri - Sabit Parça (Universal)

Kutup Sayısı	In(A)	Boy	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P	400-2000A		GG20M2UR	407632	8.770,00	1
	2500A		GG25M2UR	407642	7.140,00	1
	3200A		GG32M2UR	407652	9.110,00	1
	4000A (1)		GG40M2UR	407666	9.210,00	1
	3200 - 6400A		GG64L2UR	407686	19.085,00	1

Mekanik Kilit Mekanizmaları (2)

Tip	Kesici Sayısı	Mekanik Kilitleme Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Sabit Sabit	Trafo + Jeneratör	A	GI2FAD	407900	1.635,00	1
	2 Trafo + Jeneratör	B	GI3FB	407902	2.125,00	1
	2 Trafo + Kuplaj	C	GI3FC	407904	2.287,50	1
Çekmeceli	Trafo + Jeneratör	A	GI2WAD	407901	2.068,00	1
	2 Trafo + Jeneratör	B	GI3WB	407903	2.125,00	1
	2 Trafo + Kuplaj	C	GI3WC	407905	2.287,50	1

Bowden Kablo (2)

Boy	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1,6m	GCB2	407991	545,00	1
2,0m	GCB3	407992	575,00	1
2,5m	GCB4	407993	658,00	1
3,0m	GCB5	407994	700,00	1
3,5m	GCB6	407995	740,00	1
4,0m	GCB7	407996	782,00	1

(1) 4000A Çekmece seti Vertical bağlantılıdır.
 (2) Her şalter için 1 adet mekanik kilit mekanizması, 1 adet Bowden Kablo sipariş edilmelidir.

Entelliguard - G Açık Tip Şalter Smartcode Tablosu			
Smartcode	Kesici	M-Pro Ünitesi	Güç Kaynağı
GG08E4XXXXX2XXE01	407062	408800	408860
GG10E4XXXXX2XXE01	407092	408800	408860
GG13E4XXXXX2XXE01	407122	408800	408860
GG16E4XXXXX2XXE01	407152	408800	408860
GG20E4XXXXX2XXE01	407192	408800	408860
GG25E4XXXXX2XXE01	407232	408800	408860
GG32E4XXXXX2XXE01	407244	408800	408860
GG40E4XXXXX2XXE01	407280	408800	408860
GG32G4XXXXX2XXE01	407252	408800	408860
GG40G4XXXXX2XXE01	407270	408800	408860
GG50G4XXXXX2XXE01	407306	408800	408860
GG64G4XXXXX2XXE01	407326	408800	408860
GG08E4XXXXX2XXS06	407062	408803	408860
GG10E4XXXXX2XXS06	407092	408803	408860
GG13E4XXXXX2XXS06	407122	408803	408860
GG16E4XXXXX2XXS06	407152	408803	408860
GG20E4XXXXX2XXS06	407192	408803	408860
GG25E4XXXXX2XXS06	407232	408803	408860
GG32E4XXXXX2XXS06	407244	408803	408860
GG40E4XXXXX2XXS06	407280	408803	408860
GG32G4XXXXX2XXS06	407252	408803	408860
GG40G4XXXXX2XXS06	407270	408803	408860
GG50G4XXXXX2XXS06	407306	408803	408860
GG64G4XXXXX2XXS06	407326	408803	408860

Entelliguard - G Açık Tip Şalter Smartcode Tablosu			
Smartcode	Kesici	M-Pro Ünitesi	Güç Kaynağı
GG08E1XXXXX2XXE01	407060	408800	408860
GG10E1XXXXX2XXE01	407090	408800	408860
GG13E1XXXXX2XXE01	407120	408800	408860
GG16E1XXXXX2XXE01	407150	408800	408860
GG20E1XXXXX2XXE01	407190	408800	408860
GG25E1XXXXX2XXE01	407230	408800	408860
GG32E1XXXXX2XXE01	407242	408800	408860
GG40E1XXXXX2XXE01	407278	408800	408860
GG32G1XXXXX2XXE01	407250	408800	408860
GG40G1XXXXX2XXE01	407268	408800	408860
GG50G1XXXXX2XXE01	407304	408800	408860
GG64G1XXXXX2XXE01	407324	408800	408860
GG08E1XXXXX2XXS06	407060	408803	408860
GG10E1XXXXX2XXS06	407090	408803	408860
GG13E1XXXXX2XXS06	407120	408803	408860
GG16E1XXXXX2XXS06	407150	408803	408860
GG20E1XXXXX2XXS06	407190	408803	408860
GG25E1XXXXX2XXS06	407230	408803	408860
GG32E1XXXXX2XXS06	407242	408803	408860
GG40E1XXXXX2XXS06	407278	408803	408860
GG32G1XXXXX2XXS06	407250	408803	408860
GG40G1XXXXX2XXS06	407268	408803	408860
GG50G1XXXXX2XXS06	407304	408803	408860
GG64G1XXXXX2XXS06	407324	408803	408860

FG Motorlu Kompakt Şalter Smartcode Tablosu			
Smartcode	Kompakt Kesici	Motor	Açma Bobini
FGN37DAX400LFXNXX	438432	432829	430852
FGN37DAX630NFXNXX	438496	432829	430852
FGH37DAX400LFXNXX	438433	432829	430852
FGH37DAX630NFXNXX	438497	432829	430852
FGN47DAX400LFXNXX	438440	432829	430852
FGN47DAX630NFXNXX	438504	432829	430852
FGH47DAX400LFXNXX	438441	432829	430852
FGH47DAX630NFXNXX	438505	432829	430852

Trip Üniteleri	
444260	LS modüllü Trip Ünitesi
444262	LS(I) modüllü Trip Ünitesi
444261	LS&GF modüllü Trip Ünitesi
444263	LS(I)&GF modüllü Trip Ünitesi

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

Nominal Kesme Kapasitesi	Kutup Sayısı	Tip	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
50kA	3P	Fulos 000	125	D/062311-201	730560	396,00	1
		Fulos 00	160	D/062321-201	730563	605,00	1
		Fulos 1	250	D/062341-201	730569	1.320,00	1
		Fulos 2	400	D/062351-201	730572	1.430,00	1
		Fulos 3	630	D/662361-231	731815	1.980,00	1

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

Açıklamalar	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
Direk Kol	Fulos 000-00	D/062910-251	731436	38,50	1	
	Fulos 1 - 2	D/062930-251	731420	55,00	1	
	Fulos 3S (Sigorta Kapaklı)	D/662970-231	731903	385,00	1	
Kol+Şaft (300mm)	Fulos 000-00	D/062920-201	730661	99,00	1	
	Fulos 1 - 2	D/062940-241	730667	264,00	1	
	Fulos 3S	D/662960-231	731882	291,50	1	
Yardımcı Kontakt	Fulos 000-00-1-2-3S	1CO	D/061901-001	730252	66,00	1
		2CO	D/061901-002	730253	110,00	1




Tesadüfi Dokunmaya Karşı Koruma Kılıfı

Açıklamalar	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Baralar için Terminal Kapağı (Set)	Dilos 3 / Fulos 00	D/062922-226	731459	71,50	1
	Dilos 4 / Fulos 1-2	D/062942-226	731461	132,00	1
Sigorta Koruma Kapağı	Fulos 1-2	D/062942-225	730620	137,50	1
Üst Terminal Bloğu Kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-223	731895	60,50	1
Alt Terminal Bloğu Kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-224	731896	60,50	1
Mühürlenebilir Sigorta Kapağı	Dilos 6-7-8 / Fulos 3	D/662962-225	731897	242,00	1




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

	Nominal Kesme Kapasitesi	Kutup Sayısı	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	6kA	3P	16	D/061301-201	730984	60,50	1
			25	D/061302-201	730986	63,80	1
			32	D/061303-201	730988	66,00	1
			40	D/061304-201	730990	68,20	1
Sarı - Kırmızı	6kA	3P	16	D/061301-203	731404	78,40	1
			25	D/061302-203	731407	81,00	1
			32	D/061303-203	731410	87,40	1
			40	D/061304-203	731413	94,25	1
	10kA	3P	32	V/333-013733	652018	111,50	1
			40	V/333-013743	652022	111,50	1
			63	V/333-013763	652026	100,00	1
		4P	32	V/333-013734	652019	148,00	1
			40	V/333-013744	652023	148,00	1
			63	V/333-013764	652027	164,00	1
	50kA	3P	40	D/061312-201	730049	99,00	1
			63	D/061314-201	730055	132,00	1
			80	D/061315-201	730061	137,50	1
			100	D/061316-201	730067	154,00	1
			125	D/061317-201	730073	192,50	1
		4P	40	D/061412-201	730117	158,50	1
			63	D/061414-201	730123	158,50	1
			80	D/061415-201	730129	166,50	1
			100	D/061416-201	730135	178,50	1
			125	D/061417-201	730141	196,00	1
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	40	D/061312-203	730050	125,00	1
			63	D/061314-203	730056	144,00	1
			100	D/061316-203	730068	155,00	1
			125	D/061317-203	730074	172,00	1
		4P	40	D/061412-203	730118	158,25	1
			63	D/061414-203	730124	162,50	1
			100	D/061416-203	730136	186,00	1
			125	D/061417-203	730142	206,00	1
	50kA	3P	160	D/061324-201	730088	352,00	1
			200	D/061326-201	730096	363,00	1
		4P	160	D/061424-201	730157	259,00	1
			200	D/061426-201	730165	310,00	1
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	160	D/061324-203	730089	203,00	1
			200	D/061326-203	730097	265,00	1
		4P	160	D/061424-203	730158	270,00	1
			200	D/061426-203	730166	318,00	1




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	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
	50kA	3P	40	D/061330-201	730454	336,60	1		
			63	D/061331-201	730457	341,00	1		
			125	D/061333-201	730460	352,00	1		
		3P+N	40	D/061430-201	730482	440,00	1		
			63	D/061431-201	730485	452,00	1		
			125	D/061433-201	730488	482,00	1		
Sarı - Kırmızı	50kA	3P	40	D/061330-203	730455	400,00	1		
			63	D/061331-203	730458	410,00	1		
			125	D/061333-203	730461	439,00	1		
		3P+N	40	D/061430-203	730483	431,50	1		
			63	D/061431-203	730486	443,50	1		
			125	D/061433-203	730489	474,00	1		
	50kA	3P	160	D/061334-201	730463	357,50	1		
			200	D/061335-201	730466	368,50	1		
			250	D/061336-201	730469	379,50	1		
		3P+N	160	D/061337-201	730472	532,40	1		
			200	D/061338-201	730475	543,40	1		
			250	D/061339-201	730478	554,40	1		
		Sarı - Kırmızı	50kA	3P	160	D/061334-203	730464	419,00	1
					200	D/061335-203	730467	519,00	1
					250	D/061336-203	730470	604,00	1
3P+N	160			D/061434-203	730492	472,00	1		
	200			D/061435-203	730495	510,00	1		
	250			D/061436-203	730498	868,00	1		
	50kA	3P	400	D/061344-201	730474	770,00	1		
			500	D/061345-201	730476	836,00	1		
			630	D/061346-201	730478	896,50	1		
		3P+N	400	D/061444-201	730502	1.085,00	1		
			500	D/061445-201	730504	1.231,50	1		
			630	D/061446-201	730506	1.503,00	1		
Dilos 6S	35kA	3P	800	D/661365-231	731570	1.540,00	1		
			1000	D/661366-231	731584	2.310,00	1		
			1250	D/661367-231	731557	2.915,00	1		
		4P	800	D/661465-231	731662	2.165,00	1		
			1000	D/661466-231	731677	3.144,00	1		
			1250	D/661467-231	731691	3.675,00	1		
Dilos 7S	50kA	3P	1600	D/661371-251	731618	4.180,00	1		
			4P	1600	D/661471-251	731706	6.581,00	1	
		3P	2000	D/661382-251	731632	5.280,00	1		
			2500	D/661482-251	731719	8.212,00	1		
Dilos 8S	50kA	4P	2000	D/661385-251	731646	6.435,00	1		
			2500	D/661485-251	731728	9.850,00	1		
		3P	3150	D/661393-251	731654	9.945,00	1		
			3150	D/661793-251	731769	9.166,00	1		

DILOS 00 / 0 / 1 / 2 için Aksesuarlar

Açıklamalar	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
 Sabit Nötr Modülü Toprak Modülü Yardımcı Kontak 1NO+1NC Kol + Şaft Siyah (305mm) Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (305mm)	16.....40		731007	29,40	1
	16.....40		731008	29,40	1
	16.....40		731000	49,70	1
			730996	36,30	1
			730997	38,50	1
 Dilos 0 Kol + Şaft Siyah (238mm) Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (238mm)			652062	64,50	1
			652063	73,40	1
 Dilos 1 / 2 Yardımcı Kontak 1CO Yardımcı Kontak 2CO Kol + Şaft Siyah (200mm) Kol + Şaft Siyah (400mm) Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (200mm) Kol + Şaft Sarı-Kırmızı (400mm)			730252	66,00	1
			730253	110,00	1
			730255	48,00	1
			730256	53,90	1
			730257	55,00	1
			730258	59,40	1

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

Açıklamalar	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
 Direk Kol Dilos 1H - 3 Dilos 4 Dilos 6S Dilos 7S - 8S - 9S Dilos 9	D/061940-252	731538	38,50	1	
	D/061950-252	731540	66,00	1	
	D/661960-231	731786	198,00	1	
	D/661960-251	731788	220,00	1	
	D/061990-271	731357	410,00	1	
 Kol+Şaft (300mm) Dilos 1H - 3 Dilos 4 Dilos 6S Dilos 7S - 8S - 9S (Double) Dilos 9 (Double)	D/062920-201	730661	99,00	1	
	D/062940-241	730667	264,00	1	
	D/662960-231	731882	291,50	1	
	D/662960-251	731884	308,00	1	
	D/062990-261	731359	620,00	1	
Yardımcı Kontak Dilos 1H - 3 - 4 Dilos 6S - 7S - 8S - 9S Dilos 9	1CO	D/061901-001	730252	66,00	1
	2CO	D/061901-002	730253	110,00	1
	1CO	D/661971-201	731794	66,00	1
	2CO	D/661971-201	731795	99,00	1
	1CO	D/062961-201	730860	26,50	1
	2CO	D/062961-202	730861	32,20	1
 Enversör Plakası (300mm Şaft) I - 0 - II Dilos 1H Dilos 3 Dilos 4 I - 0 Dilos 3	3P/4P	D/062910-205	730655	676,50	1
	3P/4P	D/062920-265	730665	973,50	1
	3P/4P	D/062940-265	730669	1.402,50	1
	6P/8P sys	D/062920-266	730666	1.012,00	1

