

Fiyat Listesi

NİSAN 2012



GE imagination at work

HabiTEQ™

Esnek ev otomasyon çözümleri
enerji verimliliği, güvenlik ve konfor



GE imagination at work

İÇİNDEKİLER

Otomatik Sigortalar	2-6
Kaçak Akım Koruma Anahtarı	7
Kaçak Akım Koruma Şalteri	8
Darbe Akım Anahtarları	9
Ray Tipi Prizler	9
Yük Ayırıcı Anahtarlar	10
Tesisat Kontaktörleri	11
Zaman Saatleri	12
Parafudurlar	13
Kartuş Sigortalar	14
Ölçü Aletleri	15
Kompak Salterler	18-20
Kompak Salterler Aksesuarları	21-23
Açık Tip Güç Şalterleri	24-25
Açık Tip Güç Şalteri Aksesuarları	26
Sigortasız Yük Ayırıcılar ve Aksesuarları	27-29
Sigortalı Yük Kesiciler ve Aksesuarları	30
Kontaktörler	31-33
Mini Tip Kontaktör ve Termik Röleler	34
Yardımcı Kontaktörler	35
Mini Tip Kontaktör Aksesuarları	36
CL - CK Tip Kontaktör Aksesuarları	37-38
Termik Röleler	39-42
Motor Koruma Şalteri	43-44
Motor Koruma Şalteri Aksesuarları	45
Soketli Röleler	46
Ø 22 mm Butonlar ve Sinyal Lambaları	47-50
Plastik Gövdeli Etanj Kumanda Kutuları	50
Ø 30 mm Butonlar	51-52
Ayak Pedalı	52
Elektronik Röleler	53
Nihayet Şalterleri	54
Basınç Şalterleri	55
Etanj Kutulu Ana Şalterler	56
ML Serisi Ana Şalterler ve Aksesuarları	57
AC Motor Hız Cihazları ve Aksesuarları	58-61
Yumuşak Yol Vericiler	62

Otomatik Sigortalar

KG 30 SERİSİ -3kA IEC 60898-1



	In (A)	Tip	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
1P	6	B	678819	8,45	12
1 Mod	10	B	678820	7,05	12
1/2	16	B	678821	7,05	12
2/1	20	B	678822	7,05	12
	25	B	678823	7,05	12
	32	B	678824	9,60	12
	40	B	678825	10,75	12
	50	B	678826	14,00	12
	63	B	678827	17,50	12
1P	6	C	678855	9,45	12
1 Mod	10	C	678856	9,45	12
1/2	16	C	678857	9,45	12
2/1	20	C	678858	9,45	12
	25	C	678859	9,45	12
	32	C	678860	10,00	12
	40	C	678861	11,75	12
	50	C	678862	15,00	12
	63	C	678863	18,50	12
3P	6	C	678873	39,80	4
3 Mod	10	C	678874	39,80	4
1/2 3/4 5/6	16	C	678875	39,80	4
2/1 4/3 6/5	20	C	678876	39,80	4
	25	C	678877	39,80	4
	32	C	678878	41,10	4
	40	C	678879	42,10	4
	50	C	678880	60,00	4
	63	C	678881	69,50	4

KG serilerine yardımcı kontak takılamaz.

G 60 SERİSİ -6kA IEC 60898-1



1P

1 Mod



In (A)

Tip

Kod No

Birim Fiyat
TL /Adet

Kutu/
Adet

6

B

674692

11,35

12

10

B

674694

10,25

12

16

B

674696

10,25

12

20

B

674697

10,25

12

25

B

674698

10,25

12

32

B

674699

13,50

12

40

B

674700

14,00

12

50

B

674701

17,50

12

63

B

674702

19,50

12



2P

2 Mod



6

B

674714

35,00

6

10

B

674716

32,00

6

16

B

674718

32,00

6

20

B

674719

32,00

6

25

B

674720

32,00

6

32

B

674721

38,00

6

40

B

674722

40,00

6

50

B

674723

50,00

6

63

B

674724

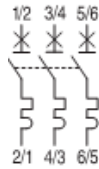
56,50

6



3P

3 Mod



6

B

674725

51,50

4

10

B

674727

51,50

4

16

B

674729

51,50

4

20

B

674730

51,50

4

25

B

674731

51,50

4

32

B

674732

53,00

4

40

B

674733

56,00

4

50

B

674734

70,00

4

63

B

674735

77,00

4

Otomatik Sigortalar

G 60 SERİSİ -6kA IEC 60898-1



1P
1 Mod



In (A)	Tip	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
2	C	674598	15,35	12
4	C	674600	15,35	12
6	C	674601	12,50	12
10	C	674603	12,10	12
16	C	674605	12,10	12
20	C	674606	12,10	12
25	C	674607	12,10	12
32	C	674608	14,20	12
40	C	674609	15,00	12
50	C	674610	18,50	12
63	C	674611	21,00	12



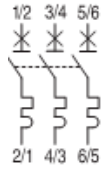
2P
2 Mod



2	C	674630	43,00	6
4	C	674632	43,00	6
6	C	674633	35,60	6
10	C	674635	32,50	6
16	C	674637	32,50	6
20	C	674638	32,50	6
25	C	674639	32,50	6
32	C	674640	38,00	6
40	C	674641	40,00	6
50	C	674642	55,00	6
63	C	674643	62,00	6



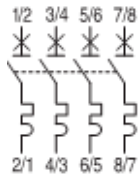
3P
3 Mod



2	C	674646	58,50	4
4	C	674648	58,50	4
6	C	674649	54,00	4
10	C	674651	54,00	4
16	C	674653	54,00	4
20	C	674654	54,00	4
25	C	674655	54,00	4
32	C	674656	56,00	4
40	C	674657	59,50	4
50	C	674658	73,00	4
63	C	674659	87,50	4



4P
4 Mod



2	C	674662	89,00	3
4	C	674664	89,00	3
6	C	674665	72,20	3
10	C	674667	70,00	3
16	C	674669	70,00	3
20	C	674670	70,00	3
25	C	674671	70,00	3
32	C	674672	78,50	3
40	C	674673	82,70	3
50	C	674674	102,50	3
63	C	674675	123,50	3

G 100 SERİSİ -10kA IEC 60898-1



1P

1 Mod



In (A)

Tip

Kod No

Birim Fiyat
TL /Adet

Kutu/
Adet

6

B

674950

16,50

12

10

B

674952

15,70

12

16

B

674954

15,70

12

20

B

674955

15,70

12

25

B

674956

15,70

12

32

B

674957

20,50

12

40

B

674958

24,00

12

50

B

674959

28,00

12

63

B

674960

33,00

12



1P

1 Mod



2

C

674856

20,25

12

4

C

674858

20,25

12

6

C

674859

17,80

12

10

C

674861

17,80

12

16

C

674863

17,80

12

20

C

674864

17,80

12

25

C

674865

17,80

12

32

C

674866

20,00

12

40

C

674867

26,00

12

50

C

674868

29,50

12

63

C

674869

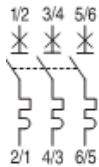
38,50

12



3P

3 Mod



2

C

674904

97,60

4

4

C

674906

97,60

4

6

C

674907

71,15

4

10

C

674909

71,15

4

16

C

674911

71,15

4

20

C

674912

71,15

4

25

C

674913

71,15

4

32

C

674914

72,50

4

40

C

674915

75,50

4

50

C

674916

109,00

4

63

C

674917

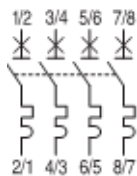
121,00

4



4P

4 Mod



6

C

674923

99,50

3

10

C

674925

99,50

3

16

C

674927

99,50

3

20

C

674928

99,50

3

25

C

674929

99,50

3

32

C

674930

99,50

3

40

C

674931

106,00

3

50

C

674932

141,00

3

63

C

674933

149,00

3

Otomatik Sigortalar

Hti SERİSİ -10kA IEC 60947-2



1P

1,5 Mod



In (A)

Tip

Kod No

Birim Fiyat
TL /Adet

Kutu/
Adet

80

C

671528

85,50

3

100

C

671529

101,30

3

125

C

671530

106,00

3



3P

4,5 Mod



80

C

671540

278,50

3

100

C

671541

285,00

3

125

C

671542

300,00

3

4P

6 Mod

80

C

671546

411,50

1

100

C

671547

427,00

1

125

C

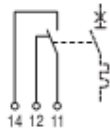
671548

443,00

1

AKSESUARLAR

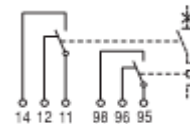
G Serisi Yardımcı Kontak	1 CO	5 A	H	672567	31,50
G Serisi Y. Kontak	1 CO	5 A	S/H	672568	44,50
G Serisi Y. Kontak Sol yan	2 CO	5 A	SH/HH L	672571	51,00
G Serisi Y. Kontak sağ yan	2 CO	5 A	SH/HH R	672570	51,00
Hti serisi Y. Kontak	1 CO	5 A	H	671597	33,50
Hti serisi Y. Kontak	2 CO	5 A	H+H/S	671600	58,00
Açma Bobini AC 110-415V / 110-125V DC			TELE L-2	672574	100,00
Düşük Gerilim Bobini 240V AC			TELE U-230	672575	131,00
Motor 230V AC			TELE MP	672580	320,00



H



S



SH/HH

Kaçak Akım Koruma Anahtarları

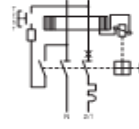
RCCB AC TİP



In (A)	Kutup Sayısı	Kaçak Akım mA	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
25	2	30	BCD225/030	607125	58,00	6
40	2	30	BCD240/030	607126	61,50	6
63	2	30	BPC263/030	606134	81,50	6
80	2	30	BPC280/030	606135	162,50	6
100	2	30	BPC2100/030	606136	242,00	6
25	2	300	BCD225/300	607127	58,00	6
40	2	300	BCD240/300	607128	61,50	6
63	2	300	BPC263/300	606150	74,00	6
80	2	300	BPC280/300	606151	133,50	6
100	2	300	BPC2100/300	606152	198,00	6
25	4	30	BCD425/030	606208	87,50	4
40	4	30	BCD440/030	606209	93,00	4
63	4	30	BPC463/030	606210	111,00	4
80	4	30	BPC480/030	606211	194,00	4
100	4	30	BPC4100/030	606212	395,00	4
25	4	300	BCD425/300	606224	81,50	4
40	4	300	BCD440/300	606225	88,00	4
63	4	300	BPC463/300	606226	106,00	4
80	4	300	BPC480/300	606227	176,00	4
100	4	300	BPC4100/300	606228	322,00	4
125	2	30	DOC2125/030	671574	495,00	1
125	2	300	DOC2125/300	671576	482,00	1
125	4	30	DOC4125/030	671590	695,00	1
125	4	300	DOC4125/300	671592	686,00	1

Kaçak Akım Koruma Şalterleri

RCBO AC TİP Icn: 6kA



	In (A)	Kutup Sayısı	Kaçak Akım mA	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
B Tipi	6	1P+N	30	DM60B06/030	609807	95,00	6
	10	1P+N	30	DM60B10/030	609808	92,00	6
	16	1P+N	30	DM60B16/030	609810	92,00	6
	20	1P+N	30	DM60B20/030	609811	92,00	6
	25	1P+N	30	DM60B25/030	609812	92,00	6
	32	1P+N	30	DM60B32/030	609813	99,00	6
	40	1P+N	30	DM60B40/030	609814	102,00	6
C Tipi	6	1P+N	30	DM60C06/030	609838	96,00	6
	10	1P+N	30	DM60C10/030	609839	93,00	6
	16	1P+N	30	DM60C16/030	609841	93,00	6
	20	1P+N	30	DM60C20/030	609842	93,00	6
	25	1P+N	30	DM60C25/030	609843	93,00	6
	32	1P+N	30	DM60C32/030	609844	100,00	6
	40	1P+N	30	DM60C40/030	609845	104,00	6
B Tipi	6	1P+N	300	DM60B06/300	609823	99,00	6
	10	1P+N	300	DM60B10/300	609824	96,00	6
	16	1P+N	300	DM60B16/300	609826	96,00	6
	20	1P+N	300	DM60B20/300	609827	96,00	6
	25	1P+N	300	DM60B25/300	609828	96,00	6
	32	1P+N	300	DM60B32/300	609829	102,00	6
	40	1P+N	300	DM60B40/300	609830	105,00	6
C Tipi	6	1P+N	300	DM60C06/300	609856	100,00	6
	10	1P+N	300	DM60C10/300	609857	98,00	6
	16	1P+N	300	DM60C16/300	609859	98,00	6
	20	1P+N	300	DM60C20/300	609860	98,00	6
	25	1P+N	300	DM60C25/300	609861	98,00	6
	32	1P+N	300	DM60C32/300	609862	103,00	6
	40	1P+N	300	DM60C40/300	609863	106,00	6

DARBE AKIM ANAHTARLARI



İLAVE KONTAKLAR

MERKEZ KONTROLLÜ



MERDİVEN OTOMATIĞI

Nominal Akım (A)	Kontak Sayısı	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16 A	1 NO	230V AC/115VDC	PLS+ 16 10.230 A	686083	46,50	12
16 A	2 NO	230V AC/115VDC	PLS+ 16 20.230 A	686108	89,00	12
16 A	1 CO	230V AC/115VDC	PLS+ 16 1.230 A	686076	60,00	12
16 A	2 CO	230V AC/115VDC	PLS+ 16 2.230 A	686098	113,50	12
32 A	1 NO	230V AC/115VDC	PLS+ 32 10.230 A	686115	85,00	12
32 A	2 NO	230V AC/115VDC	PLS+ 32 20.230 A	686123	128,00	12
16 A	2 NO	-	PLS + 16 20	686100	90,00	12
16 A	1NO+1NC	-	PLS + 16 11	686085	90,00	12
16 A	2 CO	-	PLS + 16 2	686101	90,00	12
32 A	2 NO	-	PLS + 32 20	686117	117,00	12
16 A	1 NO	230V AC/115VDC	PLS+ C 16 10.230 A	686136	128,00	12
16 A	2 NO	230V AC/115VDC	PLS+ C 16 20.230 A	686148	167,00	12
16 A	1 CO	230V AC/115VDC	PLS+ C 16 1.230 A	686130	140,00	12
16 A	2 CO	230V AC/115VDC	PLS+ C 16 2.230 A	686142	177,00	12
32 A	1 NO	230V AC/115VDC	PLS+ C 32 10.230 A	686160	109,50	12
32 A	2 NO	230V AC/115VDC	PLS+ C 32 20.230 A	686166	164,00	12
16 A	1 NO	230V AC/ 30sn-15dk	PLTS + M	686216	77,00	12

RAY TİPİ PRİZLER



Nominal Akım (A)	Özellik	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16 A	Çocuk Korumalı	MSC SEP	666501	24,00	12
16 A	Çocuk Korumasız	MSC SE	666499	22,00	12
16 A	UPS Çocuk Korumalı	MSC SPP	666502	26,00	12

YÜK AYIRICI ANAHTARLAR



Nominal Akım (A)	Kontak Sayısı	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
40 A	1 NO	AST M 40 10	666614	16,50	12
40 A	2 NO	AST M 40 20	666615	35,00	6
40 A	3 NO	AST M 40 30	666616	50,00	4
40 A	4 NO	AST M 40 40	666617	69,00	3
63 A	1 NO	AST M 63 10	666562	17,50	12
63 A	2 NO	AST M 63 20	666563	36,50	6
63 A	3 NO	AST M 63 30	666564	52,00	4
63 A	4 NO	AST M 63 40	666565	70,00	3
80 A	1 NO	AST M 80 10	666566	19,00	12
80 A	2 NO	AST M 80 20	666567	39,00	6
80 A	3 NO	AST M 80 30	666568	55,00	4
80 A	4 NO	AST M 80 40	666569	75,00	3
100 A	1 NO	AST M 100 10	666558	21,00	12
100 A	2 NO	AST M 100 20	666559	41,00	6
100 A	3 NO	AST M 100 30	666560	58,00	4
100 A	4 NO	AST M 100 40	666561	78,00	3