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	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
50kA	3P	Dilos 6MO	800	D/661365-281	731575	6.380,00	1	
			1000	D/661366-281	731589	6.820,00	1	
			1250	D/661367-281	731607	7.700,00	1	
		Dilos 7MO	1600	D/661371-281	731622	9.020,00	1	
			Dilos 8MO	2000	D/661382-281	731638	9.790,00	1
				2500	D/661385-281	731648	11.330,00	1
	4P	Dilos 6MO	800	D/661465-281	731668	8.545,00	1	
			1000	D/661466-281	731682	9.600,00	1	
			1250	D/661467-281	731696	12.164,00	1	
		Dilos 7MO	1600	D/661471-281	731711	14.094,00	1	
			Dilos 8MO	2000	D/661482-281	731723	18.295,00	1
				2500	D/661485-281	731729	20.868,00	1
Dilos 9MO	3150	D/661793-281	731773	27.470,00	1			

Motorlu + Enversör (I - 0 - II) - Sigortasız Yük Ayırıcılar

Nominal Kesme Kapasitesi	Kutup Sayısı	Tip	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
50kA	3P	Dilos 6MO	800	D/661365-285	731576	8.800,00	1	
			1000	D/661366-285	731590	11.825,00	1	
			1250	D/661367-285	731608	13.200,00	1	
		Dilos 7MO	1600	D/661371-285	731625	16.500,00	1	
			Dilos 8MO	2000	D/661382-285	731639	31.900,00	1
				2500	D/661385-285	731649	35.200,00	1
	4P	Dilos 6MO	800	D/661465-285	731669	12.200,00	1	
			1000	D/661466-285	731683	14.650,00	1	
			1250	D/661467-285	731697	18.700,00	1	
		Dilos 7MO	1600	D/661471-285	731712	24.370,00	1	
			Dilos 8MO	2000	D/661782-285	731756	31.565,00	1
				2500	D/661785-285	731763	40.130,00	1

Manuel Enversör Sigortasız Yük Ayırıcılar

Nominal Kesme Kapasitesi	Kutup Sayısı	Tip	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
50kA	3P	Dilos 6S	800	D/661365-255	731572	7.700,00	1	
			1000	D/661366-255	731586	9.350,00	1	
			1250	D/661367-255	731602	10.890,00	1	
		Dilos 7S	1600	D/661371-255	731619	14.300,00	1	
			Dilos 8S	2000	D/661382-255	731635	26.400,00	1
				2500	D/661385-255	731647	29.700,00	1
	4P	Dilos 6S	800	D/661465-255	731665	9.800,00	1	
			1000	D/661466-255	731679	12.000,00	1	
			1250	D/661467-255	731693	13.500,00	1	
		Dilos 7S	1600	D/661471-255	731707	17.500,00	1	
			Dilos 8S	2000	D/661782-255	731755	32.000,00	1
				2500	D/661785-255	731762	34.000,00	1

NH Yük Kesiciler Boy 00 - 1 - 2 -3 Standart : IEC-EN 60947 - 3 I



	Kutup Sayısı	Boy	In(A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yatay Yük Kesici	1P	0	160	LTL00-1/9	778269	155,00	1
		1	250	LTL1-1/9	778273	430,00	1
		2	400	LTL3-1/9	778281	817,00	1
		3	630	LTL3-1/9	778281	817,00	1
	2P	0	160	LTL00-2/9	778270	313,00	1
		1	250	LTL1-2/9	778274	912,00	1
		2	400	LTL3-2/9	778282	1.655,00	1
		3	630	LTL3-2/9	778282	1.655,00	1
	3P	0	160	LTL00-3/9	778271	215,00	1
		1	250	LTL1-3/9	778275	620,00	1
		2	400	LTL3-3/9	778279	785,00	1
		3	630	LTL3-3/9	778283	1.150,00	1
4P	0	160	LTL00-4/9	778272	440,00	1	
	1	250	LTL1-4/9	778276	1.285,00	1	
	2	400	LTL2-4/9	778284	2.100,00	1	
	3	630	LTL3-4/9	778284	2.100,00	1	
Dikey Yük Kesici	3P	0	160	SL00-3X/185/F/PL	777693	375,00	1
Tek tek Açmalı		1	250	SL1-3X/3A	777699	1.165,00	1
		2	400	SL2-3X/3A	777703	1.060,00	1

4000A'e kadar Alçak Gerilim uygulamalarında kusursuz çözüm

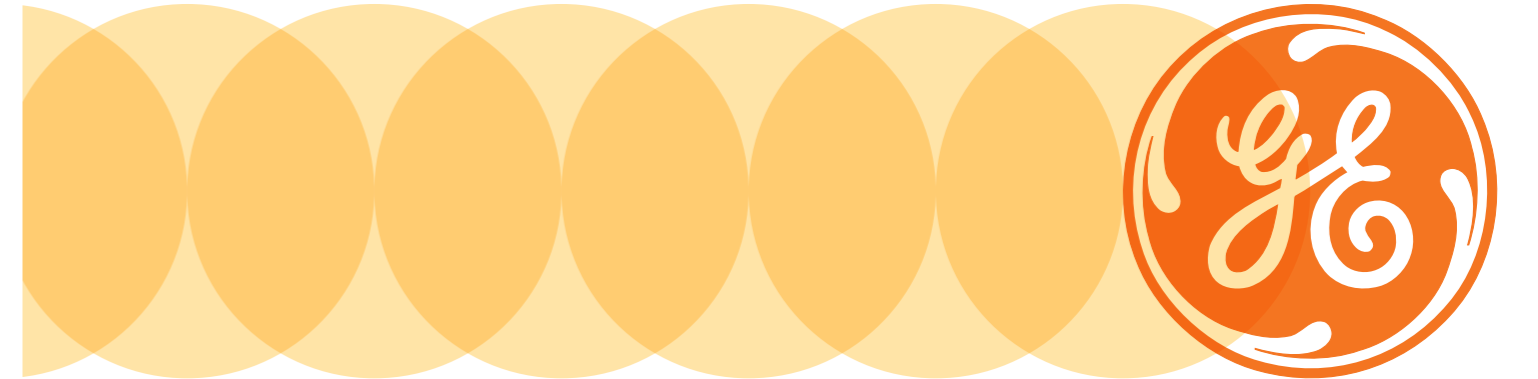


QuiXtra™ 4000




Ticari ve endüstriyel ortamlar için dağıtım panoları

- Basit ve esnek
- Sağlam ve dayanıklı
- Kolay montaj
- Çekici tasarım

GE imagination at work




Güç Kontaktörleri



	Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı Ie (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	3P 220V AC 50/60 Hz	4	9	25	1NO	CL00A310T5	109177	49,95	5
		4	9	25	1NC	CL00A301T5	109201	49,95	5
		5,5	12	25	1NO	CL01A310T5	109248	51,00	5
		5,5	12	25	1NC	CL01A301T5	109272	51,00	5
		7,5	18	32	1NO	CL02A310T5	109321	59,00	5
		7,5	18	32	1NC	CL02A301T5	109345	59,00	5
		11	25	45	--	CL25A300T5	110732	74,60	5
		16	32	60	1NO	CL04A310M5	109465	122,65	10
		16	32	60	1NC	CL04A301M5	109489	122,65	10
		18,5	40	60	--	CL45A300M5	110756	132,00	10
		22	50	90	--	CL06A300M5	109560	231,00	1
		30	65	110	--	CL07A300M5	109608	313,50	1
		37	80	110	--	CL08A300M5	109656	363,00	1
		45	95	140	--	CL09A300M5	109704	451,00	1
		55	105	140	--	CL10A300M5	109752	748,00	1
			75	150	250	1NO+1NC	CK75CA311N	133188	913,00
		90	185	250	1NO+1NC	CK08CA311N	133187	1.191,00	1
		110	205	315	1NO+1NC	CK85BA311N	104474	1.221,00	1
		132	250	315	1NO+1NC	CK09BE311N*	104489	2.304,00	1
		160	309	450	1NO+1NC	CK95BE311N*	104614	2.418,00	1
		220	420	600	1NO+1NC	CK10CE311N*	133286	3.124,00	1
		280	550	700	1NO+1NC	CK11CE311N*	133288	4.878,50	1
		375	700	1000	1NO+1NC	CK12BE311N*	104519	6.132,50	1
		450	850	1250	1NO+1NC	CK13BA311N	104524	8.525,00	1
		3P 24V AC 50/60 Hz	4	9	25	1NO	CL00A310T1	109173	49,95
		4	9	25	1NC	CL00A301T1	109197	49,95	5
		5,5	12	25	1NO	CL01A310T1	109244	51,00	5
		5,5	12	25	1NC	CL01A301T1	109268	51,00	5
		7,5	18	32	1NO	CL02A310T1	109317	59,00	5
		7,5	18	32	1NC	CL02A301T1	109341	59,00	5
		11	25	45	--	CL25A300T1	110728	74,60	5
		16	32	60	1NO	CL04A310M1	109461	122,65	10
		16	32	60	1NC	CL04A301M1	109485	122,65	10
		18,5	40	60	--	CL45A300M1	110752	132,00	10
		22	50	90	--	CL06A300M1	109556	231,00	1
		30	65	110	--	CL07A300M1	109604	313,50	1
		37	80	110	--	CL08A300M1	109652	363,00	1
		45	95	140	--	CL09A300M1	109700	451,00	1
		55	105	140	--	CL10A300M1	109748	748,00	1

1. * Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

Güç Kontaktörleri

	Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı Ie (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	3P 24V DC	4	9	25	1NO	CL00D310TD	112006	68,20	5
		4	9	25	1NC	CL00D301TD	112016	68,20	5
		5,5	12	25	1NO	CL01D310TD	112026	72,60	5
		5,5	12	25	1NC	CL01D301TD	112036	72,60	5
		7,5	18	32	1NO	CL02D310TD	112046	83,00	5
		7,5	18	32	1NC	CL02D301TD	112056	83,00	5
		11	25	45	--	CL25D300TD	112066	104,50	5
		16	32	60	1NO	CL04D310MD	112096	172,70	10
		16	32	60	1NC	CL04D301MD	112106	172,70	10
		18,5	40	60	--	CL45D300MD	112116	238,70	10
		22	50	90	--	CL06E300MD*	112126	344,30	1
		30	65	110	--	CL07E300MD*	112136	444,40	1
		37	80	110	--	CL08E300MD*	112146	524,70	1
		45	95	140	--	CL09E300MD*	112156	648,00	1
		55	105	140	--	CL10E300MD*	112166	1.054,00	1


4 Kutuplu Güç Kontaktörleri

	Max.Güç kW (AC1) (380/400V)	Anma Akımı Ie (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	4P (4NO) 220V AC 50/60 Hz	16,5	12	25	--	CL01A400T5	110604	63,25	10
		22	18	32	--	CL02A400T5	110612	95,70	10
		29	25	45	--	CL03A400M5	110620	132,00	10
		39,5	32	60	--	CL04A400M5	110628	280,50	10
		59	50	90	--	CL05A400M5	110636	388,00	1
		72,5	65	110	--	CL07A400M5	110644	568,70	1
		92	95	140	--	CL09A400M5	110652	720,00	1
		131	105	200	1NO+1NC	CK07BA411N	104534	958,00	1
		214	185	325	1NO+1NC	CK08BA411N	104544	1.597,00	1
		263	250	400	1NO+1NC	CK09BE411N*	104559	3.850,00	1
		329	309	500	1NO+1NC	CK95BE411N*	104569	4.015,00	1
		395	408	600	1NO+1NC	CK10CE411N*	133287	4.206,00	1
		460	530	700	1NO+1NC	CK11CE411N*	133289	6.149,00	1
		658	680	1000	1NO+1NC	CK12BE411N*	104599	8.162,00	1
	822	800	1250	1NO+1NC	CK13BA411N	104604	10.450,00	1	
	4P (2NO+2NC) 220V AC 50/60 Hz	5,5	12	25	--	CL01AB00T5	110660	70,85	5
		7,5	18	32	--	CL02AB00T5	110668	88,75	5
		12	25	45	--	CL03AB00M5	110676	144,10	10
		16	32	60	--	CL04AB00M5	110684	200,00	10
		18,5	40	90	--	CL05AB00M5	110692	419,00	1
		30	65	110	--	CL07AB00M5	110700	523,60	1
		37	80	110	--	CL08AB00M5	110708	615,00	1

1. * Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

2. 55kW üzeri kontaktörler için satış ekibimize görüşünüz.


Kompanzasyon Kontaktörleri

	Anma Gücü kVar (400V)	Ith (A)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	220V AC	12,5	1NO+1NC	CSCN12A311N	110907	155,65	1
	50/60Hz	16,7	1NO+1NC	CSCN16A311N	110922	173,80	1
		20	1NO+1NC	CSCN20A311N	110932	180,40	1
		25	1NO+1NC	CSCN25A311N	110952	198,00	1
		30	1NO+1NC	CSCN30A311N	247247	276,10	1
		45	1NO+1NC	CSCN45A311N	247241	397,10	1
		55	1NO+1NC	CSCN55A311N	247156	467,50	1
		70	1NO+1NC	CSCN70A311N	247232	664,40	1



Yardımcı Kontaktörler

	Termik Akım Ith (A)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	220V AC	20	4NO	RL4RA040T5	109020	53,00
			3NO + 1NC	RL4RA031T5	109044	53,00
			2NO + 2NC	RL4RA022T5	109068	53,00
			4NC	RL4RA004T5	109092	53,00
	24V AC	20	4NO	RL4RA040T1	109016	53,00
			3NO + 1NC	RL4RA031T1	109040	53,00
			2NO + 2NC	RL4RA022T1	109064	53,00
			4NC	RL4RA004T1	109088	53,00



Güç Kontaktörleri Aksesuarları

	Kontak Tipi	Kontaktör Tipi	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontak 	Üste Takılan	CL	1NO	BCLF10	104700	8,80	10
			1NC	BCLF01	104701	8,80	10
			1NO	BCLF10G	104702	16,15	10
			1NC	BCLF01G	104703	16,15	10
	Yana Takılan	CL/CK	2NO	BCLL20	104706	22,65	10
			1NO+1NC	BCLL11	104707	22,65	10
			2NO	BRL20 (1)	104704	24,75	10
			1NO+1NC	BRL11 (1)	104705	24,75	10
			2 NC	BRL02 (1)	106622	28,60	10

Kontaktörler için Bobin

	Bobin Gerilimi	Kontaktör Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
	220V AC	CL00 - CL25	LB1A5	110420	22,55	1		
		CL03 - CL45	LB3A5	110453	30,80	1		
		CL06 - CL10	LB4A5	110486	45,65	1		
		CK75 - CK08	C12168N	104894	187,00	1		
		CK85	C04255N	104814	159,50	1		
		CK13	C08998N	104834	517,00	1		
		CK13 için doğrultucu	C09120N	204790	1.925,00	1		
		CK75CE3 - CK08CE3*	KB4EN	104958	122,00	1		
		CK85BE3 - CK95BE3*	KB5EN	104858	135,00	1		
		CK12BE3*	KB6EN	104868	333,00	1		
		CK10CE3 - CK11CE3*	KB7EN	113672	333,00	1		
			220V AC/DC	CK75CE3 - CK08CE3*	KM4EN	104968	550,00	1
				CK85BE3 - CK95BE3*	KM5EN	104878	660,00	1
CK12BE3*	KM6EN			104888	660,00	1		
CK10CE3 - CK11CE3*	KM7EN			113430	660,00	1		

Yedek Ana Kontak Takımı


	Anma Gücü (kW) (AC)	Kontaktör Tipi	Set Adedi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	4	CL00	3	V31200B	104738	22,00	1
	5,5	CL01	3	V31201B	104739	27,50	1
	7,5	CL02	3	V31202B	104741	38,50	1
	11	CL25	3	V31225B	104757	60,75	1
	16	CL04	3	V31204B	104745	60,50	1
	18,5	CL45	3	V31245B	104758	65,00	1
	22	CL06	3	V31206B	104749	97,00	1
	30	CL07	3	V31207B	104750	154,00	1
	37	CL08	3	V31208B	104752	176,00	1
	45	CL09	3	V31209B	104754	220,00	1
	55	CL10	3	V31210B	104755	275,00	1
	75	CK75C	1	V1175CA	113613	176,00	1
	90	CK08C	1	V1108CA	113614	275,00	1
	110	CK85B	1	V1185BA	113615	317,00	1
	132	CK09B	1	V1109BA	113616	374,00	1
	160	CK95B	1	V1195BA	113617	467,50	1
	220	CK10C	1	V1110CE	113618	621,50	1
	280	CK11C	1	V1111CE	113619	825,00	1
	375	CK12B	1	V1112BA	113620	962,50	1
	450	CK13B	1	V1113BA	113621	1.870,00	1

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


Mekanik Kilitleme Ünitesi

Kontaktör Tipi	Kontaktör Tipi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	CL	Mekanik	BELA	104723	35,75	1
		Mekanik/Elektrik	BELA02	104724	42,50	1
		DC Kontaktör için	SBELA	101017	16,50	1
CK	CK75C / CK12B için	BEKH	104763	116,60	1	
	CK75C / CK85B için Dikey Mek. Kilit	BEKVS1	104786	852,60	1	
	CK09B / CK12B için Dikey Mek. Kilit	BEKVA1	104785	784,45	1	
	CK13B için Dikey Mek. Kilit	BEKV	104764	834,00	1	


Elektrikli Kilitleme Ünitesi

Kontaktör Tipi	Gerilim	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	CL / RL4	220V AC/DC	RMLFN	112995	78,00	1
		110V AC/DC	RMLFJ	112994	78,00	1
		24V AC/DC	RMLFD	112992	78,00	1


Pnömatik Zaman Rölesi

Kontaktör Tipi	Gerilim	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	Çekmede Gecikmeli	0,1 - 30sn	BTLF30C	104709	99,00	1
		1 - 60 sn	BTLF60C	104710	99,00	1
Düşmede Gecikmeli	0,1 - 30sn	BTLF30D	104711	99,00	1	
	1 - 60 sn	BTLF60D	104712	99,00	1	


Elektronik Zaman Modülü

Kontaktör Tipi	Fonksiyon	Zaman Ayarı	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	CL00....CL10/RL4	Çekmede Gecikmeli	0,1 - 2sn	BETL02C	113602	149,85	5
			1,5 - 45sn	BETL45C	113603	149,85	5
	Düşmede Gecikmeli	0,1 - 2sn	BETL02D	113604	189,00	5	
		1,5 - 45sn	BETL45D	113605	231,00	5	


Voltaj Düzenleyici

Kontaktör Tipi	Gerilim Ue	Tip	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	CL00....CL45	130/250V AC	R/C	BSLR2R	104715	22,00	10
	CL05....CL10	130/250V AC	R/C	BSLR3R	104718	39,60	10
	CL_D	12/600V DC	DiOD	BSLDZ	104719	39,60	10
	CL00....CL10	130/250V AC/DC	Varistor	BSLV3R	104722	39,60	10
	CK75....CK08	130/240V AC		BSLR3R	104718	39,60	10
	CK85....CK13	260V AC		KRC48/260	104761	66,00	10

Mini Kontaktörler 3 Kutuplu

Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı Ie (AC3)	Termik Akımı Ith (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet		
	220V AC	2,2	6	20	1NO	MC0A310AT5	102441	34,10	5
		2,2	6	20	1NC	MC0A301AT5	102462	34,10	5
		4	9	20	1NO	MC1A310AT5	102621	35,20	5
		4	9	20	1NC	MC1A301AT5	102642	35,20	5
		5,5	12	20	1NO	MC2A310AT5	103578	42,35	5
			1NC	MC2A301AT5	103570	42,35	5		
24V AC	2,2	6	20	1NO	MC0A310AT1	102437	34,10	10	
	2,2	6	20	1NC	MC0A301AT1	102458	34,10	10	
	4	9	20	1NO	MC1A310AT1	102617	35,20	10	
	4	9	20	1NC	MC1A301AT1	102638	35,20	1	
	5,5	12	20	1NO	MC2A310AT1	103577	42,35	1	
	5,5	12	20	1NC	MC2A301AT1	103569	42,35	1	
24V DC	2,2	6	20	1NO	MC0C310ATD	100156	53,35	1	
	2,2	6	20	1NC	MC0C301ATD	100166	53,35	1	
	4	9	20	1NO	MC1C310ATD	100216	55,00	1	
	4	9	20	1NC	MC1C301ATD	100226	55,00	1	
	5,5	12	20	1NO	MC2C310ATD	103584	57,75	1	
	5,5	12	20	1NC	MC2C301ATD	103580	57,75	1	






Yardımcı Mini Kontaktörler

Bobin Gerilimi	Termik Akımı Ith (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	220V AC	16	4NO	MCRA040AT5	102017	41,35	1
			3NO + 1NC	MCRA031AT5	102038	41,35	1
			2NO + 2NC	MCRA022AT5	102059	41,35	1
			1NO + 3NC	MCRA013AT5	102080	41,35	1
		4NC	MCRA004AT5	102101	41,35	1	
24V AC	16	4NO	MCRA040AT1	102013	41,35	1	
		3NO + 1NC	MCRA031AT1	102034	41,35	1	
		2NO + 2NC	MCRA022AT1	102055	41,35	1	
		1NO + 3NC	MCRA013AT1	102076	41,35	1	
		4NC	MCRA004AT1	102097	41,35	1	
24V DC	16	4NO	MCRC040ATD	100006	55,00	1	
		3NO + 1NC	MCRC031ATD	100016	55,00	1	
		2NO + 2NC	MCRC022ATD	100026	55,00	1	

Mini Kontaktörler İçin Aksesuarlar

	Kontak Tipi	Bobin Gerilimi	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontak	Yana Takılan		1NO	MACL110AT	100560	17,70	10
			1NC	MACL101AT	100561	17,70	10
Üste Takılan			1NO+1NC	MARN211AT	100993	24,75	10
			2NO	MARN220AT	100994	24,75	10
			2NC	MARN202AT	100992	24,75	10
			2NO+2NC	MARN422AT	100989	34,65	10
			3NO+1NC	MARN431AT	100990	34,65	10
			1NO+3NC	MARN413AT	100988	34,65	10
			4NO	MARN440AT	100991	34,65	10
			4NC	MARN404AT	100987	34,65	10
Bobin		220V AC		MB0A5	102411	13,75	10
		110V AC		MB0A3	102409	13,75	10
		24V AC		MB0A1	102407	13,75	10
		110V DC		MB0CJ	100468	20,40	10
		24V DC		MB0CD	100466	18,70	10
Elektronik Zaman Rölesi	24/250V AC-DC		0,5 - 60sn	MREBC10AC2	100541	104,50	10
			0,2 - 24sn	MREBC20AC2	100542	104,50	10
Gerilim Dengeleyici	12/60V 50-60Hz		RC	MP0AAE1	100544	13,20	10
	72/250V 50-60Hz		RC	MP0AAE2	100545	13,20	10
	6.....250V DC		Diod	MP0CAE3	100546	13,20	10
	24/48V		Varistör	MP0DAE4	100536	17,60	10
Mekanik Kilit				MMH0	100547	7,45	10

Termik Röleler (CL/CK Tip Kontaktör için)

	Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	CL00.....CL45	0,16 - 0,26	RT1B	113700	69,00	5
		0,25 - 0,41	RT1C	113701	69,00	5
		0,40 - 0,65	RT1D	113702	69,00	5
		0,65 - 1,10	RT1F	113703	69,00	5
		1,00 - 1,50	RT1G	113704	69,00	5
		1,30 - 1,90	RT1H	113705	69,00	5
		1,80 - 2,70	RT1J	113706	69,00	5
		2,50 - 4,00	RT1K	113707	69,00	5
		4,00 - 6,30	RT1L	113708	69,00	5
		5,50 - 8,50	RT1M	113709	69,00	5
		8,00 - 12,0	RT1N	113710	69,00	5
		10,0 - 16,0	RT1P	113711	69,00	5
		14,5 - 18,0	RT1S	113712	70,85	5
		17,5 - 22,0	RT1T	113713	70,85	5
		21,0 - 26,0	RT1U	113714	70,85	5
		25,0 - 32,0	RT1V	113715	85,00	5
30,0 - 40,0	RT1W	113716	92,00	5		
	CL06.....CL10	24,0 - 32,0	RT2D	113720	142,00	1
		30,0 - 43,0	RT2E	113721	142,00	1
		42,0 - 55,0	RT2G	113722	151,80	1
		54,0 - 65,0	RT2H	113723	162,80	1
		65,0 - 82,0	RT2J	113724	215,60	1
		78,0 - 97,0	RT2L	113725	237,60	1
		90,0 - 110	RT2M	113726	237,60	1
			CK75.....CK08	55,0 - 80,0	RT3B	113727
63,0 - 90,0	RT3C			113728	280,50	1
90,0 - 120	RT3D			113729	291,50	1
110 - 140	RT3E			113730	324,50	1
140 - 190	RT3F			113731	388,00	1
	CK85.....CK95			120 - 190	RT4N	113732
		175 - 280	RT4P	113733	500,00	1
		200 - 310	RT4R	113734	510,00	1
	CK10.....CK12	250 - 400	RT5C	113752	585,00	1
		315 - 500	RT5D	113753	803,00	1
		430 - 700	RT5E	113754	964,00	1
CK13	500 - 850	RT6A	113760	1.177,00	1	
Raya Montaj Adaptörü	RT1 için	RTXP	105170	21,45	1	
	RT2 için	RT2XP	113764	35,75	1	

Doyumlu Termik Röleler (CL/CK Tip Kontaktör için Class: 30 9sn <Açma Zamanı <30sn 7,2xle)



Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
CL00.....CL08	2,50 - 4,00	RT4LA	113735	450,00	1
	4,00 - 6,50	RT4LB	113736	450,00	1
	5,50 - 8,50	RT4LC	113737	450,00	1
	7,50 - 11,0	RT4LD	113738	450,00	1
	10,0 - 16,0	RT4LE	113739	450,00	1
	12,5 - 20,0	RT4LF	113740	450,00	1
	17,0 - 27,0	RT4LG	113741	450,00	1
	26,0 - 40,0	RT4LH	113742	450,00	1
	32,0 - 52,0	RT4LJ	113743	412,50	1
	45,0 - 70,0	RT4LK	113744	412,50	1
CK85	120 - 190	RT4LN	113747	412,50	1
	175 - 280	RT4LP	113748	412,50	1
CK09	175 - 280	RT4LP	113748	412,50	1
CK95	200 - 310	RT4LR	113749	412,50	1
CK10.....CK12	120 - 190	RT5LA	113755	440,00	1
	175 - 280	RT5LB	113756	440,00	1
	250 - 400	RT5LC	113757	440,00	1
	315 - 500	RT5LD	113758	440,00	1
	430 - 700	RT5LE	113759	440,00	1
CK13	500 - 850	RT6LA	113761	1.540,00	1

Mini Termik Röleler



Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
MC0/MC1/MC2	0,11 - 0,17	MT03A	101000	73,95	1
	0,17 - 0,26	MT03B	101001	73,95	1
	0,26 - 0,43	MT03C	101002	73,95	1
	0,43 - 0,65	MT03D	101003	70,75	1
	0,65 - 1,00	MT03E	101004	70,75	1
	0,85 - 1,30	MT03F	101005	70,75	1
	1,10 - 1,60	MT03G	101006	70,75	1
	1,35 - 2,00	MT03H	101007	70,75	1
	1,70 - 2,40	MT03I	101008	70,75	1
	2,20 - 3,20	MT03J	101009	70,75	1
	2,50 - 4,00	MT03R	101015	70,75	1
	3,00 - 4,70	MT03K	101010	70,75	1
	4,00 - 6,30	MT03L	101011	70,75	1
	5,50 - 8,00	MT03M	101012	70,75	1
7,50 - 10,5	MT03N	101013	70,75	1	
10,0 - 14,0	MT03P	101014	73,95	1	

Mini Termik Rölelerin üzerinde 1NC (95-96) kontak mevcuttur.