TESİSAT KONTAKTÖRLERİ



Nominal Akım (A)	Kontak Sayısı	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16 A	1 NO	230V AC/115VDC	CTX + R 16 10 230 A	686013	60,00	1
16 A	1 CO	230V AC/115VDC	CTX + R 16 1 230 A	686005	89,00	1
16 A	2 CO	230V AC/115VDC	CTX + R 16 2 230 A	686032	117,50	1
20 A	1NO+1NC	AC	CTX 20 11 230 A	666126	60,00	1
20 A	2 NO	AC	CTX 20 20 230 A	666131	60,00	1
24 A	2NO+2NC	AC/DC	CTX 24 22 230 U	666135	75,00	1
24 A	3 NO	AC/DC	CTX 24 30 230 U	666137	70,00	1
24 A	4 NO	AC/DC	CTX 24 40 230 U	666142	75,00	1
40 A	2 NO	AC/DC	CTX 40 20 230 U	666146	130,00	1
40 A	3 NO	AC/DC	CTX 40 30 230 U	666148	150,00	1
40 A	4 NO	AC/DC	CTX 40 40 230 U	666151	160,00	1
63 A	4 NO	AC/DC	CTX 63 40 230 U	666156	180,00	1
İLAVE KONTAKLAR						
6 A	1NO+1NC		CTX 06 11	666162	60,00	1
6 A	2 NO		CTX 06 20	666163	60,00	1

ANALOG ZAMAN SAATLERİ



CLS 11



CLS 31

Nominal Akım (A)	Kontak Sayısı	Rezerv (saat)	Zaman Dilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
16 A	1 NO	-	30 dk /Gün	CLS S 11 D	666111	87,50	1
16 A	1 NO	50 h	30 dk /Gün	CLS Q 11 D	666105	115,00	1
16 A	1 CO	-	30 dk /Gün	CLS S 31 D	666112	110,00	1
16 A	1 CO	-	15 dk /Gün	CLS S 31 D M	666113	123,00	1
16 A	1 CO	-	3 Saat /Hafta	CLS S 31 W	666114	151,00	1
16 A	1 CO	-	2 Saat /Hafta	CLS S 31 W M	666115	164,00	1
16 A	1 CO	150 h	30 dk /Gün	CLS Q 31 D	666104	126,00	1
16 A	1 CO	300 h	15 dk /Gün	CLS Q 31 D M	666106	137,00	1
16 A	1 CO	150 h	3 Saat /Hafta	CLS Q 31 W	666109	166,00	1
16 A	1 CO	300 h	2 Saat /Hafta	CLS Q 31 W M	666110	203,00	1
16 A	2 CO	150 h	30 dk/3 Saat Gün/Hafta	CLS Q 62 DW	666108	430,00	1

DİJİTAL ZAMAN SAATLERİ



Boyut	Kontak Sayısı	Zaman Ayarı	Rezerv	Min Zaman	Hafıza	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
2 mod	1 CO	D	3 yıl	1 dk	50	GLX Q 21 D 50 LS1	686531	246,00	1
mini tip	1 CO	DW	3 yıl	1 dk	50	GLX Q 11 W 50 LS1	686530	328,00	1
2 mod	1 CO	DW	3 yıl	1 dk	50	GLX Q 21 W 50 LS1	686532	300,00	1
2 mod	2 CO	DW	3 yıl	1 dk	50	GLX Q 22 W 50 LS1	686533	315,00	1
6 mod	4 CO	DW	6 yıl	1 sn	400	GLX Q 64 W 400	666193	1.415,00	1
6 mod	4 CO	yıl	6 yıl	1 sn	400	GLX Q 64 Y 400	666195	1.741,00	1

Nimnal Gerilim :220 V AC
Nominal Akım :16 A
Günlük : D
Günlük/Haftalık :DW

Yaz kış ayarı
Günlük programı haftalığa sabitleme
PC- 400 hafızalı olanlarda)
Kalıcı Hafıza

72x72 ANALOG DİJİTAL ZAMAN SAATLERİ



	Kontak Sayısı	Zaman Ayarı	Rezerv	Min Zaman	Hafıza	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
ANALOG	1 CO	Günlük	-	15 dk	-	CLS72S41D	666177	112,00	1
	1 CO	Günlük	150h	15 dk	-	CLS72Q41D	666178	200,00	1
	1 CO	Haftalık	-	2 saat	-	CLS72S41W	666175	205,00	1
	1 CO	Haftalık	150h	2 saat	-	CLS72Q41W	666176	233,00	1
DİJİTAL	1 CO	DW	3 yıl	1 dk	50	GLX72Q41DW	666179	282,50	1

Kolay Kullanım
Otomatik yaz kış uygulaması
Endüktif yük 8A/250V

CLASS B/I TT, TN-S, TN-C, IT



I_{imp}	I_n	UP (L-PE)	Umax	Kutup	Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
35kA	-	4 kV	255V	1P	-	SA BLOCK I 35	667470	355,00	1
100kA	-	4 kV	255V	1P	-	SA BLOCK I 100 N	667471	378,00	1

CLASS I/II TT, TN-S, TN-C, IT



I_{imp} Class I / Class II	I_n Class II	UP	Umax	Kutup	Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
15kA / 100kA	30kA	1,3 kV	275V	1P	-	SA BLOCK I&II 100	667486	665,00	1
30kA / 100kA	60kA	1,5 kV	275V	1P	-	SA BLOCK I&II 100N	667487	716,00	1

CLASS II TT, TN-S, TN-C, IT



I_{imp}	I_n	UP (L-PE)	Umax	Kutup	Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
15kA	5kA	1,2 kV	280V	1P	-	SA PLUGIN II 15/230	667500	134,00	1
15kA	5kA	1,3 kV	440V	1P	-	SA PLUGIN II 15/400	667501	156,00	1
40kA	20kA	1,3 kV	280V	1P	-	SA PLUGIN II 40/230	667502	150,00	1
40kA	20kA	1,9 kV	440V	1P	-	SA PLUGIN II 40/400	667503	171,00	1
40kA	20kA	1,9 kV	440V	1P	1 CO	SA PLUGIN II 40/400 C	667505	210,00	1
60kA	30kA	1,5 kV	255V	1P	-	SA PLUGIN II 60 NGND	667511	252,00	1
40kA	20kA	1,3 kV	280V	2P	-	SA PLUGIN II 40/230 LNE	667506	355,00	1
40kA	20kA	1,3 kV	440V	4P	-	SA PLUGIN II 40/230 3L+NE	667507	684,00	1

AKSESUARLAR

KARTUŞ

I_{imp}	I_n	UP (L-PE)	Umax	Kutup	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
15kA	5kA	1,2 kV	280V	1P	SA MODULE 15/230	667512	115,00	1
15kA	5kA	1,3 kV	440V	1P	SA MODULE 15/400	667513	117,50	1
40kA	20kA	1,2 kV	280V	1P	SA MODULE 40/230	667514	128,50	1
40kA	20kA	1,3 kV	440V	1P	SA MODULE 40/400	667515	128,50	1
60kA	20kA	1,5 kV	255V	1P	SA MODULE 60 NGND	667516	202,50	1

SİLİNDİRİK SİGORTALAR İÇİN AYIRICILAR



Nominal Akım (A)	Kutup Sayısı	Sigorta Boyu	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
-	1N	SFN	SF25N	676551	14,00	10
25 A	1P	8 X 31	SF251	676552	12,00	10
25 A	2P	8 X 31	SF252	676554	28,00	6
25 A	3P	8 X 31	SF253	676555	38,00	4
-	1N	SFN	SF32N	676557	16,00	10
32 A	1P	10 X 38	SF321	676558	15,00	10
32 A	2P	10 X 38	SF322	676560	30,00	6
32 A	3P	10 X 38	SF323	676561	40,00	4
-	1N	14 X 51	SF50N	676563	35,00	10
50 A	1P	14 X 51	SF501	676564	30,00	10
50 A	2P	14 X 51	SF502	676566	66,00	6
50 A	3P	14 X 51	SF503	676567	99,00	4
-	1N	22 X 58	SF125N	676569	52,00	10
125 A	1P	22 X 58	SF1251	676570	46,00	10
125 A	2P	22 X 58	SF1252	676572	95,00	6
125 A	3P	22 X 58	SF1253	676573	142,00	4

ANALOG



Voltmetre

Skala

Katalog Tanımı

Kod No

Birim Fiyat
TL /Adet

Kutu/
Adet

300V

MT AV 300

666417

104,00

1

500V

MT AV 500

666418

105,00

1



Ampermetre

-

MT AA

666414

96,00

1

5A

MT AA 5

666413

103,00

1

10A

MT AA 10

666408

105,00

1

15A

MT AA 15

666409

107,00

1

20A

MT AA 20

666410

110,00

1

25A

MT AA 25

666411

113,00

1

30A

MT AA 30

666412

115,00

1



Frekansmetre

45 ... 65Hz

MT AF

666415

242,50

1

Saat sayıcı

230V/50Hz

MT AH

666416

95,00

1

DİJİTAL



Voltmetre

Skala

Katalog Tanımı

Kod No

Birim Fiyat
TL /Adet

Kutu/
Adet

500V

MT DV 500 2M

666670

241,50

1

Ampermetre

5A

MT DA 5 2M

666671

241,50

1

Ampermetre +Voltmetre

MT DA DV 52M

666674

302,00

1

Frekansmetre

40 ... 80Hz

MT DF 2M

666673

302,00

1

Wattmetre

Dijital

MT DW 110

667214

365,00

1

Dijital

MT DW 11000

667215

605,00

1

Multifonksiyon Ölçü Aleti

1 faz

MTDNPRI1

666448

350,00

1

1-phase V, A, W, cosφ, energy meter kWh hour counter with buzzer alarma, priority relay. AC/DC supply

3 faz

MTDNPRI3

666449

510,00

1

3-phase: V, A, W, cosφ, HZ (F-F; F-N; A ir neutral); kWh(imp-exp); hour counter; phase sequence; phase-neutral asymmetric phase-neutral voltage



Şebeke Analizörü

MT DN 3L

666451

1,072,00

1



Voltmetre Komitatörü

MT S 7

666406

108,00

1

Ampermetre Komitatörü

MT S 4

666405

115,00

1

Unibis™

1 modülde 2 dev

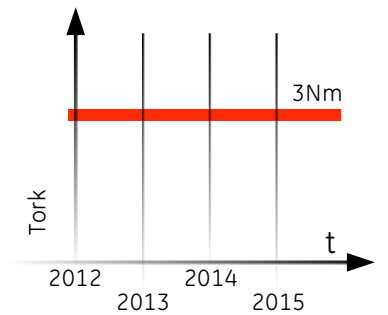
ElfaPlus Unibis™: mekan sorun

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.



re ları için çözüm



1P+1P
1 mod'da

1P+N
1 mod'da

2P
1 mod'da

3P
2 mod'da

4P
2 mod'da

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

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

10 kA'ya kadar
3 performans



Kompakt Şalterler

HAT KORUMA - 380 / 415V AC Icu=Ics

FD 160 SERİSİ



Nominal Kesme Kapasitesi	Nominal Akım	Termik Ayar Sahası	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
18 kA	16 A		FDC35TF016EF	433532	259.00	1
18 kA	20 A		FDC35TF020EF	433553	259.00	1
18 kA	25 A		FDC35TF025EF	433864	259.00	1
18 kA	32 A		FDC35TF032EF	433867	259.00	1
18 kA	40 A		FDC35TF040EF	433870	259.00	1
18 kA	50 A		FDC35TF050EF	433873	259.00	1
18 kA	63 A		FDC35TF063EF	433876	259.00	1
18 kA	80 A		FDC35TF080GF	433879	266.00	1
18 kA	100 A		FDC35TF100GF	433882	273.00	1
18 kA	125 A		FDC35TF125GF	433885	288.00	1
18 kA	160 A		FDC35TF160GF	433899	312.00	1
18 kA	16 A	12-16A	FDC35TE016ED	433907	276.00	1
18 kA	20 A	16-20A	FDC35TE020ED	433911	276.00	1
18 kA	25 A	20-25A	FDC35TE025ED	433914	276.00	1
18 kA	32 A	25-32A	FDC35TE032ED	433918	276.00	1
18 kA	40 A	32-40A	FDC35TE040ED	436117	276.00	1
18 kA	50 A	40-50A	FDC35TE050ED	436118	276.00	1
18 kA	63 A	50-63A	FDC35TE063ED	436133	276.00	1
18 kA	80 A	64-80A	FDC35TE080GD	436143	284.00	1
18 kA	100 A	80-100A	FDC35TE100GD	436144	293.00	1
18 kA	125 A	100-125A	FDC35TE125GD	433924	303.00	1
18 kA	160 A	125-160A	FDC35TE160GD	433925	325.00	1
25 kA	16 A	12-16A	FDE36TC016EF	430001	287.00	1
25 kA	20 A	16-20A	FDE36TC020EF	430002	287.00	1
25 kA	25 A	20-25A	FDE36TC025EF	430003	287.00	1
25 kA	32 A	25-32A	FDE36TC032EF	430004	287.00	1
25 kA	40 A	32-40A	FDE36TC040EF	430005	287.00	1
25 kA	50 A	40-50A	FDE36TC050EF	430006	287.00	1
25 kA	63 A	50-63A	FDE36TC063EF	430007	287.00	1
25 kA	80 A	64-80A	FDE36TC080GF	430276	295.00	1
25 kA	100 A	80-100A	FDE36TC100GF	430279	305.00	1
25 kA	125 A	100-125A	FDE36TC125GF	430282	318.00	1
25 kA	160 A	125-160A	FDE36TC160GF	433566	369.00	1
36 kA	16 A	12-16A	FDS36TD016ED	430161	342.00	1
36 kA	20 A	16-20A	FDS36TD020ED	430163	342.00	1
36 kA	25 A	20-25A	FDS36TD025ED	430165	342.00	1
36 kA	32 A	25-32A	FDS36TD032ED	430167	342.00	1
36 kA	40 A	32-40A	FDS36TD040ED	430169	342.00	1
36 kA	50 A	40-50A	FDS36TD050ED	430178	342.00	1
36 kA	63 A	50-63A	FDS36TD063ED	432952	342.00	1
36 kA	80 A	64-80A	FDS36TD080GD	432955	350.00	1
36 kA	100 A	80-100A	FDS36TD100GD	432958	356.00	1
36 kA	125 A	100-125A	FDS36TD125GD	432961	367.00	1
36 kA	160 A	125-160A	FDS36TD160GD	433602	371.00	1

HAT KORUMA - 380 / 415V AC Icu=Ics

FD 160 SERİSİ



Nominal Kesme Kapasitesi	Nominal Akım	Termik Ayar Sahası	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
50 kA	16 A	12-16A	FDN36TD016ED	430100	348,00	1
50 kA	20 A	16-20A	FDN36TD020ED	430101	348,00	1
50 kA	25 A	20-25A	FDN36TD025ED	430102	348,00	1
50 kA	32 A	25-32A	FDN36TD032ED	430103	348,00	1
50 kA	40 A	32-40A	FDN36TD040ED	430104	348,00	1
50 kA	50 A	40-50A	FDN36TD050ED	430105	348,00	1
50 kA	63 A	50-63A	FDN36TD063ED	430106	348,00	1
50 kA	80 A	64-80A	FDN36TD080GD	430630	354,00	1
50 kA	100 A	80-100A	FDN36TD100GD	430633	362,00	1
50 kA	125 A	100-125A	FDN36TD125GD	430636	369,00	1
50 kA	160 A	125-160A	FDN36TD160GD	433572	376,00	1

FE 250 SERİSİ



36 kA	200 A	160 - 200	FEV36TA200KF	431058	570,00	1
36 kA	250 A	200 -250	FEV36TA250KF	431061	585,00	1
50 kA	200 A	160 - 200	FEN36TD200KF	432979	615,00	1
50 kA	250 A	200 -250	FEN36TD250KF	432982	615,00	1

FG 400/630 SERİSİ



50 kA	400 A	240 - 400	FGN36AA400LLF	431455	1.825,00	1
50 kA	630 A	400 - 630	FGN36AA630NNF	431461	2.000,00	1
80 kA	400 A	240 - 400	FGH36AA400LLF	431032	2.124,00	1
80 kA	630 A	400 - 630	FGH36AA630NNF	431038	2.166,00	1