Yardımcı Donanımlar

Anıza ihbar Kontakı 1NO (97-98)	MATV10AT	101022	27,00	5
Montaj Plakası	MVB0T	101021	6,00	5
Giriş Terminali	MVE0T	101020	31,00	5

Elektronik Termik Röleler



Kontaktör Tipi	Akım Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
CL00.....CL45	0,10 - 0,50	RE1D	101866	192,50	1
	0,40 - 2,00	RE1H	101867	192,50	1
	1,00 - 5,00	RE1K	101868	192,50	1
	1,60 - 8,00	RE1M	101869	192,50	1
	6,40 - 32,0	RE1S	101870	192,50	1
	9,00 - 45,0	RE1W	101871	385,00	1
CL05.....CL10	15,0 - 75,0	RE2H	101872	522,50	1
	22,0 - 110	RE2M	101873	550,00	1
CK75.....CK08	30,0 - 150	RE3E	101874	1.155,00	1

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

Surion Motor Koruma Şalterleri

	Kısa Devre Dayanım Icu (kA)	Nominal Güç kW (380/415 V)	Termik Ayar Sahası (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
S Serisi	100	0.02	0.10 - 0.16	GPS1BSAA	101211	96,00	5
		0.06	0.16 - 0.25	GPS1BSAB	101212	96,00	5
		0.09	0.25 - 0.40	GPS1BSAC	101213	96,00	5
		0.12/0.18	0.40 - 0.63	GPS1BSAD	101214	96,00	5
		0.25	0.63 - 1.00	GPS1BSAE	101215	96,00	5
		0.37/0.55	1.00 - 1.60	GPS1BSAF	101216	96,00	5
		0.75	1.60 - 2.50	GPS1BSAG	101217	96,00	5
		1.50	2.50 - 4.00	GPS1BSAH	101218	96,00	5
		2.20	4.00 - 6.30	GPS1BSAJ	101219	96,00	5
		3.00/4.00	6.30 - 10.0	GPS1BSAK	101220	102,30	5
	50	5.50	9.00 - 13.0	GPS1BSAL	101221	102,30	5
	25	7.50	11.0 - 16.0	GPS1BSAM	101222	108,90	5
		10.0	14.0 - 20.0	GPS1BSAN	101223	117,70	5
11.0		19.0 - 25.0	GPS1BSAP	101224	117,70	5	
15.0		24.0 - 32.0	GPS1BSAR	101225	155,10	5	
18.5		28.0 - 40.0	GPS2BSAS	101231	289,30	1	
22.0		35.0 - 50.0	GPS2BSAT	101232	299,20	1	
30.0		45.0 - 63.0	GPS2BSAU	101233	313,50	1	
H Serisi	100	0.02	0.10 - 0.16	GPS1BHAA	101234	108,45	5
		0.06	0.16 - 0.25	GPS1BHAB	101235	108,45	5
		0.09	0.25 - 0.40	GPS1BHAC	101236	108,45	5
		0.12/0.18	0.40 - 0.63	GPS1BHAD	101237	108,45	5
		0.25	0.63 - 1.00	GPS1BHAE	101238	108,45	5
		0.37/0.55	1.00 - 1.60	GPS1BHAF	101239	108,45	5
		0.75	1.60 - 2.50	GPS1BHAG	101240	108,45	5
		1.50	2.50 - 4.00	GPS1BHAH	101241	108,45	5
		2.20	4.00 - 6.30	GPS1BHAI	101242	108,45	5
		3.00/4.00	6.30 - 10.0	GPS1BHAK	101243	117,70	5
	5.50	9.00 - 13.0	GPS1BHAL	101244	117,70	5	
	50	7.50	11.0 - 16.0	GPS1BHAM	101245	117,70	5
		10.0	14.0 - 20.0	GPS1BHAN	101246	127,00	5
		11.0	19.0 - 25.0	GPS1BHAP	101247	127,00	5
		15.0	24.0 - 32.0	GPS1BHAR	101248	180,00	5
		18.5	28.0 - 40.0	GPS2BHAS	101254	295,00	1
		22.0	35.0 - 50.0	GPS2BHAT	101255	310,00	1
		30.0	45.0 - 63.0	GPS2BHAU	101256	318,00	1

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	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	100	0.02	0.16	GPS1MSAA	101257	98,40	5
		0.06	0.25	GPS1MSAB	101258	98,40	5
		0.09	0.40	GPS1MSAC	101259	98,40	5
		0.12/0.18	0.63	GPS1MSAD	101260	98,40	5
		0.25	1.00	GPS1MSAE	101261	102,00	5
		0.37/0.55	1.60	GPS1MSAF	101262	102,00	5
		0.75	2.50	GPS1MSAG	101263	102,00	5
		1.50	4.00	GPS1MSAH	101264	102,00	5
		2.20	6.30	GPS1MSAJ	101265	102,00	5
		3.00/4.00	10.0	GPS1MSAK	101266	110,00	5
	50	5.50	13.0	GPS1MSAL	101267	122,40	5
	25	7.50	16.0	GPS1MSAM	101268	116,60	5
		10.0	20.0	GPS1MSAN	101269	127,20	5
11.0		25.0	GPS1MSAP	101270	116,60	5	
15.0		32.0	GPS1MSAR	101271	139,20	5	
18.5		40.0	GPS2MSAS	101277	306,00	1	
22.0		50.0	GPS2MSAT	101278	313,50	1	
30.0		63.0	GPS2MSAU	101279	321,20	1	

Surion Serisi MKŞ Aksesuarları

	Açıklama	Yardımcı Kontakt	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontakt Blokları	Üzerine Montaj	1NO	GPAC10FBA	101303	17,05	10
		1NC	GPAC01FBA	101304	17,05	10
	Sol Yana Montaj	1NO + 1NC	GPAC11LLA	101305	20,35	10
		2NO	GPAC20LLA	101306	20,35	10
		2NC	GPAC02LLA	101307	20,35	10
		1NO + 1NC	GPAC11LRA	101308	20,35	10
	Sağ Yana Montaj	2NO	GPAC20LRA	101309	20,35	10
		2NC	GPAC02LRA	101310	20,35	10
		Alarm Kontakt	1NO	GPAL10FRA	101311	25,30
	Alarm+Yardımcı Kontakt	1NC	GPAL01FRA	101312	25,30	10
		1NO + 1NO	GPAD1010LLA	101313	31,90	10
		1NO + 1NC	GPAD1001LLA	101314	31,90	10
		1NC + 1NO	GPAD0110LLA	101315	31,90	10
	Kısa Devre Alarm Kontak	1NC + 1NC	GPAD0101LLA	101316	31,90	10
		1NO+1NC	GPAE11LLA	101317	35,20	10

Trip Üniteleri

Açıklama	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Açma Bobini	110/127V AC	GPASLRAAJ	101321	58,30	5
	220/230V AC	GPASLRAAN	101323	58,30	5
Düşük Gerilim Bobini	110/127V AC	GPAULRAAJ	101334	63,25	10
	220/230V AC	GPAULRAAN	101336	60,50	10

Kol+Şaft



Montaj Kutusu



Mantar Buton

Açıklama	Tip	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Siyah	GPS1 için	GPA1HAB	101363	79,00	5
	GPS2 için	GPA2HAB	101502	82,50	5
Sarı Kırmızı	GPS1 için	GPA1HAR	101364	80,30	5
	GPS2 için	GPA2HAR	101503	85,80	5
Sıva Üstü	IP41	GPES41A	101365	26,40	1
	IP55	GPES55A	101366	35,20	1
Sıva Altı	IP41	GPEF41A	101367	29,70	1
	IP55	GPEF55A	101368	37,40	1
Yay Dönüştür		GPEPMA	101372	42,00	1
Bas Çevir Çek		GPEPLA	101373	48,00	1
Bas Çevir Çek (Anahtarlı)		GPEPKA	101374	99,00	1

SFK Tipi Motor Koruma Şalterleri



Nominal Güç kW (380/415 V)	Termik Ayar Sahası (A)	Magnetik Açma Akımı	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
0.02	0.10 - 0.16	1.9	SFK0A	120001	75,00	5
0.06	0.16 - 0.25	3	SFK0B	120002	75,00	5
0.06/0.09	0.25 - 0.40	4.8	SFK0C	120003	75,00	5
0.12/0.18	0.40 - 0.63	7.5	SFK0D	120004	77,00	5
0.25	0.63 - 1.00	12	SFK0E	120005	80,85	5
0.37/0.55	1.00 - 1.60	19	SFK0F	120006	80,85	5
0.75	1.60 - 2.50	30	SFK0G	120007	80,85	5
1.10/1.50	2.40 - 4.00	48	SFK0H	120008	83,60	5
2.20	4.00 - 6.30	75	SFK0I	120009	83,60	5
3.70/4.00	6.30 - 10.0	120	SFK0J	120010	89,10	5
5.50/7.50	10.0 - 16.0	190	SFK0K	120011	89,10	5
9.00	16.0 - 20.0	240	SFK0L	120012	94,60	5
11.0/12.5	20.0 - 25.0	300	SFK0M	120013	100,65	5

SFK Aksesuarları



Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Yardımcı Kontakt	1 NO + 1 NC	SFAL11N	120020	13,85	5
	2 NC	SFAL20N	120021	15,10	5
Alarm Kontakt	1 NO	SFAK10	120025	22,80	5
	1 NC	SFAK01	120026	22,80	5
Açma Bobini	220 V AC	SFB0AN	120031	39,80	1
Düşük Gerilim Bobini	220 V AC	SFB0RN	120035	42,90	1
Sıva Üstü Kutu	IP41 - PG16	SFS04	120040	23,65	1
	IP55 - PG16	SFS05	120041	30,80	1
Sıva Altı Kutu	IP41	SFE04	120042	17,60	1
	IP55	SFE05	120043	25,30	1



AF-60 LP - Micro Sürücüler

AF-60 LP Mikro Sürücü kompakt ama güçlü ve kullanımı kolay AC değişken frekanslı sürücüdür. Sürücü dahili içeriğinde standart konfigürasyonlar mevcuttur. 1,5kW ve üzeri için fren kıyıcı, uzaktan monte edilebilir LCD tuş takımı ekran ve hız referansı için tek turlu potansiyometre.

Aşağıdaki modeller mevcuttur:

1Faz - 230V AC - 0,18kW'dan 2,2kW'a kadar.
3Faz - 230V AC - 0,25kW'dan 3,7kW'a kadar.
3Faz - 400V AC - 0,37kW'dan 22kW'a kadar.

Özellikler

Baştan başlamak için hazırlık;

1. Kendini koruma özelliği.
2. 1 dakikaya kadar %150 aşırı yük akımı.
3. "Pick up" start (Dönen motoru yakalama).
4. Tuş takımı takılabilir ve şifre korumalı olabilir.
5. RS485 haberleşme, Modbus protokolü.
6. Dahili RFI A1 sınıfı filtre.
7. 1,5kW dan itibaren dahili dinamik frenleme.
8. Asansörler için mekanik fren kontrolü, PID geri besleme sistemleri, yüksek seviyeli fonksiyonlar.
9. Kolay PC yazılımı kullanımı.
10. Entegre Logic kontrol, PLC.

Dahili Dayanıklılık;

1. Sağlam gövde (IP20) sürücüyü korur ve yan yana montaj sağlar
2. Devre Korumucu kaplamalı devre kartları ve yüksek kaliteli kapasitörler çalışma süresini en üst düzeye çıkarır.
3. Akıllı ısı yönetimi uzun ömürü sağlar.

Dahili sadelik hızlı kurulum ve ayarlama;

1. Acil kurulum ve ayar yapmak.
2. Bağlantı şeması, şablon ve hızlı kullanım kılavuzu.
3. DIN raya montaj seti, 2,2kW'a kadar (M1 ve M2 boy)

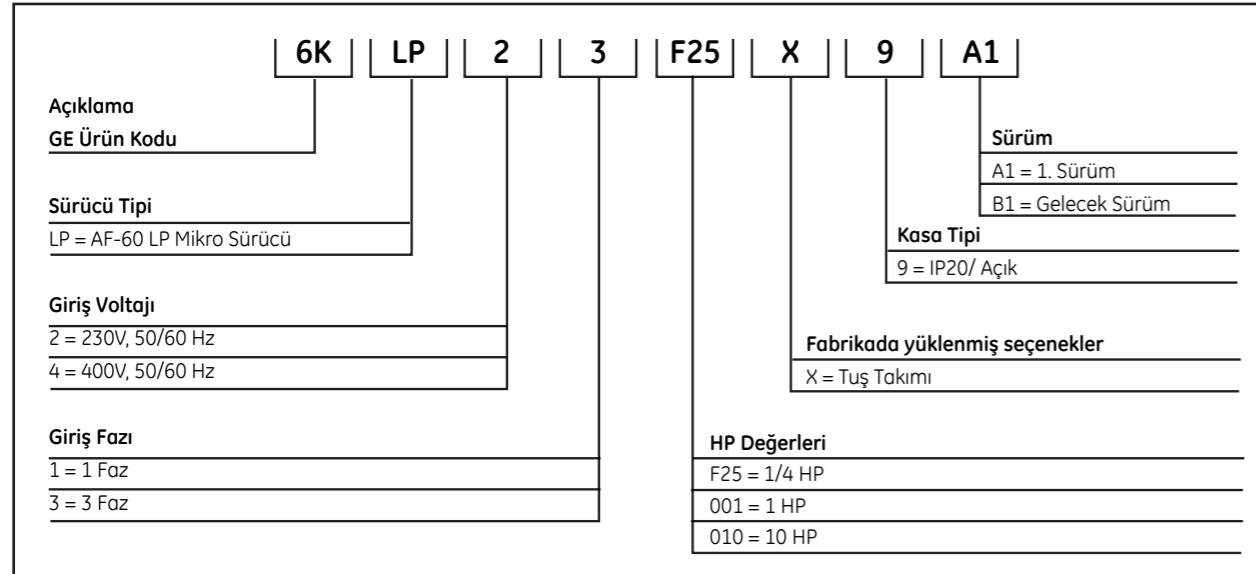
Onaylar;



Uygulamalar;

- *Fanlar
- *Pompalar
- *Mikserler
- *Konveyörler
- *Malzeme Taşıma
- *Sanayi makineleri dahil olmak üzere: Karıştırıcılar, torna, iplik makineleri, takım tezgahları, paketleme ekipmanları, plastik ve ahşap işleme makineleri

Ürün Numaralama Sistemi Diyagramı



AF-60 LP Micro Hız Kontrol Cihazları IP20

Giriş Gerilimi	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Boy	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1Faz 220VAC	0,18	1,2	M1	6KLP21F25X9A1	404774	981,00	1
	0,37	2,2	M1	6KLP21F50X9A1	404775	1.020,00	1
	0,75	4,2	M1	6KLP21001X9A1	404776	1.116,00	1
	1,5	6,8	M2	6KLP21002X9A1	404777	1.335,00	1
	2,2	9,6	M3	6KLP21003X9A1	404778	1.797,00	1
3Faz 400VAC	0,37	1,2	M1	6KLP43F50X9A1	404785	1.170,00	1
	0,75	2,2	M1	6KLP43001X9A1	404786	1.239,00	1
	1,5	3,7	M2	6KLP43002X9A1	404787	1.455,00	1
	2,2	5,3	M2	6KLP43003X9A1	404788	1.662,00	1
	4	9	M3	6KLP43005X9A1	404789	2.478,00	1
	5,5	12	M3	6KLP43007X9A1	404790	3.117,00	1
	7,5	15,5	M3	6KLP43010X9A1	404791	3.540,00	1
	11	23	M4	6KLP43015X9A1	404792	4.995,00	1
	15	31	M4	6KLP43020X9A1	404793	5.757,00	1
	18,5	37	M5	6KLP43025X9A1	404794	7.104,00	1
22	43	M5	6KLP43030X9A1	404795	8.343,00	1	

AF-60 LP Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar

Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
Tuş Takımı için	3m kablolu Tuş Takımı için Uzağa Montaj Kiti	RMKYPDACLP1	404797	54,00	1
Uzağa Montaj Kiti	Tuş takımını pano kapağına montaj için taşıma kiti. Kit conta, montaj kelepçeleri ve kabloyu içermektedir. Tuş takımı IP21 koruma değerindedir.				
DIN Raya Montaj Kiti	M1 ve M2 Boy için DIN Raya Montaj Kiti	RMACLP1	404806	15,00	1
	Bu adaptör 35mm DIN Raya 0,75kW ve altı AF-60 LP Mikro Sürücülerini montajlamada kullanılabilir.				