FK 800/1600 SERİSİ



50 kA	800 A	640 - 800	FKN36NT800PF	435336	3.725,00	1
50 kA	1000 A	800 - 1000	FKN36NT100SF	435550	4.980,00	1
50 kA	1250 A	1000-1250	FKN36NT125SF	435551	5.350,00	1
50 kA	1600 A	640 -1600	FKN36NE160TTF	435387	8.025,00	1
80 kA	800 A	640 - 800	FKH36NT800PF	435318	4.610,00	1
80 kA	1000 A	800 - 1000	FKH36NT100SF	435553	6.070,00	1
80 kA	1250 A	1000-1250	FKH36NT125SF	435554	6.525,00	1
80 kA	1600 A	640 -1600	FKH36NE160TTF	435279	9.310,00	1

Kompakt Şalterler

4 KUTUPLU KOMPAKT ŞALTERLER












Kısa Devre (Icu)	In (A)	Ayar Sahası	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
36	16 A	12-16A	FDS46TD016ED	430224	446.00	1
36	20 A	16-20A	FDS46TD020ED	430226	446.00	1
36	25 A	20-25A	FDS46TD025ED	430228	446.00	1
36	32 A	25-32A	FDS46TD032ED	430230	446.00	1
36	40 A	32-40A	FDS46TD040ED	430232	446.00	1
36	50 A	40-50A	FDS46TD050ED	430241	446.00	1
36	63 A	50-63A	FDS46TD063ED	432964	446.00	1
36	80 A	64-80A	FDS46TD080GD	432967	455.00	1
36	100 A	80-100A	FDS46TD100GD	432970	464.00	1
36	125 A	100-125A	FDS46TD125GD	432973	530.00	1
36	160 A	125-160A	FDS46TD160GD	433604	546.00	1
36	200 A	160 - 200	FEV46TA200KF	431094	910.00	1
36	250 A	200 -250	FEV46TA250KF	431097	910.00	1
50	400 A	240 - 400	FGN46AA400LLF	431536	2,380.00	1
50	630 A	400 - 630	FGN46AA630NNF	431539	2,640.00	1
50	800 A	640 - 800	FKN436NT800PF	435300	4,980.00	1
50	1000 A	800 - 1000	FKN436NT100SF	435562	6,650.00	1
50	1250 A	1000-1250	FKN436NT125SF	435563	7,120.00	1
50	1600 A	640 -1600	FKN46NE160TTF	435441	10,750.00	1

MOTOR UYGULAMALARI İÇİN (Yalnız magnetik açıcılı)



50	3	FDN36MC003ED	436409	442,50	1
50	7	FDN36MC007ED	430095	442,50	1
50	12.5	FDN36MC012ED	430096	442,50	1
50	20	FDN36MC020ED	430097	362,00	1
50	30	FDN36MC030ED	430098	362,00	1
50	50	FDN36MC050ED	430099	362,00	1
50	80	FDN36MC080GD	430610	362,00	1
50	100	FDN36MC100GD	430613	362,00	1
50	125	FEN36MC125JF	436335	577,00	1
50	160	FEN36MC160KF	435097	577,00	1
50	200	FEN36MC200KF	436764	577,00	1
50	250	FEN36MC250KF	435100	670,00	1
50	400	FGN36BM400LLF	434687	2,335,00	1
50	500	FGN36BM500NNF	434690	2,415,00	1
50	800	FKN36NM800PF	435537	4,450,00	1
50	1250	FKN36NM125SF	435558	6,360,00	1

KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

	Açıklama	Şalter Tipi	Kontak Tipi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
FD / FE / FG KOMPAK ŞALTERLER İÇİN							
YARDIMCI KONTAK							
	SAĞA MONTAJ	FD/FE/FG	1NO	FAS10R	430837	56,00	10
	SOLA MONTAJ	FD/FE/FG	1NO	FAS10L	430834	56,00	10
	SAĞA MONTAJ	FD/FE/FG	1NC	FAS01R	430831	56,00	10
	SOLA MONTAJ	FD/FE/FG	1NC	FAS01L	430828	56,00	10
	ALARM KONTAK	FD/FE/FG	1NO	FABAT10	430818	44,00	10
	ALARM KONTAK	FD/FE/FG	1NC	FABAT01	430815	44,00	10
	ALARM KONTAK MEKANİZMASI	FE/FG	1CO	FDBAM11	430880	60,00	10
AÇMA BOBİNİ							
	24V AC/DC	FD/FE/FG		FASHTD	430843	160,00	1
	110 AC/DC	FD/FE/FG		FASHTJ	430849	160,00	1
	220/240V AC/DC	FD/FE/FG		FASHTN	430852	160,00	1
	400/415V AC	FD/FE/FG		FASHTU	430855	160,00	1
DÜŞÜK GERİLİM							
	24V AC/DC	FD/FE/FG		FAUVRD	430861	250,00	1
	110 AC/DC	FD/FE/FG		FAUVRJ	430867	250,00	1
	220/240V AC/DC	FD/FE/FG		FAUVRN	430870	250,00	1
	220/240V AC/DC	FD/FE/FG	Gecikmeli	FAUVDN	430858	510,00	1
	400/415V AC	FD/FE/FG		FAUVR8	436472	250,00	1
	440/480V AC	FD/FE/FG		FAUVRU	430873	250,00	1
MOTOR							
	220/250V AC/DC	FD		FDEMFN	430938	850,00	1
	220/250V AC/DC	FE		FEEMFN	432064	1,250,00	1
	220/250V AC/DC	FG		FGEMFN	432829	1,950,00	1
FK KOMPAK ŞALTERLER İÇİN							
YARDIMCI KONTAK							
	YARDIMCI KONTAK	FK	1CO	FNS11R	436401	90,00	10
	ALARM KONTAĞI	FK	1CO	FNBA11R	435761	110,00	10
AÇMA BOBİNİ							
	24V AC/DC	FK		FNSHTD	435693	390,00	1
	110/130V AC/DC	FK		FNSHTJ	435695	390,00	1
	220/240V AC/DC	FK		FNSHTN	435696	390,00	1
	380/440V AC/DC	FK		FNSHT8	435692	390,00	1
DÜŞÜK GERİLİM							
	24V AC	FK		FNUVR1	435698	435,00	1
	230V AC	FK		FNUVR6	435699	435,00	1
	400V AC	FK		FNUVR8	435700	435,00	1
MOTOR							
	800-1250 A için 230V AC	FK		FKMF6P	436883	3,400,00	1
	1600 A için 230V AC	FK		FKF6S	436887	3,400,00	1
	MOTORLA BERABER KULLANILACAKTIR.			FKUE3	434801	120,00	1

Kompakt Şalter Aksesuarları

KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

UZATMA KOLLARI



DİREK KOL

Şalter Tipi	Kol Rengi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
FD	GRİ	FDNRF/5	436478	115,00	1
FE	GRİ	FENRF/5	436495	140,00	1
FG	GRİ	FGNRF/5	436509	200,00	1
FK	GRİ	FNNRF/5	436522	380,00	1
FD	SARI KIRMIZI	FDNRFV/5	436479	128,00	1
FE	SARI KIRMIZI	FENRFV/5	436496	140,00	1
FG	SARI KIRMIZI	FGNRFV/5	436510	201,00	1
FK	SARI KIRMIZI	FNNRFV/5	436524	361,00	1
FD	GRİ	FDNRD/5	436476	255,00	1
FE	GRİ	FENRD/5	436493	280,00	1
FG	GRİ	FGNRD/5	436506	282,00	1
FK	GRİ	FNNRD/5	436519	470,00	1
FD	SARI KIRMIZI	FDNRDV/5	436477	267,00	1
FE	SARI KIRMIZI	FENRDV/5	436494	285,00	1
FG	SARI KIRMIZI	FGNRDV/5	436507	280,00	1
FK	SARI KIRMIZI	FNNRDV/5	436520	480,00	1



KOL + ŞAFT

SOKETLİ SİSTEM (PLUG IN)



SOKET (3 KUTUPLU)

FD	FDDDF3	430893	400,00	1
FE	FEDDF3	432034	510,00	1
FG	FGDDF3	430944	1,600,00	1

YARDIMCI KONTAK 8 KUTUP

FD/FE/FG	FAPFM	430824	125,00	1
----------	-------	--------	--------	---

ÇEKMECELİ SİSTEM

3 KUTUPLU	250 A	FEWB3	432538	1,400,00	1
	400/ 630 A	FGWB3	432550	2,500,00	1
	800A	FNWS3WP	433434	4,500,00	1
	1250 /1600 A	FNWS3WT	436482	5,000,00	1

4 KUTUPLU	250 A	FEWB4	432544	1,500,00	1
	400/ 630 A	FGWB4	432556	3,000,00	1
	800A	FNWS4WP	436481	5,050,00	1
	1250 /1600 A	FNWS4WT	433442	5,310,00	1

YARDIMCI KONTAK	8 KUTUPLU	FEWA2	432589	320,00	1
	12 KUTUPLU	FGWA2	432601	400,00	1

MEKANİK KİLİTLEME

FE 160/250 + FE 160/250	FE1I2	437001	530,00	1
FG 400/630 + FG 400/630	FG1I2	437005	820,00	1
FG 400/630 + FE 160/252	FG1I4	437009	900,00	1
FK 800/1600 + FK 800/1600	FN1I2F	433416	1,550,00	1
FK 800/1600 + FG 400/630	FN1I4F	437016	2,150,00	1

KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ



Kaçak Akım Ayar Sahası (A)	Geciktirme Zamanı (sn)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0,03 ... 1A	0 - 1 sn	RD5 110	704175	470.00	1
0,03 ... 1A	0 - 1 sn	RD5 220	704169	470.00	1
0,03 ... 1A	0 - 1 sn	RD5 380	704176	470.00	1
0,2 ... 5A	0,5 - 5 sn	RD6 110	704178	510.00	1
0,2 ... 5A	0,5 - 5 sn	RD6 220	704177	510.00	1
0,2 ... 5A	0,5 - 5 sn	RD6 380	704179	510.00	1

TOROİD AKIM TRAFOLARI



Çap (mm)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
35	TT 35	872754	113.00	1
60	TT 60	872755	156.00	1
80	TT 80	872756	170.00	1
110	TT 110	872757	228.00	1
160	TT 160	872758	336.00	1
210	TT 210	872759	416.00	1

ALTA MONTAJ KAÇAK AKIM KORUMA RÖLELERİ



Açıklama	Şalter Tipi	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3 KUTUPLU	FD	220V AC	FDQDB3M/6	431078	855.00	1
	FE	220V AC	FEQDB3MK/6	431139	1,160.00	1
	FG	220V AC	FGQDB3M/6	431172	1,700.00	1
4 KUTUPLU	FD	220 V AC	FDQDB4M/6	431084	1,155.00	1
	FE	220 V AC	FEQDB4MK/6	431161	1,550.00	1
	FG	220 V AC	FGQDB4M/6	431181	1,875.00	1
K.A.K.R. ALARM KONTAK	FD/FE/FG	1NO	FABAT10	430818	44,00	1
K.A.K.R. ALARM KONTAK	FD/FE/FG	1NC	FABAT01	430815	44,00	1

Açık Tip Güç Şalterleri

AÇIK TİP GÜÇ ŞALTERLERİ (3 KUTUPLU)



Boy	Nominal Akım	Kısa Devre Akım	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1	630	50kA	MS31F06-A	405219	6,630.00	1
1	800	50kA	MS31F08-A	405239	6,630.00	1
1	1000	50kA	MS31F10-A	405241	6,700.00	1
1	1250	50kA	MS31F12-A	405247	6,800.00	1
1	1600	50kA	MS31F16-A	405249	7,000.00	1
1	2000	50kA	MS31F20-A	405251	8,200.00	1
1	2500	50kA	MS31F25-A	405253	10,150.00	1
2	3200	50kA	MS32F32-A	405271	10,860.00	1
2	4000	50kA	MS32F40-A	405277	12,850.00	1
1	630	65kA	MN31F06-A	405659	7,480.00	1
1	800	65kA	MN31F08-A	405681	7,480.00	1
1	1000	65kA	MN31F10-A	405721	7,550.00	1
1	1250	65kA	MN31F12-A	405731	7,600.00	1
1	1600	65kA	MN31F16-A	405733	7,700.00	1
1	2000	65kA	MN31F20-A	405735	9,000.00	1
1	2500	65kA	MN31F25-A	405737	10,525.00	1
2	3200	65kA	MN32F32-A	405783	12,355.00	1
2	4000	65kA	MN32F40-A	405785	14,825.00	1
2	800	80kA	MH32F08-A	405881	13,020.00	1
2	1000	80kA	MH32F10-A	405889	13,020.00	1
2	1250	80kA	MH32F12-A	405891	13,020.00	1
2	1600	80kA	MH32F16-A	405893	13,315.00	1
2	2000	80kA	MH32F20-A	405895	13,750.00	1
2	2500	80kA	MH32F25-A	405897	14,150.00	1
2	3200	80kA	MH32F32-A	405899	14,770.00	1
2	4000	80kA	MH32F40-A	405901	17,145.00	1

Şalterlerin üzerinde standart olarak MPRO 27 koruma ünitesi mevcuttur.

ÇEKMECELİ AÇIK TİP GÜÇ ŞALTERLERİ (3 KUTUPLU)







Boy	Nominal Akım	Kısa Devre Akım	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1	630	50kA	MS31W06-A	406179	9,420.00	1
1	800	50kA	MS31W08-A	406181	9,420.00	1
1	1000	50kA	MS31W10-A	406183	9,420.00	1
1	1250	50kA	MS31W12-A	406185	9,420.00	1
1	1600	50kA	MS31W16-A	406187	9,500.00	1
1	2000	50kA	MS31W20-A	406189	10,965.00	1
1	2500	50kA	MS31W25-A	406191	12,610.00	1
2	3200	50kA	MS32W32-A	406197	16,760.00	1
2	4000	50kA	MS32W40-A	406199	19,960.00	1
1	630	65kA	MN31W06-A	405353	10,592.00	1
1	800	65kA	MN31W08-A	405361	10,592.00	1
1	1000	65kA	MN31W10-A	405363	10,592.00	1
1	1250	65kA	MN31W12-A	405412	10,592.00	1
1	1600	65kA	MN31W16-A	405415	10,625.00	1
1	2000	65kA	MN31W20-A	405417	10,975.00	1
1	2500	65kA	MN31W25-A	405419	13,200.00	1
2	3200	65kA	MN32W32-A	405453	15,370.00	1
2	4000	65kA	MN32W40-A	405455	20,800.00	1
2	800	80kA	MH32W08-A	405797	21,070.00	1
2	1000	80kA	MH32W10-A	405799	16,670.00	1
2	1250	80kA	MH32W12-A	405801	21,055.00	1
2	1600	80kA	MH32W16-A	405829	16,725.00	1
2	2000	80kA	MH32W20-A	405831	16,765.00	1
2	2500	80kA	MH32W25-A	405859	16,755.00	1
2	3200	80kA	MH32W32-A	405861	16,860.00	1
2	4000	80kA	MH32W40-A	405863	21,560.00	1

Şalterlerin üzerinde standart olarak MPRO 27 koruma ünitesi mevcuttur.

Güç Şalteri Aksesuarları

GÜÇ ŞALTERİ AKSESUARLARI

		Nominal Akım	Kısa Devre Akım	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	AÇMA BOBİNİ	110/130V	AC/DC	ST130	405386	375.00	
		220/250V	AC/DC	ST250	405388	250.00	
	KAPAMA BOBİNİ	110/130V	AC/DC	CC130	405426	375.00	
		220/250V	AC/DC	CC250	405428	250.00	
	MOTOR	110/130V	AC	MOP130A	405446	1,070.00	
		110/130V	DC	MOP130D	405917	1,250.00	
		220/250V	AC/DC	MOP250A	405448	1,070.00	
	DÜŞ. GERİLİM BOBİNİ	110/130V	AC	UV130A	405406	1,680.00	
		220/250V	AC	UV250	405408	1,250.00	
		110/130V	DC	UV130D	405407	1,725.00	
	G. DÜŞ. GERİLİM BOBİNİ	110/130V	AC	UVTD130	406326	1,877.00	
		220/250V	AC	UVTD250	405411	1,425.00	
	Mekanik kilitleme Boy 1			2WCI3PF	406340	1,340.00	
	Mekanik kilitleme Boy 2			2WCIF23PF	405463	1,200.00	
	Kilitleme kablosu		1,6m	160BCMCI	405532	530.00	
			2m	200BCMC	405533	530.00	

MPRO 27 ÜNİTESİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Aşırı Yük Koruması (I_r x 0,4 - 1)
2. Aşırı yükte açtırma zaman geciktirme ayarı C1 ..C22
3. Nötr koruma 0- %50- %63- %100 4P' ler için
4. Soğutma Fonksiyonu ve Termik Hafıza
5. Kısa devre Akımı Koruması (I_r x 1,5 - 12) 22 ayar
6. Kısa Devrede Zaman geciktirme imkanı (90 ile 1000 msn)
7. 3 x I₂ t. Koruma zaman bandı mevcuttur
8. Aşırı Büyük Kısa Devre Akımı Koruması
9. I_r x 2-15 arası 28 ayar yapma imkanı
10. Selektif Uygulama
11. Akım ölçümü (L1, L2, L3, N)
12. Açtırma bilgisi (genlik / faz)
13. Açtırma sayacı
14. Olay kaydedicisi (açtırma olayları)
15. Genel röle çıkışları (4 adet mevcut)

DILOS 00 - 1 - 2



RAY TİPİ

DILOS 00

Kutup Sayısı	Nominal Akım	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P	16	DILOS 00 16A	730984	55.00	10
3P	25	DILOS 00 25A	730986	58.00	10
3P	32	DILOS 00 32A	730988	60.00	10
3P	40	DILOS 00 40A	730990	62.00	10
DILOS 1-2					
3P	40 A	DILOS 1 40A	730049	90.00	10
3P	63 A	DILOS 1 63A	730055	120.00	10
3P	80 A	DILOS 1 80A	730061	125.00	10
3P	100 A	DILOS 1 100A	730067	140.00	10
3P	125 A	DILOS 1 125A	730073	175.00	10
3P	160 A	DILOS 2 160A	730088	320.00	10
3P	200 A	DILOS 2 200A	730096	330.00	10

AKSESUARLAR



Açıklama	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
DILOS 00 Kol+ Şaft (305 mm) SİYAH	730996	33.00	10
Kol+ Şaft (305 mm) SARI/KIRMIZI	730997	35.00	10
DILOS 1-2 Kol+ Şaft (200 mm) SİYAH	730255	40.00	10
Kol+ Şaft (400 mm) SİYAH	730256	49.00	10
Kol+ Şaft (200 mm) SARI/KIRMIZI	730257	50.00	10
Kol+ Şaft (400 mm) SARI/KIRMIZI	730258	54.00	10
DILOS 1-2 YARDIMCI KONTAK 1 CO	730252	60.00	10
YARDIMCI KONTAK 2 CO	730253	100.00	10

Sigortasız Yük Ayırıcılar

DILOS 1H... 9 (3 KUTUPLU)



Ue (V)	Nominal Akım	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
690	40	DILOS 1H	730454	306.00	1
690	63	DILOS 1H	730457	310.00	1
690	125	DILOS 1H	730460	320.00	1
690	160	DILOS 3	730463	325.00	1
690	200	DILOS 3	730466	335.00	1
690	250	DILOS 3	730469	345.00	1
690	315	DILOS 3	730472	484.00	1
690	400	DILOS 4	730474	700.00	1
690	500	DILOS 4	730476	760.00	1
690	630	DILOS 4	730478	815.00	1
1000	800	DILOS 6S	731570	1,400.00	1
1000	1000	DILOS 6S	731584	2,100.00	1
1000	1250	DILOS 6S	731557	2,650.00	1
1000	1600	DILOS 7S	731618	3,800.00	1
1000	2000	DILOS 8S	731632	4,800.00	1
1000	2500	DILOS 8S	731646	5,850.00	1
1000	3150	DILOS 9S	731654	7,650.00	1

AKSESUARLAR



Açıklama	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
DILOS 1H-3 Kol+Şaft (300 mm) SİYAH	730661	90.00	1
DILOS 4 Kol+Şaft (300 mm) GRİ	730667	240.00	1
DILOS 6S Kol+Şaft (300 mm) SİYAH	731882	265.00	1
DILOS 7-8-9S Kol+Şaft (300 mm) SİYAH	731884	280.00	1



DILOS 1H-3 DİREK KOL - GRİ	731538	35.00	1
DILOS 4 DİREK KOL - SİYAH	731540	60.00	1
DILOS 6S DİREK KOL - SİYAH	731786	180.00	1
DILOS 7-8-9S DİREK KOL - SİYAH	731788	200.00	1

DILOS 1H-3-4 YARDIMCI KONTAK 1CO	730252	60.00	1
DILOS 1H-3-4 YARDIMCI KONTAK 2CO	730253	100.00	1
DILOS 6-7-8-9S YARDIMCI KONTAK 1NO+1NC	731794	60.00	1
DILOS 6-7-8-9S YARDIMCI KONTAK 2NO+2NC	731795	90.00	1

ENVERSÖR PLAKASI (3P / 4P)



DILOS 1H I - 0 - II (300 mm Şaft) 3P/4P İÇİN	730655	615.00	1
DILOS 3 I - 0 - II (300 mm Şaft) 3P/4P İÇİN	730665	885.00	1
DILOS 4 I - 0 - II (300 mm Şaft) 3P/4P İÇİN	730669	1275.00	1
DILOS 3 I - 0 (300 mm Şaft) 3P/4P İÇİN	730666	920.00	1

4P ürünler için fiyat isteyiniz.

DILOS 1H... 9 (3 KUTUPLU)



Nominal Akım in (A)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
MOTORLU SİGORTASIZ AYIRICI				
800	DILOS 6MO	731575	5,800.00	1
1000	DILOS 6MO	731589	6,200.00	1
1250	DILOS 6MO	731607	7,000.00	1
1600	DILOS 7MO	731622	8,200.00	1
2000	DILOS 8MO	731638	8,900.00	1
2500	DILOS 8MO	731648	10,300.00	1
3150	DILOS 9MO	731656	13,500.00	1



MOTORLU ENVERSÖR YÜK AYIRICI I - O - II

800	CO-DILOS 6MO	731576	8,000.00	1
1000	CO-DILOS 6MO	731590	10,750.00	1
1250	CO-DILOS 6MO	731608	12,000.00	1
1600	CO-DILOS 7MO	731625	15,000.00	1
2000	CO-DILOS 8MO	731639	29,000.00	1
2500	CO-DILOS 8MO	731649	32,000.00	1



MANUEL ENVERSÖR YÜK AYIRICI I - O - II

800	CO-DILOS 6S	731572	7,000.00	1
1000	CO-DILOS 6S	731586	8,500.00	1
1250	CO-DILOS 6S	731602	9,900.00	1
1600	CO-DILOS 7S	731619	13,000.00	1
2000	CO-DILOS 8S	731635	24,000.00	1
2500	CO-DILOS 8S	731647	27,000.00	1

Sigortalı Yük Kesiciler

FULOS - SİGORTALI YÜK KESİCİLERİ



Kutup Sayısı	Nominal Akım in (A)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
3P	125	FULOS 000	730560	360.00	1
3P	160	FULOS 00	730563	550.00	1
3P	250	FULOS 1	730569	1,200.00	1
3P	400	FULOS 2	730572	1,300.00	1
3P	630	FULOS 3	731815	1,800.00	1

AKSESUARLAR



Açıklama	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
FULOS 000-00 Kol+Şaft (300mm) SİYAH	730661	90.00	1
FULOS 1-2 Kol+Şaft (300mm) GRİ	730667	240.00	1
FULOS 3 Kol+Şaft (300mm) SİYAH	731882	265.00	1



FULOS 000-00 DİREK KOL - GRİ	731436	35.00	1
FULOS 1-2 DİREK KOL - GRİ	731420	50.00	1
FULOS 3 DİREK KOL - SİYAH (Sigorta Kapaklı)	731903	350.00	1

TESADÜFİ DOKUNMAYA KARŞI KORUMA KILIFI



FULOS 00 / DILOS 3 Baralar İçin Terminal Kapağı (Set)	731459	65.00	1
FULOS 1-2 / DILOS 4 Baralar İçin Terminal Kapağı (Set)	731461	120.00	1
FULOS 1-2 Sigorta Koruma Kapağı	730620	125.00	1
FULOS 3 / DILOS 6-7-8 Üst Terminal Bloğu Kapağı	731895	55.00	1
FULOS 3 / DILOS 6-7-8 Alt Terminal Bloğu Kapağı	731896	55.00	1
FULOS 3 / DILOS 6-7-8 Mühürlenebilir Sigorta Kapağı	731897	220.00	1

* Fiyatlara sigorta dahil değildir.

AC KONTAKTÖRLER - Bobin Gerilimi 220V AC



Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı I _e (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
4	9	25	0	CL00A300T5	109153	39,40	5
4	9	25	1 NO	CL00A310T5	109177	45,40	5
4	9	25	1 NC	CL00A301T5	109201	45,40	5
5,5	12	25	0	CL01A300T5	109224	44,80	5
5,5	12	25	1 NO	CL01A310T5	109248	46,35	5
5,5	12	25	1 NC	CL01A301T5	109272	46,35	5
7,5	18	32	0	CL02A300T5	109297	49,10	5
7,5	18	32	1 NO	CL02A310T5	109321	53,60	5
7,5	18	32	1 NC	CL02A301T5	109345	53,60	5
11	25	45	0	CL25A300T5	110732	67,80	5
16	32	60	1 NO	CL04A310M5	109465	111,50	10
16	32	60	1 NC	CL04A301M5	109489	111,50	10
18,5	40	60	0	CL45A300M5	110756	120,00	10
22	50	90	0	CL06A300M5	109560	210,00	1
30	65	110	0	CL07A300M5	109608	285,00	1
37	80	110	0	CL08A300M5	109656	330,00	1
45	95	140	0	CL09A300M5	109704	410,00	1
55	105	140	0	CL10A300M5	109752	680,00	1
75	150	250	1NO+1NC	CK75CA311N	133188	830,00	1
90	185	250	1NO+1NC	CK08CA311N	133187	1.083,00	1
110	205	315	1NO+1NC	CK85BA311N	104474	1.110,00	1
132	250	315	1NO+1NC	* CK09BE311N	104489	2.095,00	1
160	309	450	1NO+1NC	* CK95BE311N	104614	2.198,00	1
220	420	600	1NO+1NC	* CK10CE311N	133286	2.840,00	1
280	550	700	1NO+1NC	* CK11CE311N	133288	4.435,00	1
315	700	1000	1NO+1NC	* CK12BE311N	104519	5.575,00	1
450	825	1250	1NO+1NC	CK13BA311N	104524	7.750,00	1

YARDIMCI KONTAKLAR



Kontak Tipi	Kontaktör Tipi	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
üste takılan	CL	1 NO	BCLF10	104700	8,00	10
üste takılan	CL	1 NC	BCLF01	104701	8,00	10
üste takılan	CL	1 NO	Gecikmeli BCLF10G	104702	10,75	10
üste takılan	CL	1 NC	Gecikmeli BCLF01G	104703	10,75	10
yana takılan	CL/CK	2 NO	BCLL20	104706	20,60	10
yana takılan	CL/CK	1NO+1NC	BCLL11	104707	20,60	10
İlave kontak sayısını 4'ten fazla yapmak isteniyorsa						
yana takılan	CL/CK	2 NO	BRLL20	104704	22,50	10
yana takılan	CL/CK	1NO+1NC	BRLL11	104705	22,50	10
yana takılan	CL/CK	2 NC	BRLL02	106622	26,00	10

* Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

AC KONTAKTÖRLER - Bobin Gerilimi 24 V AC



Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı I _e (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Yardımcı KONTAK	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
4	9	25	0	CL00A300T1	109149	39,40	5
4	9	25	1 NO	CL00A310T1	109173	45,40	5
4	9	25	1 NC	CL00A301T1	109197	45,40	5
5,5	12	25	0	CL01A300T1	109220	44,80	5
5,5	12	25	1 NO	CL01A310T1	109244	46,35	5
5,5	12	25	1 NC	CL01A301T1	109268	46,35	5
7,5	18	32	0	CL02A300T1	109293	49,10	5
7,5	18	32	1 NO	CL02A310T1	109317	53,60	5
7,5	18	32	1 NC	CL02A301T1	109341	53,60	5
11	25	45	0	CL25A300T1	110728	67,80	5
16	32	60	1 NO	CL04A310M1	109461	111,50	10
16	32	60	1 NC	CL04A301M1	109485	111,50	10
18,5	40	60	0	CL45A300M1	110752	120,00	10
22	50	90	0	CL06A300M1	109556	210,00	1
30	65	110	0	CL07A300M1	109604	285,00	1
37	80	110	0	CL08A300M1	109652	330,00	1
45	95	140	0	CL09A300M1	109700	410,00	1
55	105	140	0	CL10A300M1	109748	680,00	1

AC KONTAKTÖRLER - Bobin Gerilimi 24 V DC





4	9	25	1 NO	CL00D310TD	112006	62,00	10
4	9	25	1 NC	CL00D301TD	112016	62,00	10
5,5	12	25	1 NO	CL01D310TD	112026	66,00	10
5,5	12	25	1 NC	CL01D301TD	112036	66,00	10
7,5	18	32	1 NO	CL02D310TD	112046	75,50	10
7,5	18	32	1 NC	CL02D301TD	112056	75,50	10
11	25	45	0	CL25D300TD	112066	95,00	10
16	32	60	1 NO	CL04D310MD	112096	157,00	10
16	32	60	1 NC	CL04D301MD	112106	157,00	10
18,5	40	60	0	CL45D300MD	112116	217,00	10
22	50	90	0	CL06E300MD	112126	313,00	1
30	65	110	0	CL07E300MD	112136	404,00	1
37	80	110	0	* CL08E300MD	112146	477,00	1
45	95	140	0	* CL09E300MD	112156	589,00	1
55	105	140	0	* CL10E300MD	112166	958,00	1


* Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

55 KW üzeri olan kontaktörler için firma ile görüşünüz.


4 KUTUPLU AC KONTAKTÖRLER - 4 NO

	Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı I _e (AC3)	Termik Akım I _{th} (AC1)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
	16,5	12	25	CL01A400T5	110604	57,50	10
	22	18	32	CL02A400T5	110612	87,00	10
	29	25	45	CL03A400M5	110620	120,00	10
	39,5	32	60	CL04A400M5	110628	255,00	10
	59	50	90	CL05A400M5	110636	353,00	1
	72,5	65	110	CL07A400M5	110644	517,00	1
	92	95	140	CL09A400M5	110652	654,00	1
	131	105	200	CK07BA411N	104534	871,00	1
	214	185	325	CK08BA411N	104544	1.452,00	1
	263	250	400	* CK09BE411N	104559	3.500,00	1
	329	309	500	* CK95BE411N	104569	3.650,00	1
	395	408	600	* CK10CE411N	133287	3.824,00	1
	460	530	700	* CK11CE411N	133289	5.590,00	1
	658	680	1000	* CK12BE411N	104599	7.420,00	1
	822	800	1250	CK13BA411N	104604	9.500,00	1

4 KUTUPLU AC KONTAKTÖRLER - 2NO + 2NC

	5,5	12	25	CL01AB00T5	110660	64,40	5
	7,5	18	32	CL02AB00T5	110668	80,70	5
	12	25	45	CL03AB00M5	110676	131,00	10
	16	32	60	CL04AB00M5	110684	181,50	10
	18,5	40	90	CL05AB00M5	110692	381,00	1
	30	65	110	CL07AB00M5	110700	476,00	1
	37	80	110	CL08AB00M5	110708	559,00	1

KOMPANZASYON KONTAKTÖRLERİ

	400 V kVAr	I _{th} (A)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
	12,5	25	1NO+ 1NC	CSCN12A311N	110907	141,50	1
	16,7	32	1NO+ 1NC	CSCN16A311N	110922	158,00	1
	20	45	1NO	CSCN20A310N	110932	164,00	1
	25	45	1NO	CSCN25A310N	110952	180,00	1
	30	60	1NO	CSCN30A310N	247247	251,00	1
	45	90	1NO	CSCN45A310N	247241	361,00	1
	55	110	1NO	CSCN55A310N	247156	425,00	1
	70	140	1NO	CSCN70A310N	247232	604,00	1

* Bobin Gerilimi AC/DC'dir.