AF-600 FP - Fan ve Pompa Sürücüleri

AF-600 Fan ve Pompa sürücüleri güçlü, esnek ve kullanımı kolay AC değişken momentli sürücüdür. Sürücüde, uzağa montaj edilebilen LCD tuş takımı ekranı, DC link reaktörleri, dahili Modbus RTU, Metasys N2, Apogee FLN P1 ve RFI Class A2 filtre içeren standart konfigürasyonlar mevcuttur. IP55/IP66 pano içindedir.

Aşağıdaki modeller mevcuttur:

- 3Faz - 230V AC - 0,75kW'dan 45kW'a kadar.
- 3Faz - 400V AC - 0,75kW'dan 1000kW'a kadar.
- 3Faz - 690V AC - 1,1kW'dan 1400kW'a kadar.

Özellikler

HVAC için tüm özellikler

- Standart konfigürasyon olarak RFI A2 sınıfı filtre ve DC link reaktörü.
- Modbus RTU, Metasys N2 ve Apogee FLN P1 için dahili haberleşme ağları.
- Sahada yüklü ağ seçenekleri: BACnet, LonWorks, ProfibusDP, Profinet, Modbus TCP/IP, Ethernet/IP and DeviceNet
- 1 dakika için %110 aşırı yük akımı (Normal Şartlar)
- Takılabilir, ışıklı LCD ekran, ünite göstergeleri, dönüş yönü göstergesi, eğilim grafikleri görüntü hızı, moment, akım, tüm alarm mesajları ve açıklamaları
- 4 Otomatik ayarlama PID denetleyicileri.
- Entegre Logic kontrol, PLC.
- "Pick up" start (Dönen motoru yakalama).
- Kolay PC yazılımı kullanımı.
- Enerji izleme özelliği
- Akışı dengeleme
- Pompa kademe denetleyici.
- Uyku modu
- Fan kayışı izleme
- Yangında ayarları geçersiz sayma modu
- Yüksek standart koruma Sınıf 3C2, isteğe bağlı sınıf 3C3
- Kademeli basınçlandırma.

Onaylar;



Uygulamalar;

- *Fan
HVAC, soğutma kuleleri, VAV, tedarik ve dönüş, egzoz, davlumbaz, fırın sıcaklık kontrolü, hava düzenleme,
- *Pompa
Soğuk su, hidrofor sistemleri, soğutma kulesi, atıksu, soğutucu, sulama, hidro-depolama

Ürün Numaralama Sistemi Diyagramı

Açıklama	6K	FP	2	3	F50	X	2	R	X	C	A1
GE Ürün Kodu											
Sürücü Tipi FP = AF-600 Fan ve Pompa Sürücüsü											
Giriş Voltajı 2 = 230V, 50/60 Hz 4 = 400V, 50/60 Hz 6 = 690V, 50/60 Hz											
Giriş Fazı 3 = 3 Faz											
HP Değerleri F50 = 1/2 HP 010 = 10 HP 100 = 100 HP 1K0 = 1000HP											
Sürüm A1 = 1. Sürüm B1 = 2. Sürüm C1 = Gelecek Sürüm											
Devre Koruyucu Kaplama X = Devre Koruyucu Kaplamasız C = Devre Koruyucu Kaplamalı											
Gelecekte Kullanım için X = Standart Ünite											
A1/B1 RFI Filtre X = Sadece A2 RFI Filtre montajlı R = A1/B1 RFI Filtre montajlı											
Kasa Tipi 1 = IP21/Tip 1 2 = IP55/Nema 12 4 = IP66/Nema 4 9 = IP20/Açık 8 = IP00/Açık											
Fabrikada yüklenmiş seçenekler X = Tuş Takımı											

AF-600 FP Hız Kontrol Cihazları IP00/IP20/IP21 EMC Filtreli Class A2(C3)

Giriş Gerilimi	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3Faz 400VAC	0,75	2,4	6KFP43001X9XXXA1	403855	2.409,00	1
	1,5	4,1	6KFP43002X9XXXA1	403856	2.601,00	1
	2,2	5,6	6KFP43003X9XXXA1	403857	3.036,00	1
	4	10	6KFP43005X9XXXA1	403858	3.621,00	1
	5,5	13	6KFP43007X9XXXA1	403859	4.056,00	1
	7,5	16	6KFP43010X9XXXA1	403860	4.914,00	1
	11	32	6KFP43015X9XXXA1	403861	6.396,00	1
	15	37,5	6KFP43020X9XXXA1	403862	7.581,00	1
	18,5	44	6KFP43025X9XXXA1	403863	9.201,00	1
	22	61	6KFP43030X9XXXA1	403864	10.632,00	1
	30	73	6KFP43040X9XXXA1	403865	12.591,00	1
	37	90	6KFP43050X9XXXA1	403866	14.727,00	1
	45	106	6KFP43060X9XXXA1	403867	18.321,00	1
	55	147	6KFP43075X9XXXA1	403868	21.222,00	1
	75	177	6KFP43100X9XXXA1	403869	26.952,00	1
	90	212	6KFP43125X9XXXA1	403870	32.055,00	1
110	260	6KFP43150X9XXCB1	409679	34.695,00	1	
132	315	6KFP43200X9XXCB1	409680	46.089,00	1	
160	395	6KFP43250X9XXCB1	409682	57.183,00	1	
200	480	6KFP43300X9XXCB1	409683	67.242,00	1	
250	600	6KFP43350X9XXCB1	409684	*	1	
315	658	6KFP43450X9XXCB1	409685	*	1	
355	745	6KFP43500X8XXCA1	403877	*	1	
400	800	6KFP43550X8XXCA1	403878	*	1	
450	880	6KFP43600X8XXCA1	403879	*	1	
500	990	6KFP43650X1XXCA1	403880	*	1	
560	1120	6KFP43750X1XXCA1	403881	*	1	
630	1260	6KFP43900X1XXCA1	403882	*	1	
710	1460	6KFP431K0X1XXCA1	403883	*	1	
800	1700	6KFP431K2X1XXCA1	403884	*	1	
1000	-	6KFP431K3X1XXCA1	403885	*	1	

(* Fiyat bilgisi için lütfen satış ekibimize görüşünüz.)

AF-600 FP Hız Kontrol Cihazları IP54/IP55 EMC Filtreli Class A2(C3)

Giriş Gerilimi	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3Faz 400VAC	0,75	1,3	6KFP43001X2XXXA1	403886	3.198,00	1
	1,5	2,4	6KFP43002X2XXXA1	403887	3.390,00	1
	2,2	4,1	6KFP43003X2XXXA1	403888	3.825,00	1
	4	5,6	6KFP43005X2XXXA1	403889	4.410,00	1
	5,5	10	6KFP43007X2XXXA1	403890	4.845,00	1
	7,5	13	6KFP43010X2XXXA1	403891	5.703,00	1
	11	16	6KFP43015X2XXXA1	403892	7.923,00	1
	15	32	6KFP43020X2XXXA1	403893	9.324,00	1
	18,5	37,5	6KFP43025X2XXXA1	403894	11.394,00	1
	22	44	6KFP43030X2XXXA1	403895	13.218,00	1
	30	61	6KFP43040X2XXXA1	403896	15.612,00	1
	37	73	6KFP43050X2XXXA1	403897	17.925,00	1
	45	90	6KFP43060X2XXXA1	403898	22.242,00	1
	55	106	6KFP43075X2XXXA1	403899	25.929,00	1
	75	147	6KFP43100X2XXXA1	403900	32.313,00	1
	90	177	6KFP43125X2XXXA1	403901	38.208,00	1
	110	212	6KFP43150X2XXCB1	409686	45.312,00	1
	132	260	6KFP43200X2XXCB1	409687	56.706,00	1
	160	315	6KFP43250X2XXCB1	409688	67.800,00	1
	200	395	6KFP43300X2XXCB1	409689	77.859,00	1
250	480	6KFP43350X2XXCB1	409690	*	1	
315	600	6KFP43450X2XXCB1	409691	*	1	
355	658	6KFP43500X2XXCA1	403908	*	1	
400	745	6KFP43550X2XXCA1	403909	*	1	
450	800	6KFP43600X2XXCA1	403910	*	1	
500	880	6KFP43650X2XXCA1	403911	*	1	
560	990	6KFP43750X2XXCA1	403912	*	1	
630	1120	6KFP43900X2XXCA1	403913	*	1	
710	1260	6KFP431K0X2XXCA1	403914	*	1	
800	1460	6KFP431K2X2XXCA1	403915	*	1	
1000	1700	6KFP431K3X2XXCA1	403916	*	1	

(*) Fiyat bilgisi için lütfen satış ekibimize görüşünüz.



Onaylar;



Uygulamalar;

Konveyörler, mikserler, karıştırıcılar, iplik makineleri, torna, takım tezgahı, değirmen, ekstruderler, plastik enjeksiyon, kalıplama makineleri, ahşap makineleri, sabit deplasmanlı pompalar.

AF-650 GP - Genel Amaçlı Sürücüler

AF-650 Genel Amaçlı Sürücüler güçlü, esnek ve bir çok standart özellikleri ile kullanımı kolay sürücüdür. Bu sürücüler normal şartlar ve ağır şartların her ikisi için uygundur.

Sürücüde, IP20 veya IP00 ana gövde, uzağa montaj edilebilen LCD tuş takımı ekranı, DC link reaktörleri, dahili Modbus RTU ve RFI Class A2 filtre içeren standart konfigürasyonlar mevcuttur. IP55/IP66 pano içindedir.

Aşağıdaki modeller mevcuttur:

3Faz - 230V AC - 0,25kW'dan 45kW'a kadar.
3Faz - 400V AC - 0,37kW'dan 1000kW'a kadar.
3Faz - 690V AC - 11kW'dan 1200kW'a kadar.

Özellikler

- Kendini koruma özelliği.
- Diğer mevcut konfigürasyonlar;RFI sınıfı A1/B1 filtre, fren kıyıcı ve devre koruyucu kaplama."
- Konfigürasyonlarda IP55 ve IP66 mevcuttur
- Standart konfigürasyon olarak RFI A2 sınıfı filtre ve DC link reaktörü.
- Çift güç, Ağır ve normal şartlar.
- 1 dakika için %150 aşırı yük akımı (Ağır Şartlar)
- 1 dakika için %110 aşırı yük akımı (Normal Şartlar)
- Takılabilir, ışıklı LCD ekran, ünite göstergeleri, dönüş yönü göstergesi, eğilim grafikleri görüntü hızı, moment, akım, tüm alarm mesajları ve açıklamaları
- Hız ve İşlem PID kontrolleri
- Entegre Logic kontrol, PLC.
- "Pick up" start (Dönen motoru yakalama).
- Hassas durdurma fonksiyonu
- Güvenli Durdurma / Güvenli Tork dahili fonksiyon (SIL 2)
- Gelişmiş fren kontrolü
- 24V enkoder dahili geri beslemesi
- Kolay PC yazılımı kullanımı.
- Modbus RTU için dahili haberleşme ağı.
- Opsiyonel protokoller; Profibus DP, Profinet, ModBus TPC/IP, Ethernet/IP and DeviceNet
- Yüksek standart koruma Sınıf 3C2, isteğe bağlı sınıf 3C3

Ürün Numaralama Sistemi Diyagramı

Açıklama	6K	GP	2	3	F50	X	2	R	B	C	A1
GE Ürün Kodu											
Sürücü Tipi FP = AF-650 Genel Amaçlı Sürücü											
Giriş Voltajı 2 = 230V, 50/60 Hz 4 = 400V, 50/60 Hz 6 = 690V, 50/60 Hz											
Giriş Fazı 3 = 3 Faz											
HP Değerleri F50 = 1/2 HP 010 = 10 HP 100 = 100 HP 1K0 = 1000HP											
Sürüm A1 = 1. Sürüm B1 = 2. Sürüm C1 = Gelecek Sürüm											
Devre Koruyucu Kaplama X = Devre Koruyucu Kaplamasız C = Devre Koruyucu Kaplamalı											
Fren Kıyıcı X = Fabrikada fren kıyıcı monte edilmemiş B = Fabrikada fren kıyıcı monte edilmiş											
RFI Filtre X = Sadece A2 RFI Filtre R = A1/B1 RFI Filtre montajlı											
Kasa Tipi 1 = IP21/Nema 1 2 = IP55/Nema 12 4 = IP66/Nema 4 9 = IP20/Açık 8 = IP00/Açık											
Fabrikada yüklenmiş seçenekler X = Tuş Takımı											

AF-650 GP Hız Kontrol Cihazları IP00/IP20/IP21 EMC Filtreli Class A2(C3)