Mini Tip Kontaktör ve Termik Röleler

MİNİ TİP AC KONTAKTÖRLER



Anma Gücü kW (AC3)	Anma Akımı I _e (AC3)	Termik Akımı I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
220 V AC							
2,2	6	20	1 NO	MC0A310AT5	102441	31,00	20
2,2	6	20	1 NC	MC0A301AT5	102462	31,00	20
4	9	20	1 NO	MC1A310AT5	102621	32,00	20
4	9	20	1 NC	MC1A301AT5	102642	32,00	20
5,5	12	20	1 NO	MC2A310AT5	103578	38,50	20
5,5	12	20	1 NC	MC2A301AT5	103570	38,50	20
24 V AC							
2,2	6	20	1 NO	MC0A310AT1	102437	31,00	20
2,2	6	20	1 NC	MC0A301AT1	102458	31,00	20
4	9	20	1 NO	MC1A310AT1	102617	32,00	20
4	9	20	1 NC	MC1A301AT1	102638	32,00	20
5,5	12	20	1 NO	MC2A310AT1	103577	38,50	20
5,5	12	20	1 NC	MC2A301AT1	103569	38,50	20
24 V DC							
2,2	6	20	1 NO	MC0C310ATD	100156	48,50	10
2,2	6	20	1 NC	MC0C301ATD	100166	48,50	10
4	9	20	1 NO	MC1C310ATD	100216	50,00	10
4	9	20	1 NC	MC1C301ATD	100226	50,00	10
5,5	12	20	1 NO	MC2C310ATD	103584	52,50	10
5,5	12	20	1 NC	MC2C301ATD	103580	52,50	10

MİNİ TİP TERMİK RÖLE - (MC0 - MC1 ve MC2 için)



Termik Akım Ayar Sahası	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0.11 - 0.17	MT03A	101000	64,30	10
0.17 - 0.26	MT03B	101001	64,30	10
0.26 - 0.43	MT03C	101002	64,30	10
0.43 - 0.65	MT03D	101003	64,30	10
0.65 - 1.00	MT03E	101004	64,30	10
0.85 - 1.30	MT03F	101005	64,30	10
1.10 - 1.60	MT03G	101006	64,30	10
1.35 - 2.00	MT03H	101007	64,30	10
1.70 - 2.40	MT03I	101008	64,30	10
2.20 - 3.20	MT03J	101009	64,30	10
2.50 - 4.00	MT03R	101015	64,30	10
3.00 - 4.70	MT03K	101010	64,30	10
4.00 - 6.30	MT03L	101011	64,30	10
5.50 - 8.00	MT03M	101012	64,30	10
7.50 - 10.50	MT03N	101013	64,30	10
10.0 - 14.00	MT03P	101014	64,30	10

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

Yardımcı Donanımlar

Arıza ihbar kontağı (97-98)	1NO	MATV10AT	101022	18,00	5
Mini Kontaktör ve mini termik montaj plakası		MVB0T	101021	4,00	5
Giriş terminali		MVE0T	101020	28,00	5

MİNİ TİP MCR SERİSİ



Termik Akımı I _{th} (AC1)	Yardımcı Kontakt	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
220 V AC					
16	4 NO	MCRA040AT5	102017	37,60	5
16	3 NO + 1 NC	MCRA031AT5	102038	37,60	5
16	2 NO + 2 NC	MCRA022AT5	102059	37,60	5
16	1 NO + 3 NC	MCRA013AT5	102080	37,60	5
16	4 NC	MCRA004AT5	102101	37,60	5
24 V AC					
16	4 NO	MCRA040AT1	102013	37,60	5
16	3 NO + 1 NC	MCRA031AT1	102034	37,60	5
16	2 NO + 2 NC	MCRA022AT1	102055	37,60	5
16	1 NO + 3 NC	MCRA013AT1	102076	37,60	5
16	4 NC	MCRA004AT1	102097	37,60	5
24 V DC					
16	4 NO	MCRC040ATD	100006	50,00	10
16	3 NO + 1 NC	MCRC031ATD	100016	50,00	10
16	2 NO + 2 NC	MCRC022ATD	100026	50,00	10


NORMAL TİP RL SERİSİ




220 V AC					
20	4 NO	RL4RA040T5	109020	48,25	5
20	3 NO + 1 NC	RL4RA031T5	109044	48,25	5
20	2 NO + 2 NC	RL4RA022T5	109068	48,25	5
20	4 NC	RL4RA004T5	109092	48,25	5
24 V AC					
20	4 NO	RL4RA040T1	109016	48,25	5
20	3 NO + 1 NC	RL4RA031T1	109040	48,25	5
20	2 NO + 2 NC	RL4RA022T1	109064	48,25	5
20	4 NC	RL4RA004T1	109088	48,25	5

Mini Tip Kontaktör Aksesuarları

YARDIMCI KONTAK (MC0- MC1- MC2 ve MCR'ler için)

	Kontak Tipi	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Yana takılan	1 NO	MACL110AT	100560	16,10	10
	Yana takılan	1 NC	MACL101AT	100561	16,10	10
	Üste takılan	1 NO+1NC	MARN211AT	100993	22,50	10
	Üste takılan	2 NO	MARN220AT	100994	22,50	10
	Üste takılan	2 NC	MARN202AT	100992	22,50	10
	Üste takılan	2 NO+2NC	MARN422AT	100989	31,50	10
	Üste takılan	3 NO+1NC	MARN431AT	100990	31,50	10
	Üste takılan	1 NO+3NC	MARN413AT	100988	31,50	10
	Üste takılan	4 NO	MARN440AT	100991	31,50	10
	Üste takılan	4NC	MARN404AT	100987	31,50	10

BOBİN (MC0- MC1- MC2 ve MCR'ler için)

	220VAC	MB0A5	102411	12,50	10
	24VAC	MB0A1	102407	12,50	10
	110VAC	MB0A3	102409	12,50	10
	24V DC	MB0CD	100466	17,00	10
	110V DC	MB0CJ	100468	17,00	10

ELEKTRONİK ZAMAN RÖLESİ 24V-250V AC/DC

0,5 - 60sn	MREBC10AC2	100541	95,00	10
0,2 - 24sn	MREBC20AC2	100542	95,00	10

GERİLİM DENGELİYİCİ (KONTAKTÖR VE YARDIMCI KONTAKTÖRLER İÇİN)

12-60V 50/60Hz	RC	MP0AAE1	100544	12,00	10
72-250V 50/60Hz	RC	MP0AAE2	100545	12,00	10
6...250V DC	Diode	MP0CAE3	100546	12,00	10
24-48V	Varistor	MP0DAE4	100536	16,00	10
Mekanik Kilit		MMHO	100547	6,75	10

CL-CK Tip Kontaktör Aksesuarları

YEDEK BOBİNLER 220V AC



Kontaktör Tipi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
CL00-CL25	LB1A5	110420	20,50	5
CL03-CL45	LB3A5	110453	28,00	5
CL06A-CL55	LB4A5	110486	41,50	5
CK75 - CK08	C12168N	104894	170,00	1
CK85	C04255N	104814	145,00	1
CK13	C08998N	104834	470,00	1
CK13 için doğrultucu	C09120N	204790	1.750,00	1
CK75CE3 - CK08CE3	* KB4EN	104958	111,00	1
CK85BE3 - CK95BE3	* KB5EN	104858	123,00	1
CK12BE3	* KB6EN	104868	303,00	1
CK10CE3 - CK11CE3	* KB7EN	113672	303,00	1

ELSA MODÜLLER 220 V AC/DC



CK75CE3 - CK08CE3	* KM4EN	104968	500,00	1
CK85BE3 - CK95BE3	* KM5EN	104878	600,00	1
CK12BE3	* KM6EN	104888	600,00	1
CK10CE3 - CK11CE3	* KM7EN	113430	600,00	1

KONTAK TAKIMLARI



Anma Gücü kW (AC3)	Kontaktör Tipi	Kutup Sayısı	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
4	CL00	3	V31200B	104738	20,00	1
5,5	CL01	3	V31201B	104739	25,00	1
7,5	CL02	3	V31202B	104741	35,00	1
11	CL25	3	V31225B	104757	45,00	1
16	CL04	3	V31204B	104745	55,00	1
18,5	CL45	3	V31245B	104758	59,00	1
22	CL06	3	V31206B	104749	88,00	1
30	CL07	3	V31207B	104750	140,00	1
37	CL08	3	V31208B	104752	160,00	1
45	CL09	3	V31209B	104754	200,00	1
55	CL10	3	V31210B	104755	250,00	1
75	CK75C	1	V1175CA	113613	160,00	1
90	CK08C	1	V1108CA	113614	250,00	1
110	CK85B	1	V1185BA	113615	288,00	1
132	CK09B	1	V1109BA	113616	340,00	1
160	CK95B	1	V1195BA	113617	425,00	1
220	CK10C	1	V1110CE	113618	565,00	1
280	CK11C	1	V1111CE	113619	750,00	1
315	CK12B	1	V1112BA	113620	875,00	1
450	CK13B	1	V1113BA	113621	1.700,00	1

* Farklı voltajlardaki bobin ve modüller için firma ile görüşünüz.



CL-CK Tip Kontaktör Aksesuarları

PNÖMATİK ZAMAN RÖLESİ



Fonksiyon	Zaman Ayar Sahası	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Çekmede Gecikmeli	0.1 - 30 sn	BTLF30C	104709	90,00	10
"	1 - 60 sn	BTLF60C	104710	90,00	10
Düşmede Gecikmeli	0.1 - 30 sn	BTLF30D	104711	90,00	10
"	1 - 60 sn	BTLF60D	104712	90,00	10

MEKANİK KİLİTLEME (İKİ KONTAKTÖR ARASINA)



CL Serisi Kontaktörler	Mekanik	BELA	104723	32,50	5
	Mekanik/ Elk	BELA02	104724	38,60	5
	CL Serisi DC için	SBELA	101017	15,00	5
CK Serisi (75 KW-375 KW kadar) için		BEKH	104763	106,00	1
75KW-110KW kadar dikey takılan		BEKVS 1	104786	588,00	1
132KW-375KW kadar dikey takılan		BEKVA 1	104785	541,00	1
450KW için dikey takılan		BEKV	104764	758,00	1

ELEKTRİKİ KİLİTLEME (KONTAKTÖR ÜZERİNE)



CL Serisi için	220V AC/DC	RMLFN	112995	71,00	10
	110V AC/DC	RMLFJ	112994	71,00	10
	24V AC/DC	RMLFD	112992	71,00	10

VOLTAJ DÜZENLEYİCİ



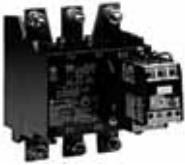
Kontaktör Tipi	Ue	Tip	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
CL00-CL45	130-250 V AC	R/C	BSLR2R	104715	20,00	10
CL05-CL10	130-250 V AC	R/C	BSLR3R	104718	36,00	10
CLD DC	12 - 600V DC	DiOD	BSLDZ	104719	36,00	10
CL00-CL10	130-250 V AC/DC	Varistör	BSLV3R	104722	36,00	10
CK75-CK08	130-240 V AC		BSLR3R	104718	36,00	10
CK85-CK13	260 V AC		KRC48/260	104761	60,00	10

ELEKTRONİK ZAMAN MODÜLÜ



Kontaktör Tipi	Fonksiyon	Zaman	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
CL00-CL10 - RL4...	Çekmede Gecikmeli	0.1 - 2 sn	BETL02C	113602	111,00	5
CL00-CL10 - RL4...	Çekmede Gecikmeli	1.5 - 45 sn	BETL45C	113603	111,00	5
CL00-CL10 - RL4...	Düşmede Gecikmeli	0.1 - 2 sn	BETL02D	113604	140,00	5
CL00-CL10 - RL4...	Düşmede Gecikmeli	1.5 - 45 sn	BETL45D	113605	140,00	5

TERMİK RÖLELER - CLASS 10



Akım Ayar Sahası	Kontaktör Tipi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
0,16 - 0,26 A	4kW-18,5kW kadar	RT1B	113700	62,70	5
0,25 - 0,41 A	"	RT1C	113701	62,70	5
0,40 - 0,65 A	"	RT1D	113702	62,70	5
0,65 - 1,10 A	"	RT1F	113703	62,70	5
1,00 - 1,50 A	"	RT1G	113704	62,70	5
1,30 - 1,90 A	"	RT1H	113705	62,70	5
1,80 - 2,70 A	"	RT1J	113706	62,70	5
2,50 - 4,00 A	"	RT1K	113707	62,70	5
4,00 - 6,30 A	"	RT1L	113708	62,70	5
5,50 - 8,50 A	"	RT1M	113709	62,70	5
8,00 - 12,0 A	"	RT1N	113710	62,70	5
10,0 - 16,0 A	"	RT1P	113711	62,70	5
14,5 - 18,0 A	"	RT1S	113712	64,40	5
17,5 - 22,0 A	"	RT1T	113713	64,40	5
21,0 - 26,0 A	"	RT1U	113714	64,40	5
25,0 - 32,0 A	"	RT1V	113715	77,20	5
30,0 - 40,0 A	"	RT1W	113716	83,60	5
24,0 - 32,0 A	22kW-55kW	RT2D	113720	129,00	1
30,0 - 43,0 A	"	RT2E	113721	129,00	1
42,0 - 55,0 A	"	RT2G	113722	138,00	1
54,0 - 65,0 A	"	RT2H	113723	148,00	1
64,0 - 82,0 A	"	RT2J	113724	196,00	1
78,0 - 97,0 A	"	RT2L	113725	216,00	1
90,0 - 110 A	"	RT2M	113726	216,00	1
55,0 - 80,0 A	75kW-90 kW	RT3B	113727	244,00	1
63,0 - 90,0 A	"	RT3C	113728	255,00	1
90,0 - 120 A	"	RT3D	113729	265,00	1
110 - 140 A	"	RT3E	113730	295,00	1
140 - 190 A	"	RT3F	113731	353,00	1
120 - 190 A	110-160kW	RT4N	113732	365,00	1
175 - 280 A	"	RT4P	113733	454,00	1
200 - 310 A	"	RT4R	113734	463,00	1
250 - 400 A	220-375kW	RT5C	113752	532,00	1
315 - 500 A	"	RT5D	113753	730,00	1
430 - 700 A	"	RT5E	113754	876,00	1
500 - 850 A	450 kW	RT6A	113760	1.070,00	1
AKSESUARLAR					
Raya montaj adaptörü RT1 için		RTXP	105170	19,50	1
Raya montaj adaptörü RT2 için		RT2XP	113764	32,50	1



Fixwell™

Vidasız ve Taki

Yeni *Fixwell™* MCB ve RCCB

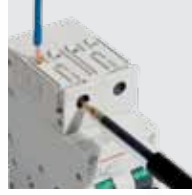


Vidasız kontak

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

labilir

ürün aralığı

Standart iğne baralarına sahip takılabilir bağlantı

Standart bir barayı basit bir işlemle
takın ve çıkartın.

Terminal kontak stabilitesi garanti edilmektedir

Daha sonra sıkıştırma gerektirmez.



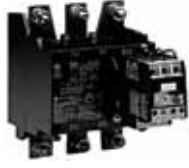
Tüm Redline ürünleri için kullanılan standart iğneli baralar

Takılabilir bağlantı

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



DOYUMLU TERMİK RÖLELER - CLASS 30 (9sn<Açma zamanı<30sn 7,2xle)



Akım Ayar Sahası	Kontaktör Tipi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
2,50 - 4,00	CL../ CK	RT4LA	113735	375,00	1
4,00 - 6,50	"	RT4LB	113736	375,00	1
5,50 - 8,50	"	RT4LC	113737	375,00	1
7,50 - 11,0	"	RT4LD	113738	375,00	1
10,0 - 16,0	"	RT4LE	113739	375,00	1
12,5 - 20,0	"	RT4LF	113740	375,00	1
17,0 - 27,0	"	RT4LG	113741	375,00	1
26,0 - 40,0	"	RT4LH	113742	375,00	1
32,0 - 52,0	"	RT4LJ	113743	375,00	1
45,0 - 70,0	"	RT4LK	113744	375,00	1
60,0 - 90,0	"	RT4LL	113745	375,00	1
80,0 - 125	"	RT4LM	113746	375,00	1
120 - 190	CK85	RT4LN	113747	375,00	1
175 - 280	CK09	RT4LP	113748	375,00	1
200 - 310	CK95	RT4LR	113749	375,00	1
120 - 190	CK10 - CK11 - CK12	RT5LA	113755	400,00	1
175 - 280	"	RT5LB	113756	400,00	1
250 - 400	"	RT5LC	113757	400,00	1
315 - 500	"	RT5LD	113758	400,00	1
430 - 700	"	RT5LE	113759	400,00	1
500 - 850	CK13	RT6LA	113761	1.400,00	1

ELEKTRONİK TERMİK RÖLELER



0,10 - 0,50	CL00 - CL45	RE1D	101866	175,00	5
0,40 - 2,00	"	RE1H	101867	175,00	5
1,00 - 5,00	"	RE1K	101868	175,00	5
1,60 - 8,00	"	RE1M	101869	175,00	5
6,40 - 32,0	"	RE1S	101870	175,00	5
9,00 - 45,0	"	RE1W	101871	350,00	5
15,0 - 75,0	CL05 - CL10	RE2H	101872	475,00	1
22,0 - 110	"	RE2M	101873	500,00	1
30,0 - 150	CK75 - CK08	RE3E	101874	1.050,00	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

SFK TİPİ MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ



Nominal Güç kW (380/415 V)	Termik Ayar Sahası (A)	Magnetik Açma Akımı	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0.02	0.10 - 0.16	1.9	SFK0A	120001	68,20	5
0.06	0.16 - 0.25	3	SFK0B	120002	68,20	5
0.06/0.09	0.25 - 0.40	4.8	SFK0C	120003	68,20	5
0.12/0.18	0.40 - 0.63	7.5	SFK0D	120004	70,00	5
0.25	0.63 - 1.00	12	SFK0E	120005	73,50	5
0.37/0.55	1.00 - 1.60	19	SFK0F	120006	73,50	5
0.75	1.60 - 2.50	30	SFK0G	120007	73,50	5
1.10/1.50	2.40 - 4.00	48	SFK0H	120008	76,00	5
2.20	4.00 - 6.30	75	SFK0I	120009	76,00	5
3.70/4.00	6.30 - 10.0	120	SFK0J	120010	81,00	5
5.50/7.50	10.0 - 16.0	190	SFK0K	120011	81,00	5
9.00	16.0 - 20.0	240	SFK0L	120012	86,00	5
11.0/12.5	20.0 - 25.0	300	SFK0M	120013	91,50	5

SFK AKSESUARLARI



Yardımcı Kontak	1 NO + 1 NC	SFAL11N	120020	12,60	5
	2 NC	SFAL20N	120021	12,60	5
Alarm Kontak	1 NO	SFAK10	120025	19,00	5
	1 NC	SFAK01	120026	19,00	5
Açma Bobini	220 V AC	SFB0AN	120031	36,20	1
Düşük Gerilim Bobini	220 V AC	SFB0RN	120035	39,00	1
Sıva Üstü Kutu	IP41 - PG16	SFS04	120040	12,00	1
	IP55 - PG16	SFS05	120041	28,00	1
Sıva Altı Kutu	IP41	SFE04	120042	16,00	1
	IP55	SFE05	120043	23,00	1

SURION MAGNETİK SERİ MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ



Nominal Güç kW (380/415 V)	Termik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Dayanım Icu kA	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0.02	0.16	100	GPS1MSAA	101257	82,00	5
0.06	0.25	100	GPS1MSAB	101258	82,00	5
0.09	0.40	100	GPS1MSAC	101259	82,00	5
0.12/0.18	0.63	100	GPS1MSAD	101260	82,00	5
0.25	1.00	100	GPS1MSAE	101261	85,00	5
0.37/0.55	1.60	100	GPS1MSAF	101262	85,00	5
0.75	2.50	100	GPS1MSAG	101263	85,00	5
1.50	4.00	100	GPS1MSAH	101264	85,00	5
2.20	6.30	100	GPS1MSAJ	101265	85,00	5
3.00/4.00	10.0	100	GPS1MSAK	101266	100,00	5
5.50	13.0	50	GPS1MSAL	101267	102,00	5
7.50	16.0	25	GPS1MSAM	101268	106,00	5
10.0	20.0	25	GPS1MSAN	101269	106,00	5
11.0	25.0	25	GPS1MSAP	101270	106,00	5
15.0	32.0	25	GPS1MSAR	101271	116,00	5
18.5	40.0	25	GPS2MSAS	101300	255,00	1
22.0	50.0	25	GPS2MSAT	101301	285,00	1
30.0	63.0	25	GPS2MSAU	101302	292,00	1

Motor Koruma Şalterleri

SURION S SERİSİ MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ







Nominal Güç kW 380/415 V	Termik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Dayanım Icu (kA)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0.02	0.10 - 0.16	100	GPS1BSAA	101211	87,30	5
0.06	0.16 - 0.25	100	GPS1BSAB	101212	87,30	5
0.09	0.25 - 0.40	100	GPS1BSAC	101213	87,30	5
0.12/0.18	0.40 - 0.63	100	GPS1BSAD	101214	87,30	5
0.25	0.63 - 1.00	100	GPS1BSAE	101215	87,30	5
0.37/0.55	1.00 - 1.60	100	GPS1BSAF	101216	87,30	5
0.75	1.60 - 2.50	100	GPS1BSAG	101217	87,30	5
1.50	2.50 - 4.00	100	GPS1BSAH	101218	87,30	5
2.20	4.00 - 6.30	100	GPS1BSAJ	101219	87,30	5
3.00/4.00	6.30 - 10.0	100	GPS1BSAK	101220	93,00	5
5.50	9.00 - 13.0	50	GPS1BSAL	101221	93,00	5
7.50	11.0 - 16.0	25	GPS1BSAM	101222	99,00	5
10.0	14.0 - 20.0	25	GPS1BSAN	101223	107,00	5
11.0	19.0 - 25.0	25	GPS1BSAP	101224	107,00	5
15.0	24.0 - 32.0	25	GPS1BSAR	101225	141,00	5
18.5	28.0 - 40.0	25	GPS2BSAS	101231	263,00	1
22.0	35.0 - 50.0	25	GPS2BSAT	101232	272,00	1
30.0	45.0 - 63.0	25	GPS2BSAU	101233	285,00	1

SURION H SERİSİ MOTOR KORUMA ŞALTERLERİ



0.02	0.10 - 0.16	100	GPS1BHAA	101234	98,60	5
0.06	0.16 - 0.25	100	GPS1BHAB	101235	98,60	5
0.09	0.25 - 0.40	100	GPS1BHAC	101236	98,60	5
0.12/0.18	0.40 - 0.63	100	GPS1BHAD	101237	98,60	5
0.25	0.63 - 1.00	100	GPS1BHA E	101238	98,60	5
0.37/0.55	1.00 - 1.60	100	GPS1BHAF	101239	98,60	5
0.75	1.60 - 2.50	100	GPS1BHAG	101240	98,60	5
1.50	2.50 - 4.00	100	GPS1BHAH	101241	98,60	5
2.20	4.00 - 6.30	100	GPS1BHAJ	101242	98,60	5
3.00/4.00	6.30 - 10.0	100	GPS1BHAK	101243	107,00	5
5.50	9.00 - 13.0	100	GPS1BHAL	101244	107,00	5
7.50	11.0 - 16.0	50	GPS1BHAM	101245	107,00	5
10.0	14.0 - 20.0	50	GPS1BHAN	101246	115,50	5
11.0	19.0 - 25.0	50	GPS1BHAP	101247	115,50	5
15.0	24.0 - 32.0	50	GPS1BHAR	101248	164,00	5
18.5	28.0 - 40.0	50	GPS2BHAS	101254	268,00	1
22.0	35.0 - 50.0	50	GPS2BHAT	101255	282,00	1
30.0	45.0 - 63.0	50	GPS2BHAU	101256	289,00	1

SURION SERİSİ AKSESUARLARI

	Açıklama	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Üzerine Montaj	1 NO	GPAC10FBA	101303	15,50	10
		1 NC	GPAC01FBA	101304	15,50	10
	Alarm Kontak	1 NO	GPAL10FRA	101311	23,00	10
		1 NC	GPAL01FRA	101312	23,00	10
	Yanına Montaj Sol taraf	1 NO + 1 NC	GPAC11LLA	101305	18,50	10
		2 NO	GPAC20LLA	101306	18,50	10
		2 NC	GPAC02LLA	101307	18,50	10
		1 NO + 1 NC	GPAC11LRA	101308	18,50	10
		2 NO	GPAC20LRA	101309	18,50	10
		2 NC	GPAC02LRA	101310	18,50	10
	Sağ taraf	1 NO(Alarm) + 1 NO (Yard)	GPAD1010LLA	101313	29,00	10
		1 NO(Alarm) + 1 NC (Yard)	GPAD1001LLA	101314	29,00	10
		1 NC(Alarm) + 1 NO (Yard)	GPAD0110LLA	101315	29,00	10
		1 NC(Alarm) + 1 NC (Yard)	GPAD0101LLA	101316	29,00	10
	Kısa devre alarm kontağı	1NO + 1NC	GPAE11LLA	101317	32,00	10
	Açma Bobini	110/127 V AC 50 Hz	GPASLRAAJ	101321	53,00	5
		220/230 V AC 50 Hz	GPASLRAAN	101323	53,00	5
	Düşük Gerilim Bobini	110/127 V AC 50 Hz	GPAULRAAJ	101334	55,00	10
		220/230 V AC 50 Hz	GPAULRAAN	101336	55,00	10
	GPS1	Siyah Kol+Şaft	GPA1HAB	101363	71,75	5
	GPS2	Siyah Kol+Şaft	GPA2HAB	101502	75,00	5
	GPS1	Sarı/Kırmızı Kol+Şaft	GPA1HAR	101364	73,00	5
	GPS2	SARI /KIRMIZI Kol+Şaft	GPA2HAR	101503	78,00	5
	Sıva Üstü	IP 41	GPES41A	101365	24,00	1
		IP 55	GPES55A	101366	32,00	1
	Sıva Altı	IP 41	GPEF41A	101367	27,00	1
		IP 55	GPEF55A	101368	34,00	1
	MANTAR BUTON YAY DÖNÜŞLÜ		GPEPMA	101372	35,00	1
	MANTAR BUTON BAS - ÇEVİR ÇEK		GPEPLA	101373	40,00	1
	MANTAR BUTON BAS - ÇEVİR ÇEK (Anahtarlı)		GPEPKA	101374	90,00	1

MİNYATÜR SOKETLİ RÖLELER (PRC SERİSİ)



Kontak Durumu	Nominal Akım	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
2 CO	12 A	24V AC	PRC4M20ADL	220711	18,50	10
2 CO	12 A	230V AC	PRC4M20ANL	220717	18,50	10
2 CO	12 A	24V DC	PRC4M20CDL	220714	18,50	10
2 CO	12 A	110V DC	PRC4M20CJL	220718	18,50	10
3 CO	10 A	24V AC	PRC4M30ADL	221052	19,50	10
3 CO	10 A	230V AC	PRC4M30ANL	221058	19,50	10
3 CO	10 A	24V DC	PRC4M30CDL	221055	19,50	10
3 CO	10 A	110V DC	PRC4M30CJL	221059	19,50	10
4 CO	6 A	24V AC	PRC4M40ADL	221810	21,50	10
4 CO	6 A	230V AC	PRC4M40ANL	221816	21,50	10
4 CO	6 A	24V DC	PRC4M40CDL	221813	21,50	10
4 CO	6 A	110V DC	PRC4M40CJL	221817	21,50	10
AKSESUARLAR						
2 ENVERSÖR İÇİN SOKET			PRCG-ES15/2N	220912	15,00	10
3 ENVERSÖR İÇİN SOKET			PRCG-ES15/3N	221442	16,00	10
4 ENVERSÖR İÇİN SOKET			PRCG-ES15/4N	221934	17,00	10
SABİTLEME KLİPSİ			PRCG1052	220914	1,00	10
TUTUCU			PRCMS35	220915	1,50	10
ETİKET PLAKASI			PRCTR1	220916	0,70	10



MİNİ P.C.B. RÖLELER



Kontak Durumu	Nominal Akım	Bobin Gerilimi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
1 CO	16 A	24V AC	PRCT1AD	221896	14,00	10
1 CO	16 A	120V AC	PRCT1AJ	221897	14,00	10
1 CO	16 A	230V AC	PRCT1AN	221898	14,00	10
1 CO	16 A	12V DC	PRCT1CB	221890	9,00	10
1 CO	16 A	24V DC	PRCT1CD	221891	9,00	10
1 CO	16 A	110V DC	PRCT1CJ	221892	9,00	10
2 CO	8 A	24V AC	PRCT2AD	221913	14,00	10
2 CO	8 A	120V AC	PRCT2AJ	221914	14,00	10
2 CO	8 A	230V AC	PRCT2AN	221915	14,00	10
2 CO	8 A	12V DC	PRCT2CB	221905	9,00	10
2 CO	8 A	24V DC	PRCT2CD	221906	9,00	10
2 CO	8 A	110V DC	PRCT2CJ	221907	9,00	10
SOKET			PRCGZT80	221918	12,50	10
TUTUCU			PRCMS16	221920	1,00	10
ETİKET PLAKASI			PRCTR	221921	0,75	10

INTERFACE RÖLE (PLC SİSTEMLER İÇİN LED'Lİ)

230 V AC/DC	PRC1S13BNL	222013	50,00	10
24 V AC/DC	PRC1S13BDL	222004	50,00	10

Ø 22 mm BUTONLAR



Renk	Açıklama	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
SİYAH		P9XPNGG	185000	6,30	10
KIRMIZI		P9XPNRG	185001	6,30	10
YEŞİL		P9XPNVG	185002	6,30	10
SARI		P9XPNGG	185003	6,30	10
BEYAZ		P9XPNBG	185007	6,30	10

MANTAR BUTONLAR



KIRMIZI	Yay dönüşlü	P9XEM4RN	185041	11,00	10
SARI	Yay dönüşlü	P9XEM4GN	185043	11,00	10
KIRMIZI	Bas kilitle -Çevir	P9XER4RN	185071	14,00	10

MANDAL BUTONLAR



2 Pozisyonlu



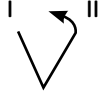
Sabit

P9XSMD0N

185110

11,00

10



Yay dönüşlü

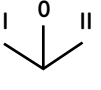
P9XSMD5N

185150

29,50

10

3 Pozisyonlu



Sabit

P9XSMU0N

185190

24,00

10

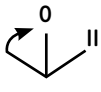
Sabit

P9XSMZ0N

185200

32,50

10



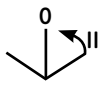
Sol Yay dönüşlü

P9XSMZ1N

185240

32,50

10



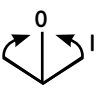
Sağ Yay dönüşlü

P9XSMZ5N

185280

32,50

10



Sağ/Sol Yay dönüşlü

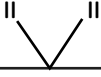
P9XSMZ3N

185320

32,50

10

4 Pozisyonlu



Sabit

P9XSMX0N

185330

30,00

10

UZUN MANDALLI BUTONLAR

2 Pozisyonlu



Sabit

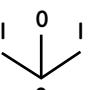
P9XSVD0N

185370

24,40

10

3 Pozisyonlu



Sabit

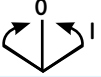
P9XSVZ0N

185379

24,40

10

3 Pozisyonlu



Sağ/Sol Yay dönüşlü

P9XSVZ3N

185391

26,00

10

ANAHTARLI BUTONLAR



Anahtarın Çıkması



I

P9XSCD0A95 185400

39,00

10

II

P9XSCD0E95 185401

39,00

10

I - II

P9XSCD0K95 185402

47,00

10

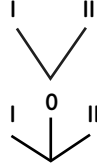
Butonlar

IŞIKLI BUTONLAR



Açıklama	Renk	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	KIRMIZI	P9XPLRGD	185491	9,20	10
	YEŞİL	P9XPLVGD	185492	9,20	10
	SARI	P9XPLGGD	185493	9,20	10
	MAVİ	P9XPLLGD	185496	9,20	10
	BEYAZ	P9XPLBGD	185497	9,20	10