	Giriş Gerilimi	Normal Şartlar		Ağır Şartlar		Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
		Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)				
Fren Kısıyıcı Mevcut	3Faz 400VAC	0,37	1,3	0,37	1,3	6KGP43F50X9XBXA1	403116	2.301,00	1
		0,75	2,4	0,75	2,4	6KGP43001X9XBXA1	403117	2.667,00	1
		1,5	4,1	1,5	4,1	6KGP43002X9XBXA1	403118	3.132,00	1
		2,2	5,6	2,2	5,6	6KGP43003X9XBXA1	403119	3.540,00	1
		4	10	4	10	6KGP43005X9XBXA1	403120	4.341,00	1
		5,5	13	5,5	13	6KGP43007X9XBXA1	403121	5.445,00	1
		7,5	16	7,5	16	6KGP43010X9XBXA1	403122	6.138,00	1
		11&15	32	11	24	6KGP43015X9XBXA1	403123	8.481,00	1
		18,5	37,5	15	32	6KGP43020X9XBXA1	403124	10.440,00	1
		22	44	18,5	37,5	6KGP43025X9XBXA1	403125	12.249,00	1
		30	61	22	44	6KGP43030X9XBXA1	403126	14.292,00	1
		37	73	30	61	6KGP43040X9XBXA1	403127	16.893,00	1
		45	90	37	73	6KGP43050X9XBXA1	403128	20.580,00	1
		55	106	45	90	6KGP43060X9XBXA1	403129	23.916,00	1
		75	147	55	105	6KGP43075X9XBXA1	403130	29.496,00	1
		90	177	75	147	6KGP43100X9XBXA1	403131	36.519,00	1
110	212	90	177	6KGP43125X9XBCB1	409619	42.645,00	1		
132	260	110	212	6KGP43150X9XBCB1	409620	51.057,00	1		
160	315	132	260	6KGP43200X9XBCB1	409621	62.994,00	1		
200	395	160	315	6KGP43250X9XBCB1	409622	74.250,00	1		
250	480	200	395	6KGP43300X9XBCB1	409623	*	1		
315	588	250	480	6KGP43350X9XBCB1	409624	*	1		
355	658	315	600	6KGP43450X8XBCA1	403138	*	1		
400	745	355	658	6KGP43500X8XBCA1	403139	*	1		
450	800	400	745	6KGP43550X8XBCA1	403140	*	1		
500	880	450	800	6KGP43600X1XBCA1	403141	*	1		
560	990	500	880	6KGP43650X1XBCA1	403142	*	1		
630	1120	560	990	6KGP43750X1XBCA1	403143	*	1		
710	1260	630	1120	6KGP43900X1XBCA1	403144	*	1		
800	1460	710	1260	6KGP431K0X1XBCA1	403145	*	1		
1000	1700	800	1460	6KGP431K2X1XBCA1	403146	*	1		

Normal şartlarda %110 60sn aşırı akıma dayanım.

Ağır şartlarda 0,37.....75kW arası %160 60sn, 90kW.....800kW arası %150 60sn aşırı akıma dayanım.

(*) Fiyat bilgisi için lütfen satış ekibimize görüşünüz.

AF-650 GP Hız Kontrol Cihazları IP00/IP20/IP21 EMC Filtreli Class A2(C3)

	Giriş Gerilimi	Normal Şartlar		Ağır Şartlar		Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
		Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)				
Fren Kısıyıcı Mevcut Değil	3Faz 400VAC	0,37	1,3	0,37	1,3	6KGP43F50X9XXXA1	400412	2.097,00	1
		0,75	2,4	0,75	2,4	6KGP43001X9XXXA1	400451	2.424,00	1
		1,5	4,1	1,5	4,1	6KGP43002X9XXXA1	401212	2.817,00	1
		2,2	5,6	2,2	5,6	6KGP43003X9XXXA1	401362	3.159,00	1
		4	10	4	10	6KGP43005X9XXXA1	402735	3.867,00	1
		5,5	13	5,5	13	6KGP43007X9XXXA1	402738	4.872,00	1
		7,5	16	7,5	16	6KGP43010X9XXXA1	402746	5.484,00	1
		11&15	32	11	24	6KGP43015X9XXXA1	402747	7.581,00	1
		18,5	37,5	15	32	6KGP43020X9XXXA1	402748	9.297,00	1
		22	44	18,5	37,5	6KGP43025X9XXXA1	402765	10.956,00	1
		30	61	22	44	6KGP43030X9XXXA1	402766	12.837,00	1
		37	73	30	61	6KGP43040X9XXXA1	402767	15.054,00	1
		45	90	37	73	6KGP43050X9XXXA1	402768	18.321,00	1
		55	106	45	90	6KGP43060X9XXXA1	402769	21.222,00	1
		75	147	55	105	6KGP43075X9XXXA1	402857	26.421,00	1
		90	177	75	147	6KGP43100X9XXXA1	402863	32.982,00	1
110	212	90	177	6KGP43125X9XXCB1	409600	38.631,00	1		
132	260	110	212	6KGP43150X9XXCB1	409601	46.089,00	1		
160	315	132	260	6KGP43200X9XXCB1	409602	57.168,00	1		
200	395	160	315	6KGP43250X9XXCB1	409603	67.242,00	1		
250	480	200	395	6KGP43300X9XXCB1	409604	*	1		
315	588	250	480	6KGP43350X9XXCB1	409605	*	1		
355	658	315	600	6KGP43450X8XXCA1	402870	*	1		
400	745	355	658	6KGP43500X8XXCA1	402871	*	1		
450	800	400	745	6KGP43550X8XXCA1	402872	*	1		
500	880	450	800	6KGP43600X1XXCA1	402873	*	1		
560	990	500	880	6KGP43650X1XXCA1	402874	*	1		
630	1120	560	990	6KGP43750X1XXCA1	402875	*	1		
710	1260	630	1120	6KGP43900X1XXCA1	402876	*	1		
800	1460	710	1260	6KGP431K0X1XXCA1	402877	*	1		
1000	1700	800	1460	6KGP431K2X1XXCA1	402878	*	1		

Normal şartlarda %110 60sn aşırı akıma dayanım.

Ağır şartlarda 0,37.....75kW arası %160 60sn, 90kW.....800kW arası %150 60sn aşırı akıma dayanım.

(*) Fiyat bilgisi için lütfen satış ekibimize görüşünüz.

AF-600 FP ve AF-650 GP Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar

	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Haberleşme Modülleri	Profibus DP Haberleşme Modülü Profibus DP haberleşme ağlarını destekler. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCPDP	404848	912,00	1
	DeviceNet Haberleşme Modülü ODVA sertifikalı cihaz. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCDEV	404818	681,00	1
	Ethernet IP Haberleşme Modülü ⁽¹⁾ ODVA sertifikalı cihaz. Özellikler 2-port dahili anahtar. Ayrıca web sunucusu ve e-posta bildirimi de dahildir. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCEIP	404820	1.866,00	1
	Modbus TCP Haberleşme Modülü AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCMBTCP	404824	1.866,00	1
	ProfNet RT Haberleşme Modülü AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCPRT	404825	2.028,00	1
	LonWorks Haberleşme Modülü LonWorks otomasyon iletişim ağlarının kurulumunu destekler. Sadece AF-600 FP sürücülerde kullanılır.	OPCLON	404823	993,00	1
	BacNet Haberleşme Modülü BacNet MSTP otomasyon iletişim ağlarının kurulumunu destekler. Sadece AF-600 FP sürücülerde kullanılır.	OPCBAC	404817	897,00	1
Grafik LCD Tuş Takımı için Uzağa Montaj Kiti	3m kablolu Grafik LCD Tuş Takımı Uzağa Montaj Kiti	RMKYPDAC	404851	312,00	1
	Kablosuz Uzağa Montaj Kiti Grafik LCD tuş takımını pano kapağına montaj için taşıma kiti. Kit conta, montaj kelepçeleri ve kabloyu içermektedir. Tuş takımı IP65 koruma değerindedir. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCRMKNC	404850	123,00	1
Genel Amaçlı I/O Modül	Genel Amaçlı I/O Dahili Giriş Modülü Modülün özellikleri; 3x Dijital Giriş 24V / 2x Dijital Çıkış PNP/NPN 2x Analog Giriş 0-10V / 1x Analog Çıkış 0/4-20mA AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCGPIO	404821	531,00	1
Encoder Giriş Modülü	Dahili Encoder Giriş Modülü. Modül bütün 5V artımlı encoderleri destekler. Ayrıca hiperface sincos encoderleri de destekler. AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCENC	404819	1.266,00	1
Çözümleyici Modül	Çözümleyici Dahili Giriş Modülü Modül 4-8 Vrms, 2.5kHz-15kHz, 50mA çözümleyicileri destekler. AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCRES	404852	1.455,00	1
Röle Çıkış Modülü	Röle Çıkış Modülü Modülü sürücüye (3) Form C röle çıkışları ekler. Röle rezistif yükte 240V'da 2A'de çalışır. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCRLY	404849	639,00	1

(1) I/O ve ağ yuvaları gerekir ve diğer ağ veya I/O modülleri ile kullanılmaz.

AF-600 FP ve AF-650 GP Hız Kontrol Cihazları için Aksesuarlar

	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
24V DC Harici Besleme Modülü	24V DC Harici Besleme Modülü. Bu modül sürücünün kontrol kartını korumak için kullanılan harici 24V DC beslemesini yapar. Haberleşme ve I / O Modülleri ile kullanılabilir. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPC24VPS	404815	381,00	1
Safe PLC I/O Modülü	Güvenli PLC I/O Modülü Bu modül 1 kutuplu 24V DC girişine göre bir güvenlik girişi sağlar. AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCSAFE	404853	489,00	1
Analog I/O Modülü	Analog I/O Modülü Modülün özellikleri; 2x Analog Giriş 0-10V / 1x Analog Çıkış 0/4-20mA AF-600 FP dahili gerçek zamanlı saati için pil yedek güç AF-600 FP sürücülerde kullanılır.	OPCAIO	404816	1.293,00	1
Vidalı Klemens Aksesuarı	Vidalı klemens aksesuarı AF-650 GP ve AF-600 FP sürücülerde sahada montaj için kullanılır. Bu vidalı klemensler her sürücüde yerine takılabilen cage-clamp terminalerle değiştirilebilir. Üç klemensli bu set, dijital giriş, analog I/O giriş ve RS485 bağlantısı içindir. AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCSTERM	404822	81,00	1
Kaide Kiti	Kaide Kiti 41h	OPCPED41H	409506	39,30	1
	Kaide Kiti 42h Kaide kiti 41h ve 42h boyutlu sürücülerin zemine monte edilmesini sağlar. (AF-650 GP için 90-200/315kW 400/690V'da, IP21 ve IP55'dir) AF-600 FP ve AF-650 GP sürücülerde kullanılır.	OPCPED42H	409507	39,30	1
USB Kit	5X boyuta kadar tüm sürücüler için	OPCUSB	404861	177,00	1
	6X boyutlu tüm sürücüler için USB Kiti, USB programlama klemenslerinin sürücünün ön kapak dışına getirilmesini sağlar. Bütün sürücü tipleri ile çalışır.	OPCUSB6X	404860	573,00	1

Minyatür Soketli Röleler Seri: PRC



Kontak Durumu	Nominal Akım	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
2 CO	12 A	24V AC	PRC4M20ADL	220711	20,35	10
		230V AC	PRC4M20ANL	220717	20,35	10
		24V DC	PRC4M20CDL	220714	20,35	10
		110V DC	PRC4M20CJL	220718	20,35	10
3 CO	10 A	24V AC	PRC4M30ADL	221052	21,45	10
		230V AC	PRC4M30ANL	221058	21,45	10
		24V DC	PRC4M30CDL	221055	21,45	10
4 CO	6 A	24V AC	PRC4M40ADL	221810	23,65	10
		230V AC	PRC4M40ANL	221816	23,65	10
		24V DC	PRC4M40CDL	221813	23,65	10
		110V DC	PRC4M40CJL	221817	23,65	10
2 Enversör için Soket			PRCG-ES15/2N	220912	16,50	10
3 Enversör için Soket			PRCG-ES15/3N	221442	17,60	10
4 EEnversör için Soket			PRCG-ES15/4N	221934	18,70	10
Sabitleme Klipsi			PRCG1052	220914	1,10	10
Tutucu			PRCMS35	220915	1,65	10
Etiket Plakası			PRCTR1	220916	0,75	10

AKSESUARLAR



Mini Röleler Seri: PCB



Kontak Durumu	Nominal Akım	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1 CO	16 A	24V AC	PRCT1AD	221896	15,40	10
		120V AC	PRCT1AJ	221897	15,40	10
		230V AC	PRCT1AN	221898	15,40	10
		12V DC	PRCT1CB	221890	9,90	10
		24V DC	PRCT1CD	221891	9,90	10
		110V DC	PRCT1CJ	221892	9,90	10
2 CO	8 A	24V AC	PRCT2AD	221913	15,40	10
		120V AC	PRCT2AJ	221914	16,10	10
		230V AC	PRCT2AN	221915	15,40	10
		12V DC	PRCT2CB	221905	9,90	10
		24V DC	PRCT2CD	221906	9,90	10
		110V DC	PRCT2CJ	221907	13,50	10
Soket			PRCGZT80	221918	13,75	10
Tutucu			PRCMS16	221920	1,10	10
Etiket Plakası			PRCTR	221921	0,85	10

AKSESUARLAR

Interface Röle (PLC Sistemler için Ledli)

Kontak Durumu	Nominal Akım (AC1)	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1P	6A	230 V AC/DC	PRC1S13BNL	222013	55,00	10
1 CO	6A	24 V AC/DC	PRC1S13BDL	222004	55,00	10

Ø 22 mm Butonlar

Yaylı Buton



Mantar Buton



Mandal Buton



Uzun Mandal Buton







Anahtarlı Buton



Renk	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet		
Siyah		P9XPNNG	185000	6,90	10		
Kırmızı		P9XPNRG	185001	6,90	10		
Yeşil		P9XPNVG	185002	6,90	10		
Sarı		P9XPNGG	185003	6,90	10		
Beyaz		P9XPNBG	185007	6,90	10		
Siyah	Yay dönüşlü	P9XEM4NN	185040	11,30	10		
Kırmızı	Yay dönüşlü	P9XEM4RN	185041	12,10	10		
Sarı	Yay dönüşlü	P9XEM4GN	185043	12,10	10		
Kırmızı	Bas kilitle - çevir	P9XER4RN	185071	15,40	10		
Kırmızı	Bas - çek	P9XET4RN1	185061	15,50	10		
	2 Pozisyonlu						
		I II	Sabit	P9XSMD0N	185110	12,10	10
		I II	Yay dönüşlü	P9XSMD5N	185150	32,50	10
	3 Pozisyonlu						
		I 0 II	Sabit	P9XSMU0N	185190	26,40	10
		I 0 II	Sabit	P9XSMZ0N	185200	35,75	10
		I 0 II	Sol Yay dönüşlü	P9XSMZ1N	185240	35,75	10
		I 0 II	Sağ Yay dönüşlü	P9XSMZ5N	185280	35,75	10
		I 0 II	Sağ/Sol Yay dönüşlü	P9XSMZ3N	185320	35,75	10
	4 Pozisyonlu						
		I II III IV	Sabit	P9XSMX0N	185330	33,00	10
	2 Pozisyonlu						
		I II	Sabit	P9XSVD0N	185370	26,85	10
	3 Pozisyonlu						
		I 0 I	Sabit	P9XSVD0N	185379	26,85	10
	3 Pozisyonlu						
		I 0 I	Sağ/Sol Yay dönüşlü	P9XSVD3N	185391	28,60	10
	Anahtarın Çıkması						
		I II	I	P9XSCD0A95	185400	42,90	10
		I II	II	P9XSCD0E95	185401	42,90	10
		I II	I - II	P9XSCD0K95	185402	51,70	10



Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 103'e bakınız.

Ø 22 mm Işıklı Butonlar ve Sinyal Lambaları

	Açıklama	Renk	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
		Kırmızı	P9XPLRGD	185491	10,10	10
		Yeşil	P9XPLVGD	185492	10,10	10
		Sarı	P9XPLGGD	185493	10,10	10
		Mavi	P9XPLLGD	185496	10,10	10
		Beyaz	P9XPLBGD	185497	10,10	10
	I II V Sabit 2 Pozisyonlu	Kırmızı	P9XSLDOR	185591	14,30	10
		Yeşil	P9XSLDOV	185592	14,30	10
	I 0 II V Sabit 3 Pozisyonlu	Kırmızı	P9XSLZOR	185601	18,70	10
		Kırmızı	P9XSLZOR	185602	18,70	10
	I II V 2 Poz.		P9MPS22G	184691	55,00	5
		I II III V 3 Poz.		P9MPS34G	184693	60,50
	Yay Dönüşlü	Kırmızı	P9XEM4RL	185551	15,40	10
		Bas - Çek	Kırmızı	P9XET4RL1	185561	16,50

Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 103'e bakınız.

Sinyal Lambaları

	Açıklama	Renk	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
		Kırmızı	P9XLRD	185791	8,90	10
		Yeşil	P9XLVD	185792	8,90	10
		Sarı	P9XLGD	185793	8,90	10
		Mavi	P9XLLD	185796	8,90	10
		Beyaz	P9XLBD	185797	8,90	10
		Kırmızı	P9XURDD0	185821	12,50	10
		Yeşil	P9XUVDD0	185822	12,50	10
		Sarı	P9XUGDD0	185823	12,50	10
		Mavi	P9XUBDD0	185827	12,50	10
		Beyaz	P9XULDD0	185826	12,50	10

Sinyal Lambalarında Ampul Hariçtir.

Butonlar ve Joystickler

	Açıklama	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
	2 Pozisyonlu Sabit	P9XMN2F	185700	65,00	5	
	Yay dönüşlü	P9XMN2T	185701	66,00	5	
	4 Pozisyonlu Sabit	P9XMN4F	185720	75,00	5	
	Yay dönüşlü	P9XMN4T	185721	76,00	5	
	2 Pozisyonlu Sabit	P9XMB2F	185710	81,40	5	
	Yay dönüşlü	P9XMB2T	185711	71,50	5	
	4 Pozisyonlu Sabit	P9XMB4F	185740	78,00	5	
	Yay dönüşlü	P9XMB4T	185741	81,40	5	
	2 Pozisyonlu Sabit	P9XCD	185695	165,00	5	
	Kırmızı Kollu	P9MWR	184770	44,00	5	
		P9XRG	185771	24,20	5	
	(Potansiyometre dahil değildir.)	P9XZ	185772	46,20	5	
	80 dB	24V AC/DC	P9XBM	185774	68,20	5
	80 dB	110V-240V AC/DC	P9XBD	185773	68,20	5
	I-0 sembolüdür	Siyah/Kırmızı	P9DPLNRG01	186890	15,40	5
		Yeşil/Kırmızı	P9DPLVRG01	186891	15,40	5
		Siyah/Kırmızı yüksek	P9DPLNRS01	186892	15,40	5
		Yeşil/Kırmızı yüksek	P9DPLVRS01	186893	15,40	5

Beyaz lenstir., IP40

Buton kontak pozisyon şemaları için lütfen sayfa 103'e bakınız.

Buton Aksesuarları

Açıklama	Kontakt Pozisyonu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Yardımcı Kontakt	1 NC	P9B01VN	187001	5,95	10
	1 NO	P9B10VN	187002	5,95	10
	1 NC+1 NO	P9B11VN	187000	11,90	10
	2 NC	P9B02VN	187008	11,90	10
	2 NO	P9B20VN	187009	11,90	10
Lamba soketi		P9PDNV0	187020	5,70	10
Tesadüfi Dokunmaya Karşı Koruma					
	ø 40 mm Mantarlar	P9ARRE4	187492	8,80	1
	Standart Butonlar	P9ACRCL	187840	27,75	1
Kontakt Sayısını 5 Adede Çıkarma Flaşı					
		P9ACFS5	187842	14,30	1
Buton Sıkma Aparatı					
		P9ACWAF	187845	3,30	5
Yuvarlak Etiket					
Çap 59 mm	Emergency stop	080XTGR02	179526	7,70	5
Çap 78 mm	Emergency stop	080XTG802	179536	9,90	5
Kare etiket					
30 x 50 mm	Standart buton etiketi	P9ARTBS	188000	1,10	10

Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları

	Gömme buton	P9EPA01Y02	189010	75,90	1
		P9EPA02Y01	189016	117,70	1
	(Beyaz sinyal lambası dahil, ampul hariç.)	P9EPA03Y01	189018	167,20	1
	Kutulu acil durum butonu	P9EPAG1Y0N	189007	115,50	1

Boş Etanj Kutu

	1 (sarı kapak)	P9EPEG1	189000	35,20	1
	1	P9EPE01	189001	35,20	1
	2	P9EPE02	189002	41,80	1
	3	P9EPE03	189003	48,40	1
	4	P9EPE04	189004	74,25	1
	6	P9EPE06	189005	103,40	1

Şemalar

Pako şalterler

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar	Flaş üzerindeki konumu
	D	B10 13-14 B10 21-22	2 3 1
	I	B11 13-14 B11 11-12	
	H	B11 13-14 B11 11-12	
	B	B10 13-14 B10 23-24	
	E	B11 13-14 B11 11-12	
	L	B11 13-14 B11 11-12	
	U	B11 13-14 B11 23-24 B11 21-22	
	Z	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	
	X	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	
	Y	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	
	W	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	

Pako butonları

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar	Normal	Basılı	Flaş üzerindeki konumu
	201	B11 13-14 B11 23-24 B11 21-22			2 3 1
	231	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22			
	235	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22			
	301	B11 13-14 B11 23-24 B11 21-22			
	323	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22			

✕ Basılmayan

Kumanda kolları

Konumlar	Kontaklar	Flaş üzerindeki konumu
	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	2 3 1
	B11 13-14 B11 11-12 B11 23-24 B11 21-22	

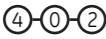

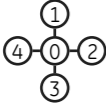

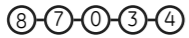


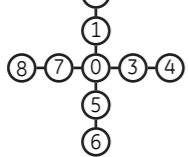

Enversör şalterler

Konumlar	Fonksiyon	Kontaklar	Flaş üzerindeki konumu
	D	B11 13-14 B11 11-12	2 3 1
	B	B11 13-14 B11 11-12	

3 konumlu mantar kafalı butonlar

Fonksiyon	Kontaklar	Flaş üzerindeki konumu
2	B01R 11-12 B01 21-22	2 3 1
3	B11 13-14 B11 11-12	


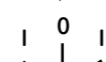
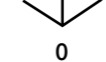

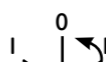

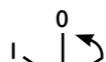

Ø 30 mm Butonlar

Açıklama	Kontak Pozisyonu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Joystick					
 Sabit	2 NO+2 NC	077MTS2422	180910	132,00	1
 Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT24S22	180911	132,00	1
 Sabit	2 NO+2 NC	077MTS123422	180914	121,00	1
 Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT1234S22	180915	121,00	1
 Sabit	4 NO+4 NC	077M2S2SX44	180918	385,00	1
 Yay dönüşlü	4 NO+4 NC	077M2T2TX44	180919	412,50	1
 *(1)	4 NO+4 NC	077M2S2TX44	180921	396,00	1
 Yay dönüşlü	8 NO+8 NC	077M4T4TX88	180927	660,00	1
 *(2)	8 NO+8 NC	077M4S4TX88	180929	660,00	1
Butonlar					
	1 NO+1 NC	077P11	180019	30,80	1
	1 NO	077P10	180029	28,60	1
	1 NC	077P01	180039	28,60	1
4 Renkli şapka (Siyah, Kırmızı, Yeşil, Sarı)		077GGBCN	180020	12,10	1
Emergency Mantar Butonlar					
Bas kilitle - Çevir aç	1NC+1NO	077RE11	180079	77,00	1
	1NC	077RE01	180099	71,50	1
Kırmızı Başlık (Bas kilitle - Çevir aç)	Ø 35 mm	077RER	180090	8,25	1
Kırmızı Başlık anahtarlı	Ø 60 mm	077ECR	181602	23,10	1
Sinyal Lambası					
max 2 W ampul (ampul dahil değildir)		077LDNV0	181300	19,25	1
lensler	Kırmızı	077GLR	181401	15,40	10
	Yeşil	077GLV	181402	15,40	10
	Sarı	077GLG	181403	15,40	10

*(1) 3, 7 Sabit 4, 8 yay dönüşlü

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




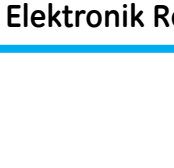
Ø 30 mm Butonlar

Açıklama	Kontak Pozisyonu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Mandal Butonlar					
 I V II	1 NO+1 NC	077SDN11	180170	49,50	1
 I 0 I	1 NO+1 NC	077SBN11	180230	69,30	1
 I 0 II	1 NO+1 NC	077SBN11SC	180240	71,50	1
 I 0 II	1 NO+1 NC	077SBN11DC	180250	71,50	1
 I 0 I	1 NO+1 NC	077SBN11RC	180260	77,00	1
Anahtarlı Mandal Butonlar					
	anahtar çıkar				
 I V II	I	1 NO+1 NC	077SCD1101	180630	66,00
	II	1 NO+1 NC	077SCD1105	180631	66,00
	I - II	1 NO+1 NC	077SCD1109	180632	71,50
 I 0 II	I - 0	1 NO+1 NC	077SCB11DC07	180852	71,50
 I 0 II	0	1 NO+1 NC	077SCB11RC03	180853	71,50



Ayak Pedalı

Kademe	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Koruma Kapaksız					
tek	1NO+1NC	IPA1-N411B	132198	246,40	1
tek	2NO+2NC	IPA1-N422B	132213	371,80	1
Koruma Kapaklı					
tek	1NO+1NC	IPB1-N411B	132201	288,20	1
tek	2NO+2NC	IPB1-N422B	132215	416,90	1
iki	2NO+2NC	IPB1-D422B	132216	486,20	1






Elektronik Röleler

	Zaman Aralığı	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	Çekmede Gecikmeli	0.06 sn /100 h	2 CO	NMTCV 2	124901	165,00	1
	Düşmede Gecikmeli	5-60 sn	2 CO	NMRDV 2-60	124916	220,00	1
	Yıldız / Üçgen	1-10 sn/6-60 sn	1 CO	NMETV	124908	137,50	1
	Motor re-start control rölesi (plug-in)	0.2-6 sn 220V AC	1 CO	RCRT 6 - 60AN	123624	311,30	1
	3 Fazlı hatlar için entegre koruma rölesi		1 CO	RDFF1-50AU	123985	537,90	1
	Faz koruma ve dengesiz yükler için		2 CO	RPDF2-50AU	124025	344,30	1
	Faz sırası ve faz koruma için		1 CO	RSFF1-50AU	124622	209,00	1
	Faz sırası rölesi		1 CO	RSF1-50ANU	124051	112,20	1
	Min ve max gerilim koruma rölesi (Trifaz)		2 CO	RTMM 2 AU	124085	333,30	1
	Min ve max gerilim koruma rölesi (Mono faz)		2 CO	RMM 2 EN	124104	268,40	1
	Voltaj dedektörü	40-400V	2 CO	RDT2400VEN	124184	212,30	1
	Akım dedektörü (0,5-15 sn gecikmeli)	0,5-5A Arası	2 CO	RDIT2-5AEN	124754	210,10	1
	Termistör röle	1.5 kΩ - 2.5 kΩ	1 CO	RS01NEN	212759	150,70	1


Elektronik Röleler

	Zaman Aralığı	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	Frekans kontrol rölesi						
	5-15 Hz	110 VAC	RCF-1 AJ	124433	319,00	1	
	15-45 Hz	220 VAC	RCF-1 EN	124434	319,00	1	
	45-135 Hz	380 VAC	RCF-1 AU	124435	319,00	1	
	Toprak kaçağı rölesi						
	Manuel resetli	200mA- 1A	220V	RDHT 1-1,2AEN	123744	351,60	1
	Manuel resetli	1A -10A	220V	RDHT 1-10AEN	123754	322,30	1
	Otomatik resetli	200mA- 1A	380V	RDHA 1-1,2AEU	123965	213,40	1
	Otomatik resetli	1A -10A	220V	RDHA 1-10AEN	123964	196,90	1
	Toroidal	200mA- 1A	35mm	WKAT 35-1,2A/2V	204165	281,60	1
	Toroidal		70mm	WKAT 70-1,2A/2V	204166	470,80	1
	Toroidal	1A -10A	35mm	WKAT 35-10A/2V	204169	398,20	1
	Toroidal		70mm	WKAT 70-10A/2V	204170	537,90	1