IŞIKLI MANDAL BUTONLAR



Sabit	2 Poz.	KIRMIZI	P9XSLDOR	185591	13,00	10
		YEŞİL	P9XSLDOV	185592	13,00	10
Sabit	3 Poz.	KIRMIZI	P9XSLZOR	185601	17,00	10
		YEŞİL	P9XSLZOR	185602	17,00	10

ÇEVİRMELİ MANDAL BUTONLAR



Sabit	2 Poz.		P9MPS22G	184691	50,00	5
Sabit	3 Poz.		P9MPS34G	184693	55,00	5

IŞIKLI MANTAR BUTONLAR

Yay dönüşlü	KIRMIZI	P9XEM4RL	185551	14,00	10
Bas Çek	KIRMIZI	P9XET4RL1	185561	15,00	10

SİNYAL LAMBASI



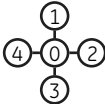
	KIRMIZI	P9XLRD	185791	8,10	10
	YEŞİL	P9XLVD	185792	8,10	10
	SARI	P9XLGD	185793	8,10	10
	MAVİ	P9XLLD	185796	8,10	10
	BEYAZ	P9XLBD	185797	8,10	10

LED'Lİ SİNYAL LAMBALARI





220 V AC	KIRMIZI	PBMLR4	246989	8,50	10
220 V AC	YEŞİL	PBMLG4	246988	8,50	10
220 V AC	SARI	PBMLY4	246990	8,50	10
220 V AC	MAVİ	PBMLL4	246991	8,50	10
220 V AC	BEYAZ	PBMLW4	246987	8,50	10
24 V AC	KIRMIZI	PBMLR	246984	6,00	10
24 V AC	YEŞİL	PBMLG	246983	6,00	10
24 V AC	SARI	PBMLY	246985	6,00	10
24 V AC	MAVİ	PBMLL	246986	6,00	10
24 V AC	BEYAZ	PBMLW	246982	6,00	10

JOYSTICK KONTROL

		Açıklama	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
		2 Pozisyonlu Sabit	P9XMN2F	185700	59,00	5
		Yay dönüşlü	P9XMN2T	185701	60,00	5
		4 Pozisyonlu Sabit	P9XMN4F	185720	68,00	5
		Yay dönüşlü	P9XMN4T	185721	69,00	5
KİLİTLEMELİ						
		2 Pozisyonlu Sabit	P9XMB2F	185710	74,00	5
		Yay dönüşlü	P9XMB2T	185711	65,00	5
		4 Pozisyonlu Sabit	P9XMB4F	185740	71,00	5
		Yay dönüşlü	P9XMB4T	185741	74,00	5

TOGGLE BUTON

		2 Pozisyonlu	Sabit	P9XCD	185695	150,00	5
--	---	--------------	-------	-------	--------	--------	---


ACİL DURDURMA ÇUBUĞU

			Kırmızı Kollu	P9MWR	184770	40,00	5
---	--	--	---------------	-------	--------	-------	---


RESET BUTONU

				P9XRG	185771	22,00	5
---	--	--	--	-------	--------	-------	---


POTANSİYOMETRE OPERATÖRÜ

		(Potansiyometre dahil değildir.)		P9XZ	185772	42,00	5
---	--	----------------------------------	--	------	--------	-------	---

BUZER









	80 dB	24V AC/DC	P9XBM	185774	62,00	5
	80 dB	110V-240V AC/DC	P9XBD	185773	62,00	5

İKİZ BUTON (IP 40)





	I-O sembollüdür	Siyah/Kırmızı	P9DPLNRG01	186890	14,00	5
		Yeşil/Kırmızı	P9DPLVRG01	186891	14,00	5
		Siyah/Kırmızı yüksek	P9DPLNRS01	186892	14,00	5
		Yeşil/Kırmızı yüksek	P9DPLVRS01	186893	14,00	5

Beyaz lenstir, IP40

BUTON AKSESUARLARI

	Açıklama	Kontak Pozisyonu	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
 	Yardımcı Kontak	1 NC	P9B01VN	187001	5,40	10
		1 NO	P9B10VN	187002	5,40	10
		1 NC+1 NO	P9B11VN	187000	10,80	10
		2 NC	P9B02VN	187008	10,80	10
		2 NO	P9B20VN	187009	10,80	10
	Lamba soketi		P9PDNV0	187020	5,20	10
	Tesadüfî dokunmaya karşı koruma					
 		Ø 40 mm Mantarlar	P9ARRE4	187492	8,00	1
		Standart Butonlar	P9ACRCL	187840	6,50	1
	Kontak sayısını 5 adete çıkarma flanşı					
 			P9ACFS5	187842	13,00	1
	Buton sıkma aparatı					
			P9ACWAF	187845	3,00	5
	Yuvarlak etiket					
	Çapı 59 mm	Emergency stop	080XTGR02	179526	7,00	5
	Çapı 78 mm	Emergency stop	080XTG802	179536	9,00	5
	Kare etiket					
	30x50 mm	Standart buton etiketi	P9ARTBS	188000	1,00	10


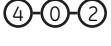
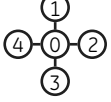
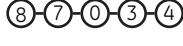
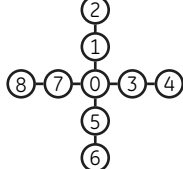




PLASTİK GÖVDELİ ETANJ KUMANDA KUTULARI

	Gömme buton	P9EPA01Y02	189010	69,00	1
		P9EPA02Y01	189016	107,00	1
	(Beyaz sinyal lambası dahil, ampul hariç.)	P9EPA03Y01	189018	152,00	1
	Kutulu acil durum butonu	P9EPAG1Y0N	189007	105,00	1

BOŞ ETANJ KUTU

	1 (sarı kapak)	P9EPEG1	189000	32,00	1
	1	P9EPE01	189001	32,00	1
	2	P9EPE02	189002	38,00	1
	3	P9EPE03	189003	44,00	1
	4	P9EPE04	189004	67,50	1
	6	P9EPE06	189005	94,00	1

Ø 30 mm BUTONLAR

	Açıklama	Kontak Pozisyonu	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet	
	JOYSTICK						
		Sabit	2 NO+2 NC	077MTS2422	180910	120,00	1
		Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT24S22	180911	120,00	1
		Sabit	2 NO+2 NC	077MTS123422	180914	110,00	1
		Yay dönüşlü	2 NO+2 NC	077MT1234S22	180915	110,00	1
		Sabit	4 NO+4 NC	077M2S2SX44	180918	350,00	1
		Yay dönüşlü	4 NO+4 NC	077M2T2TX44	180919	375,00	1
		*(1)	4 NO+4 NC	077M2S2TX44	180921	360,00	1
		Yay dönüşlü	8 NO+8 NC	077M4T4TX88	180927	550,00	1
		*(2)	8 NO+8 NC	077M4S4TX88	180929	550,00	1
	BUTONLAR						
		1 NO+1 NC	077P11	180019	28,00	1	
		1 NO	077P10	180029	26,00	1	
		1 NC	077P01	180039	26,00	1	
	ZAMAN RÖLESİ						
	0,1 - 30 sn	Gecikmeli	1NC+1NO	077P11T30	180120	140,00	1
	10 -180 sn	Gecikmeli	1NC+1NO	077P11T180	180121	150,00	1
	4 Renkli şapka (Siyah, Kırmızı, Yeşil, Sarı)		077GGBCN	180020	11,00	1	
	EMERGENCY MANTAR BUTONLAR						
	Bas kilitle - Çevir aç	1NC+1NO	077RE11	180079	70,00	1	
		1NC	077RE01	180099	65,00	1	
	Kırmızı Başlık (Bas kilitle - Çevir aç)	Ø 35 mm	077RER	180090	7,50	1	
	Kırmızı Başlık anahtarlı	Ø 60 mm	077ECR	181602	12,00	1	
	SİNYAL LAMBASI						
	max 2 W ampul (ampul dahil değildir)		077LDNV0	181300	17,50	1	
	lensler	Kırmızı	077GLR	181401	14,00	10	
		Yeşil	077GLV	181402	14,00	10	
		Sarı	077GLG	181403	14,00	10	

*(1) 3, 7 Sabit 4, 8 yay dönüşlü

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

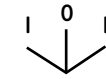
Ø 30 mm BUTONLAR



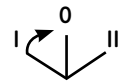
MANDAL BUTONLAR



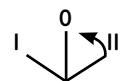
1 NO+1 NC 077SDN11 180170 45,00 1



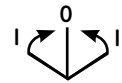
1 NO+1 NC 077SBN11 180230 63,00 1



1 NO+1 NC 077SBN11SC 180240 65,00 1



1 NO+1 NC 077SBN11DC 180250 65,00 1



1 NO+1 NC 077SBN11RC 180260 70,00 1

ANAHTARLI MANDAL BUTONLAR

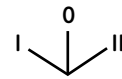
anahtar çıkar



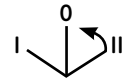
I 1 NO+1 NC 077SCD1101 180630 60,00 1

II 1 NO+1 NC 077SCD1105 180631 60,00 1

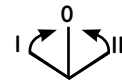
I - II 1 NO+1 NC 077SCD1109 180632 65,00 1



I - 0 - II 1 NO+1 NC 077SCB1120 180843 150,00 1



I - 0 1 NO+1 NC 077SCB11DC07 180852 65,00 1



0 1 NO+1 NC 077SCB11RC03 180853 65,00 1






AYAK PEDALI



Kademe	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Koruma Kapaksız					
tek	1NO+1NC	IPA1-N411B	132198	224,00	1
tek	2NO+2NC	IPA1-N422B	132213	338,00	1
iki	2NO+2NC	IPA1-D422B	132214	525,00	1
Koruma Kapaklı					
tek	1NO+1NC	IPB1-N411B	132201	262,00	1
tek	2NO+2NC	IPB1-N422B	132215	379,00	1
iki	2NO+2NC	IPB1-D422B	132216	442,00	1
Güvenlik Ayak Pedalları					
1) Tetikleme Noktası / 2) Kilitleme Noktası		IPSF1	223000	1,100,00	1



ELEKTRONİK RÖLELER

		Zaman Aralığı	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Çekmede Gecikmeli	0.06 sn /100 h	2 CO	NMTCV 2	124901	150,00	1
	Düşmede Gecikmeli	5-60 sn	2 CO	NMRDV 2-60	124916	200,00	1
	Yıldız / Üçgen	1-10 sn/6-60 sn	1 CO	NMETV	124908	125,00	1
	Motor re-start control rölesi (plug-in)	0.2-6 sn 220V AC	1 CO	RCRT 6 - 60AN	123624	283,00	1
	3 Fazlı hatlar için entegre koruma rölesi		1 CO	RDFF1-50AU	123985	489,00	1
	Faz koruma ve dengesiz yükler için		2 CO	RPDF2-50AU	124025	313,00	1
	Faz sırası ve faz koruma için		1 CO	RSFF1-50AU	124622	190,00	1
	Faz sırası rölesi		1 CO	RSF1-50ANU	124051	102,00	1
	Min ve max gerilim koruma rölesi (Trifaz)		2 CO	RTMM 2 AU	124085	303,00	1
	Min ve max gerilim koruma rölesi (Mono faz)		2 CO	RMM 2 EN	124104	244,00	1
	Voltaj dedektörü	40-400V	2 CO	RDT2400VEN	124184	193,00	1
	Akım dedektörü (0,5-15 sn gecikmeli)	0,5-5A Arası	2 CO	RDIT2-5AEN	124754	191,00	1
	Termistör röle	1.5 kΩ - 2.5 kΩ	1 CO	RS01NEN	212759	137,00	1










ELEKTRONİK RÖLELER




	Zaman Aralığı	Kontak Durumu	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
Frekans kontrol rölesi						
	5-15 Hz	110 VAC	RCF-1 AJ	124433	290,00	1
	15-45 Hz	220 VAC	RCF-1 EN	124434	290,00	1
	45-135 Hz	380 VAC	RCF-1 AU	124435	290,00	1
Toprak kaçağı rölesi						
Manuel resetli	200mA- 1A	220V	RDHT 1-1,2AEN	123744	293,00	1
Manuel resetli	1A -10A	220V	RDHT 1-10AEN	123754	293,00	1
Otomatik resetli	200mA- 1A	380V	RDHA 1-1,2AEU	123965	194,00	1
Otomatik resetli	1A -10A	220V	RDHA 1-10AEN	123964	179,00	1
Toroidal	200mA- 1A	35mm	WKAT 35-1,2A/2V	204165	256,00	1
Toroidal		70mm	WKAT 70-1,2A/2V	204166	428,00	1
Toroidal	1A -10A	35mm	WKAT 35-10A/2V	204169	362,00	1
Toroidal		70mm	WKAT 70-10A/2V	204170	489,00	1

Nihayet Şalterleri


NİHAYET ŞALTERLERİ IP65, 1NO+1NC

			Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Dikey buton	PLASTİK	ISGA-B411	130018	119,00	5
		METAL	IMGA-B411	130019	158,00	5
	Dikey makara	PLASTİK	ISGR-B411	130020	134,00	5
		METAL	IMGR-B411	130021	171,00	5
	Açılı makara kolu	PLASTİK	ISGH-B411	130022	134,00	5
		METAL	IMGH-B411	130023	171,00	5
	Sağ - Sol makara kolu	PLASTİK	ISGL-B411	130028	151,00	5
		METAL	IMGL-B411	130029	188,00	5
	Ayarlanabilir makara kolu	PLASTİK	ISGT-B311	130030	154,00	5
		METAL	IMGT-B311	130031	191,00	5
	Ayarlanabilir çubuk kolu	METAL	IMGP-B311	130035	188,00	5
	Çapraz çubuk	METAL	IMGC-B411	130037	452,00	5
	Yaylı çubuk kolu	METAL	IMGQ-B311	130039	204,00	5
	Çok yönlü yay çubuk	PLASTİK	ISGM-B311	130040	163,00	5
		METAL	IMGM-B311	130041	203,00	5

MİNYATÜR NİHAYET ŞALTERLERİ IP30, 1NO+1NC

			Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	Buton		IZMA-B311	130144	74,00	10
	Buton (Ayarlanabilir)		IZMS-B311	130145	86,50	10
	Makaralı Buton		IZMR-B311	130146	81,50	10

3 FAZLI NİHAYET ŞALTERLERİ

	Kontakt Durumu	Koruma Sınıfı	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
	3 NC	IP 40	114FCT03	130320	46,00	1
	3 NC	IP 65	114FCT03T	130321	46,00	1
	1NO+1NC	IP 40	114FCT12	200909	78,00	1
	2NO+1NC	IP 40	114FCT21	200910	85,00	1

BASINÇ ŞALTERLERİ



Set Değerleri Ana Mpa Bar	Set Değerleri Fark Mpa Bar	Max Mpa Bar	Yardımcı Kontak	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
0.002-0.15 0.02-1.5	0.02-0.1 0.2-1	0.4 4	1NO+1NC	115PC002	132500	375,00	1
0.01-0.5 0.1-5	0.04-0.1 0.4-1	0.6 6	1NO+1NC	115PC015	132501	420,00	1
0.01-0.8 0.1-8	0.07-0.2 0.7-2	1.15 15.5	1NO+1NC	115PC018	132502	350,00	1
0.1-1.9 1-9	0.12-0.2 1.2-2	2,45 24,5	1NO+1NC	115PC119	132503	410,00	1

AKSESUARLAR



MICRO SWITCH

1NO+1NF
2NO+1NF

090MI1
090MI2

130310
130311

43,00
88,50

25
25



KÖRÜK

115807SP
115803SP
115805SP
115804SP

132562
132563
132564
132565

100,00
120,00
100,00
100,00

1
1
1
1



PİSTON

Keçesiz
Keçeli

1158029-01GI
1158029-01GIT

132566
132568

480,00
550,00

1
1

Etanj Kutulu Ana Şalterler

TERMOPLASTİK KUTULU ANA ŞALTERLER IP65



	I _{the}	Kutu Tipi	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
3 Kutuplu	25A	E2	789280	149,00	1
	32A	E3	789281	187,00	1
	50A	E4	789282	241,00	1
	63A	E5	789283	360,00	1
	100A	E7	789284	649,00	1
4 Kutuplu	25A	E2	789290	171,00	1
	32A	E3	789291	210,00	1
	50A	E4	789292	258,00	1
	63A	E5	789293	396,00	1
	100A	E7	789294	673,00	1
6 Kutuplu	25A	E2	789320	284,00	1
	32A	E3	789321	375,00	1
	50A	E4	789322	488,00	1
	63A	E5	789323	594,00	1
	100A	E7	789324	821,00	1

* Koruma sınıfı IP65'dir.