Nihayet Şalterleri IP65, 1NO+1NC

	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	Dikey buton	Plastik ISGA-B411	130018	130,90	5
		Metal IMGA-B411	130019	173,80	5
	Dikey makara	Plastik ISGR-B411	130020	147,40	5
		Sağ - Sol makara kolları	Plastik ISGL-B411	130028	166,10
		Metal IMGL-B411	130029	206,80	5
	Ayarlanabilir makara kolları	Plastik ISGT-B311	130030	169,40	5
		Metal IMGT-B311	130031	210,10	5
	Çapraz çubuk	Metal IMGC-B411	130037	497,20	5
		Çok yönlü yay çubuk	Plastik ISGM-B311	130040	170,30
	METAL IMGM-B311		130041	223,30	5

Minyatür Nihayet Şalterleri IP30, 1NO+1NC

	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet	
	Buton (Ayarlanabilir)	IZMS-B311	130145	95,15	10

3 Fazlı Nihayet Şalterleri

	Kontak Durumu	Koruma Sınıfı	Katalog Tanımı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
	3 NC	IP 40	114FCT03	130320	50,60	1
	3 NC	IP 65	114FCT03T	130321	50,60	1
	1NO+1NC	IP 40	114FCT12	200909	85,80	1
	2NO+1NC	IP 40	114FCT21	200910	93,50	1

Termoplastik Kutulu Ana Şalterler IP65



	I _{the}	Kutu Tipi	Sipariş Kodu	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3 Kutuplu	25A	E2	789280	163,90	1
	32A	E3	789281	205,70	1
	50A	E4	789282	265,10	1
	63A	E5	789283	396,00	1
	100A	E7	789284	713,90	1
4 Kutuplu	25A	E2	789290	188,10	1
	32A	E3	789291	231,00	1
	50A	E4	789292	283,80	1
	63A	E5	789293	435,60	1
	100A	E7	789294	740,30	1
6 Kutuplu	25A	E2	789320	312,40	1
	32A	E3	789321	412,50	1
	50A	E4	789322	536,80	1
	63A	E5	789323	653,40	1

ML Serisi Ana Şalterler



	Tip	I _{the}	Gri Kapaklı	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet			
Raya Montajlıdır	Standart Kollu	ML1	40A	789235	103,40	1		
		ML2	63A	789236	136,40	1		
		ML2	80A	789237	188,10	1		
		ML3	125A	789238	309,10	1		
		ML3	125A	789238	309,10	1		
	1 ya da 2 kilit takılabilir	ML1	25A	789229	77,00	1		
		ML1	40A	789230	103,40	1		
		ML2	63A	789231	145,20	1		
		ML2	80A	789232	192,50	1		
		ML3	125A	789233	319,00	1		
	Arkadan Montaj Kapıdan kupaajlı	1 ya da 2 kilit takılabilir	ML1	25A	789212	97,90	1	
			ML1	40A	789213	122,10	1	
			ML1	25A	789219	108,90	1	
			ML1	40A	789220	121,00	1	
			ML2	63A	789221	187,00	1	
3 kilit ile kolu kitleme		ML2	80A	789222	236,50	1		
		ML3	125A	789223	360,80	1		
		Kapak kupaajlı	1 ya da 2 kilit takılabilir	ML1	25A	789198	81,40	1
				ML1	40A	789199	115,50	1
			3 kilit takılabilir	ML1	25A	789205	90,75	1
ML1				40A	789206	126,50	1	
ML2				63A	789207	144,10	1	
ML2		80A	789208	192,50	1			
ML3		125A	789209	286,00	1			

Aksesuarlar



	Tip	Gri Kapaklı	Kırmızı Kapaklı	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Nötr Modülü	ML1	Yandan	Önden	25,30	1
	ML2	789247	789246	40,70	1
	ML3	789249	789248	45,10	1
Toprak Modülü	ML1	789257	789256	16,50	1
	ML2	789259	789258	19,25	1
	ML3	789261	789260	25,85	1
Anahtarlama Konağı	ML1	789251	789250	25,30	1
	ML2	789253	789252	40,70	1
	ML3	789255	789254	45,10	1
Uzatma Şaftı	AL-65		789275	22,00	1
	AL-165		789276	27,50	1
	AL-265		789277	66,00	1
	AL-365		789278	63,80	1

GE YETKİLİ BAYİLERİ

İSTANBUL BÖLGE BAYİLERİ

Emta Elektrik Müh. İnş. Taah. Ve Tic. A.Ş.

İstasyon Mah. İbişğa Cad. No: 4
Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216 446 66 06
Faks: 0216 446 43 93
e-mail: info@emta.com.tr
web: www.emta.com.tr

Karaca Pazarlama Tic. Ltd. Şti.

Des San. Sitesi A8 Blok 104 Sok. No: 50
Yukarı Dudullu-Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 444 4 575 / 0216 499 38 31-32
Faks: 0216 499 38 29
e-mail: info@krk.com.tr
web: www.krk.com.tr

San-el Mühendislik Elektrik Taahhüt San. ve Tic A.Ş.

Merkez: Şerifali Mah. Başer Sokak No: 44
Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0216 415 22 45
Fax: 0216 415 23 58
e-mail: info@san-el.com
web: www.san-el.com

Savior Kontrol Otomasyon Sistemleri Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Des Sanayi Sitesi 102. Sk B/06 Blok No: 6/8
34776 Yukarı Dudullu-Ümraniye / İstanbul
Tel: 0216 466 36 83
Faks: 0216 466 36 85
e-mail: bilgi@savior.com.tr
web: www.savior.com.tr

TFS Elektrik Malzemeleri Taahhüt

San ve Dış Ticaret Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 8
No:1094 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel: 0212 210 13 68-69
Faks: 0212 210 13 70
e-mail: info@tfsggrup.com
web: www.tfselektrik.com

Tunçsan Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 8 No: 739
Okmeydanı-İSTANBUL
Tel: 0212 222 90 83
Fax: 0212 222 90 84
e-mail: info@tuncsanelektrik.com
web: www.tuncsanelektrik.com

Turkuaz Grup Kablo Taah. Tic. ve San. A.Ş.

Merkez: Kemalpaşa Mah. Kapanönü Sokak
Cebirhan No: 1 D: 32/33 İzmit / KOCAELİ
Tel: 0262 324 30 70
Faks: 0262 324 30 73
e-mail: info@turkuazcable.com
web: www.turkuaz-grup.com.tr
web: www.turkuazcable.com
Şube: Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
Deluxia Palace Kat: 10 No: 285
34746 Batı Atasehir / İSTANBUL
Tel: 0216 510 05 55
Faks: 0212 510 05 52
e-mail: info@turkuazcable.com
web: www.turkuaz-grup.com.tr
web: www.turkuazcable.com

Yıldız Elektrik Pano Malzemeleri

San. Tic. Ltdi Şti.
Rami Kışla Cad. Emintaş San. Sitesi
No: 123 Rami / İSTANBUL
Tel: 0212 613 06 83
Fax : 0212 612 82 88
e-mail: info@yildiz-elektrik.com
web: www.yildiz-elektrik.com

Yüksel Elektrik San. Ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez: Bankalar Cad. Yanıkçı Sk.
Güney HanNo: 10/105
34420 Karaköy / İSTANBUL
Tel: 0212 254 11 96 / 0212 253 90 81
Faks: 0212 235 32 38
e-mail: info@yukselelektrik.com
web: www.yukselelektrik.com
Şube: Perpa Elektrokent A Blok Kat: 4/5/6
No: 175 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel: 0212 210 11 85
Faks: 0212 210 11 86
e-mail: info@yukselelektrik.com
web: www.yukselelektrik.com

İZMİR BÖLGE BAYİLERİ

Canozan Pano San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: 1203 Sokak Ömer Atlı İş Merkezi
No: 3/D Yenişehir / İZMİR
Tel : 0232 458 80 90
Fax: 0232 458 81 91
e-mail: info@canozanpano.com.tr
Web: www.canozanpano.com.tr
Fabrika: 29 Ekim Mahallesi 327 Sokak
No: 4 Torbalı / İZMİR
Tel : 0232 853 75 23 (Pbx)
Gsm: 0532 111 PANO (72 66)
Fax : 0232 853 95 23
e-mail: info@canozanpano.com.tr
Web: www.canozanpano.com.tr

Mehmet Armağan Elektrik Ltd. Şti.

1202/1 Sokak BüyükÇarşı İş Merkezi
No: 93/BBYenişehir / İZMİR
Tel: 0232 458 61 62 / 459 47 07
Fax: 0232 458 61 51
e-mail: info@maelektrik.com
web: www.maelektrik.com

ANKARA BÖLGE BAYİLERİ

DRD Enerji İnşaat Elektrik ve Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez:Sanayi Cad. Tahsin Piyale İş Hanı
No: 33/33 Ulus / ANKARA
Tel: 0312 311 59 64
Fax : 0312 312 35 81
e-mail: info@drdenerji.com
web: www.drdenerji.com
Şube:Ağaçlıeri Koop. 21. Cad. 598. Sokak
No: 2 Ostim / ANKARA
Tel: 0312 394 46 38
Fax : 0312 394 64 83
e-mail: info@drdenerji.com
web: www.drdenerji.com

Emta Elektrik Müh. İnş. Taah. ve Tic. A.Ş.

Ceyhun Atif Kansu Cad. 1368. Sokak
No: 1/7 Balgat - Çankaya / ANKARA
Tel: 0312 284 01 93
Fax: 0312284 01 95
e-mail: info@emta.com.tr
web: www.emta.com.tr

San-el Mühendislik Elektrik Taahhüt San. ve Tic A.Ş.

Şube:Macunköy Mah. 174. Cad. ATB
İş Merkezi No: 253
Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0312 397 47 46
Fax: 0312 252 41 43
e-mail: info@san-el.com
web: www.san-el.com
Sümer Elektrik Mühendislik Otomasyon - Derviş Sümer
Fevzi Çakmak Mahallesi Büsan OSB
10642. Sokak No: 69 Karatay / KONYA
Tel: 0332 345 00 90
Fax: 0332 345 00 89
e-mail: sumer@sumerelektrik.com
web: www.sumerelektrik.com

BURSA BÖLGE BAYİLERİ

R.Ö. Öztürk Elektrik Elektronik Makine San. Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Nilüfer Ticaret Merkezi Alaaddin
Bey Mah. 618. Sokak Ömürlü Plaza
No: 8/10/12 Nilüfer / BURSA
Tel: 0224 443 43 25
Faks: 0224 443 41 63
e-mail: info@ozturkelektrik.com
web: www.ozturkelektrik.com
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sok.
No:18 Nilüfer / BURSA
Tel: 0224 443 43 25
Faks: 0224 443 41 63
e-mail: info@ozturkelektrik.com
web: www.ozturkelektrik.com

San-el Mühendislik Elektrik Taahhüt San. ve Tic A.Ş.

Şube: Alaaddinbey Mah. Nilüfer Ticaret
Merkezi 2 636. Sokak No: 15
Nilüfer / BURSA
Tel: 0224 440 00 71-72
Fax: 0224 440 00 73
e-mail: info@san-el.com
web: www.san-el.com

ADANA BÖLGE BAYİLERİ

Doğuş Elektrik Elektronik Sinyalizasyon Makine İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Mesudiye Mah. 5113 Sok. No:42/C
MERSİN
Tel: 0324 337 29 43
Faks: 0324 337 29 46
e-mail: dogus@doguselk.net
web: www.doguselk.net

GE LİSANSLI PANO PARTNERLERİ

Asel Mühendislik Elektrik İnşaat Taahhüt

Danışmanlık San. Dış. Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Pamukova Sokak No: 9
34776 Yukarı Dudullu-Ümraniye /
İSTANBUL
Tel: 0216 499 88 77
Faks: 0216 499 88 80
e-mail: info@aselmuhendislik.com.tr
web: www.aselmuhendislik.com.tr

San-el Mühendislik Elektrik Taahhüt San. ve Tic A.Ş.

Merkez: Şerifali Mah. Başer Sokak No: 44
Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0216 415 22 45
Fax: 0216 415 23 58
e-mail: info@san-el.com
web: www.san-el.com
Fabrika (Üretim): Alemdağ Mah. 121.
Sokak No: 6/A Çekmeköy / İSTANBUL
Tel: 0216 312 82 13-15-16
Fax: 0216 312 63 59
e-mail: info@san-el.com
web: www.san-el.com

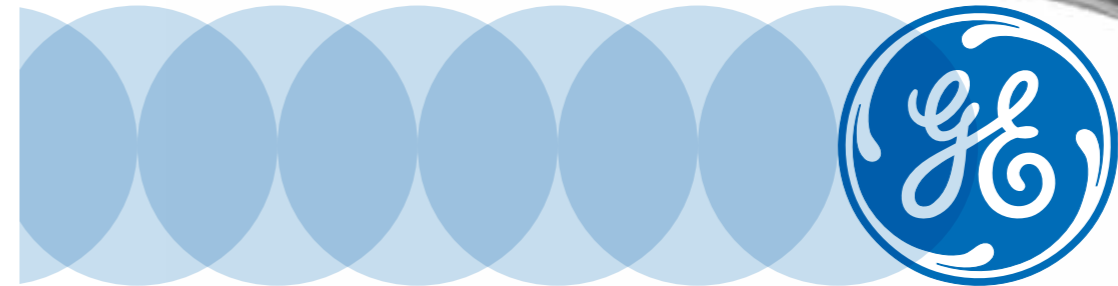
GE HABİTEQ (EV ve BİNA OTOMASYONU ÇÖZÜMLERİ) PARTNERLERİ

TFS Elektrik Malzemeleri Taahhüt

San ve Dış Ticaret Ltd. Şti.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 8
No:1094 Okmeydanı / İSTANBUL
Tel: 0212 210 13 68-69
Faks: 0212 210 13 70
e-mail: info@tfsggrup.com
web: www.tfselektrik.com

HabiTEQ™

Esnek ev otomasyon çözümleri
enerji verimliliği, güvenlik ve konfor



Alçak Gerilim ve Orta Gerilim uygulamaları için komple çözümler



GE Endüstriyel Çözümler
Ticaret ve Servis A.Ş.
Windowist Tower
Eski Büyükdere Cad. No: 26 K: 17
Maslak 34464
İstanbul / Türkiye
Tel : 0850 210 GE GE (43 43)
Faks : 0212 214 77 30
www.geindustrial.com.tr



GE imagination at work