ML SERİSİ ANA ŞALTERLER



RAYA MONTAJLIDIR

Standart Kollu

1 ya da 2 kilit takılabilir

ARKADAN MONTAJ

Kapıdan kuplajlı

1 ya da 2 kilit takılabilir

3 kilit ile kolu kitleme

Kapak kuplajlı

1 ya da 2 kilit takılabilir

3 kilit takılabilir



Tip	I _{the}	Gri Kapaklı	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
ML1	40A	789235	94,00	1
ML2	63A	789236	124,00	1
ML2	80A	789237	171,00	1
ML3	125A	789238	281,00	1
ML1	25A	789229	70,00	1
ML1	40A	789230	94,00	1
ML2	63A	789231	132,00	1
ML2	80A	789232	175,00	1
ML3	125A	789233	290,00	1
ML1	25A	789212	89,00	1
ML1	40A	789213	111,00	1
ML1	25A	789219	99,00	1
ML1	40A	789220	110,00	1
ML2	63A	789221	170,00	1
ML2	80A	789222	215,00	1
ML3	125A	789223	328,00	1
ML1	25A	789198	74,00	1
ML1	40A	789199	105,00	1
ML1	25A	789205	82,50	1
ML1	40A	789206	115,00	1
ML2	63A	789207	131,00	1
ML2	80A	789208	175,00	1
ML3	125A	789209	260,00	1

AKSESUARLAR



	Tip	Gri Kapaklı	Kırmızı Kapaklı	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Nötr Modülü	ML1	Yandan 789245	Önden 789244	23,00	1
	ML2	789247	789246	37,00	1
	ML3	789249	789248	41,00	1
Toprak Modülü	ML1	789257	789256	15,00	1
	ML2	789259	789258	17,50	1
	ML3	789261	789260	23,50	1
Anahtarlama Konağı	ML1	789251	789250	23,00	1
	ML2	789253	789252	37,00	1
	ML3	789255	789254	41,00	1
Uzatma Şaftı	AL-65		789275	20,00	1
	AL-165		789276	25,00	1
	AL-265		789277	60,00	1
	AL-365		789278	58,00	1



AC Motor Hız Kontrol Cihazları

VAT 20 HIZ KONTROL CİHAZLARI (EMC FİLTRELİ)



	Motor Gücü (kW)	Çıkış Akımı (A)	Frenleme Ünitesi	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
1FAZ	0,2	1,4	-	U20N0K2S	167075	400,00	1
	0,4	2,3	-	U20N0K4S	167076	421,00	1
	0,75	4,2	-	U20N0K7S	167077	460,00	1
1FAZ/3FAZ	1,1	7,5	DB	U20N1K5S	167078	700,00	1
	1,5	10,5	DB	U20N1K2S	167079	800,00	1
3FAZ	0.75	2,3	DB	U20X0K7S	167080	1.200,00	1
	1,5	3,8	DB	U20X1K5S	167081	1.360,00	1
	2,2	5,2	DB	U20X2K2S	167082	1.520,00	1

Özellikler

EMC filtresi Class A satandardı olarak dahildir.
Ev ortamlarında class B sınıfı harici emc filtre tavsiye edilir.
IP 20 koruma sınıfı
harici frenleme dreni ile %100 tork arttırılması
Soğutma sistemi fanlıdır (0.2kw hariç)
Koruma sınıfı IP65 için fiyat isteyiniz

AKSESUARLAR

Raya montaj kiti (1 set 10 adet)		U20AR0K7	167087	195,00	1
Frenleme dreni (% 100 frenleme torku)					
1.5 kW	U20N1K5S	TLR100P200	108223	160,00	1
2.2 kW	U20N2K2S	TLR75P200	116300	160,00	1
0.75 kW	U20X0K7S	TLR750P200	116301	160,00	1
1.5 kW	U20X1K5S	TLR400P200	116302	160,00	1
2.2 kW	U20X2K2S	TLR250P200	108227	160,00	1
CLASS A EMC FİLTRE					
0,2 kW - 0,75 kW kadar (1 faz)		U20AF0K7	167085	165,00	1
1,1 kW - 1,5 kW kadar (1/3 faz)		U20AF2K2	167086	250,00	1
0,75 kW - 2,2 kW kadar (3 faz)		U20AF2K2X	167084	460,00	1



VAT 200 HIZ KONTROL CİHAZLARI



	Motor Gücü	Çıkış Akımı A	Filtre	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
TRİFAZE 380V-480V	0,75	2.3	EMC	U203X00K7FS	167404	1.120,00	1
	1,5	3.8	EMC	U203X01K5FS	167405	1.270,00	1
	2,2	5.2	EMC	U203X02K2FS	167406	1.400,00	1
	3,7	8.8	EMC	U203X04K0FS	167407	1.675,00	1
	5,5	13	EMC	U203X05K5FS	167408	2.000,00	1
	7,5	17.5	EMC	U203X07K5FS	167409	2.410,00	1
	11	25	EMC	U203X11K0FS	167410	2.990,00	1
	15	32	-	U203X15K0FS	167481	3.760,00	1
	18,5	40	-	U203X18K5FS	167482	4.460,00	1
	22	48	-	U203X22K0FS	167483	5.125,00	1
	30	64	-	U203X30K0FS	167484	5.750,00	1
	37	80	-	U203X37K0FS	167485	7.120,00	1
	45	96	-	U203X45K0FS	167486	9.350,00	1
	55	128	-	U203X55K0FS	167487	11.800,00	1

Tuş takımı standart olarak LED'li dir.

Özellikler

0,1 - 650 Hz kadar

Hızlı arama

Aşırı yük algılama

Sargı Koruma

Dirençlerle % 100 torq

15 kw kadar dinamik frenleme

Torq algılama

Moment yükseltimi

Sıcaklık -20 C - + 60 C

Kısa devre ve toprak kaçığına karşı koruma

Taşınabilir LCD tuş takımı

Temel PLC fonksiyonları ve PID fonksiyonu

AKSESUARLAR

Harici dinamik frenleme ünitesi		U200ABU430	167468	1.450,00	1
Haberleşme modülleri	Profibus-DP	U200APB	167433	3.800,00	1
	Device Net	U200ADN	167434	3.800,00	1
	RS485	U200ARS485	167435	60,00	1
Hafıza paketi		U200AMP	167437	30,00	1
					1
Tuş takımı (key pad)	LED	U200ALEDK	167438	67,00	1
	LCD	U200ALCDK	167439	95,00	1
	Boş kapak	U200ABK	167440	17,00	1
Tuş takımını uzatma teli	0.5m	U200AW05	167441	120,00	1
	1.0m	U200AW10	167442	125,00	1
	2.0m	U200AW20	167443	130,00	1
	3.0m	U200AW30	167444	140,00	1
	5.0m	U200AW50	167445	160,00	1

AC Motor Hız Kontrol Cihazları

VAT 300 HIZ KONTROL CİHAZLARI



	Normal Şartlar Aşırı Akım (%120 - 60sn)		Ağır Şartlar Aşırı Akım (%150 - 60sn)		Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/ Adet
	Motor Gücü	Çıkış Akımı (A)	Motor Gücü	Çıkış Akımı (A)				
EMC FİLTRELİ								
TRİFAZE	0.75	2.5	0.4	1.5	U3SX000K7FBS	129318	2.300,00	1
380V-480V	1.5	3.6	0.75	2.5	U3SX001K5FBS	129319	2.300,00	1
	2.2	5.5	1.5	3.6	U3SX002K2FBS	129320	2.350,00	1
	3.7	8.6	2.2	5.5	U3SX004K0FBS	129321	2.450,00	1
	5.5	13	3.7	8.6	U3SX005K5FBS	129322	2.800,00	1
	7.5	17	5.5	13	U3SX007K5FBS	129323	3.300,00	1
	11	23	7.5	17	U3SX011K0FBS	129324	4.200,00	1
	15	31	11	23	U3SX015K0FBS	129325	5.260,00	1
	18.5	37	15	31	U3SX018K5FBS	129326	6.500,00	1
	22	44	18.5	37	U3SX022K0FBS	129327	7.000,00	1
	30	60	22	44	U3SX030K0FNS	129328	8.000,00	1
EMC FİLTRESİZ								
TRİFAZE	0.75	2,5	0.4	1,5	U3SX000K7SBS	129329	1.650,00	1
380V-480V	1,5	3,6	0.75	2,5	U3SX001K5SBS	129330	1.880,00	1
	2,2	5,5	1.5	3,6	U3SX002K2SBS	129331	2.000,00	1
	3,7	8,6	2.2	5,5	U3SX004K0SBS	129332	2.225,00	1
	5,5	13	3.7	8,6	U3SX005K5SBS	129333	2.550,00	1
	7,5	17	5.5	13	U3SX007K5SBS	129334	3.020,00	1
	11	23	7.5	17	U3SX011K0SBS	129335	3.820,00	1
	15	31	11	23	U3SX015K0SBS	129336	4.780,00	1
	18,5	37	15	31	U3SX018K5SBS	129337	5.600,00	1
	22	44	18.5	37	U3SX022K0SBS	129338	6.500,00	1
	30	60	22	44	U3SX030K0SNS	129339	7.250,00	1
	37	73	30	60	U3SX037K0SNS	129340	8.990,00	1
	45	87	37	73	U3SX045K0SNS	129341	12.200,00	1
	55	108	45	87	U3SX055K0SNS	129342	14.350,00	1
	75	147	55	108	U3SX075K0SNS	129343	16.900,00	1
	90	179	75	147	U3SX090K0SNS	129344	18.800,00	1
	110	214	90	179	U3SX110K0SNS	129345	20.300,00	1
	132	249	110	214	U3SX132K0SNS	129346	27.650,00	1
	160	321	132	249	U3SX160K0SNS	129347	30.500,00	1
	200	428	160	321	U3SX200K0SNS	129348	37.200,00	1
	250	519	200	428	U3SX250K0SNS	129349	43.600,00	1
315	590	250	519	U3SX315K0SNS	129350	52.000,00	1	
400	740	315	590	U3SX400K0SNS	129351	72.600,00	1	
475	870	400	740	U3SX475K0SNS	129352	84.250,00	1	

AKSESUARLAR

Açıklama		Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
Enkoder geri besleme kartları DN1		U30V24DN1	129388	440,00	1
Enkoder geri besleme kartları DN2		U30V24DN2	129389	475,00	1
Enkoder geri besleme kartları DN3		U30V24DN3	129390	525,00	1
Enkoder geri besleme kartları DN5		U30V24DN5	129391	525,00	1
Enkoder geri besleme kartları DN6		U30V24DN6	129393	550,00	1
Digital I /O interface	4 I + 4 O	U30V24RY0	129394	475,00	1
Analog I /O interface	4 kanal	U30V24AIO	129396	2.400,00	1
Haberleşme modülleri					
Profi busDP interface		U30V24SL0	129397	1.200,00	1
CAN-Open interface		U30V24SL1	129398	1.075,00	1
DeviceNet interface		U30V24SL2	129399	2.250,00	1
CC-Link interface		U30V24SL3	129400	2.300,00	1
Uzatma Kablosu 3m		U2KV23W103	168102	300,00	1
Tuş takımı	LED	U30V24OP1	129353	220,00	1
Tuş takımı	LCD	U30V24OP2	129354	130,00	1

Yumuşak Yol Vericiler

ASTAT S



Giriş Voltajı (V AC)	Nominal Akım (A)	Maksimum Akım (A)	Normal Şartlar (kW)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
220V AC	8	28	1.5	QA02P008S	120881	530,00	1
220V AC	17	60	4	QA02P017S	120882	710,00	1
220V AC	22	77	5.5	QA02P022S	120883	850,00	1
220V AC	31	110	7.5	QA02P031S	120884	1.300,00	1
220V AC	44	150	11	QA02P044S	120885	1.550,00	1
220V AC	58	200	15	QA02P058S	120886	1.800,00	1
400V AC	8	28	4	QA12P008S	120892	550,00	1
400 V AC	17	60	7.5	QA12P017S	120893	740,00	1
400 V AC	22	77	11	QA12P022S	120894	880,00	1
400 V AC	31	110	15	QA12P031S	120895	1.350,00	1
400 V AC	44	150	22	QA12P044S	120896	1.600,00	1
400 V AC	58	200	30	QA12P058S	120897	1.840,00	1

ASTAT XT



Normal Şartlar Nominal Akım (A)	Normal Şartlar 400V-415V (kW)	Ağır Şartlar 400V-415V (kW)	Katalog Tanımı	Kod No	Birim Fiyat TL /Adet	Kutu/Adet
8	3	3	QT10008U21MS	169075	2.220,00	1
17	7,5	5,5	QT10017U21MS	169076	2.300,00	1
31	15	15	QT10031U21MS	169077	2.700,00	1
44	22	22	QT10044U21MS	169078	2.900,00	1
58	30	30	QT10058U21MS	169079	3.050,00	1
72	37	37	QT10072U21MS	169080	3.900,00	1
85	45	45	QT10085U21MS	169081	4.750,00	1
105	55	55	QT10105U21MS	169082	4.850,00	1
145	75	55	QT10145U21MS	169083	5.450,00	1
170	90	75	QT10170U21MS	169084	6.440,00	1
210	110	110	QT10210N21MS	169091	7.100,00	1
310	160	160	QT10310N21MS	169092	9.450,00	1
390	200	160	QT10390N21MS	169093	10.000,00	1
460	250	250	QT10460N21MS	169094	11.200,00	1
460	250	250	QT10460U21MS	169088	11.600,00	1
580	315	250	QT10580N21MS	169095	14.650,00	1
580	315	315	QT10580U21MS	169089	15.000,00	1
650	355	315	QT10650N21MS	169096	20.500,00	1
820	400	400	QT10820U21MS	169090	21.750,00	1
950	560	560	QT10950N21MS	169097	27.800,00	1
1100	630	630	QT11100N21MS	169098	39.000,00	1
1400	800	800	QT11400N21MS	169099	49.750,00	1

GE YETKİLİ BAYİLERİ

İSTANBUL BÖLGE

Ede Kondansatör Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Deri Organize San. Bölgesi
6. Yol Ö 1-3 Parsel
34957 TUZLA
Tel : 0216 394 04 56
Faks : 0216 394 04 66
web: www.edecapacitor.com

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

İstasyon Mah. İbişğa Cad. No: 4
TUZLA
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.

Merkez

Des San. Sitesi A8 Blok 104 Sok. No: 50
Y. DUDULLU
Tel : 444 4 575 / 0216 499 38 31-32
Faks : 0216 499 38 29

Şube

Büyükhendek Cad. Kule İş Mrk. No:29/102
34420 KULEDİBİ-KARAKÖY
Tel : 0212 251 10 25 / 0212 252 20 12
Faks : 0212 252 09 85
e-mail: info@krk.com.tr
web: www.krk.com.tr

Simtaş Elektrik San.ve Tic. - Cafer BEKTAŞ

Merkez

Gümüşsuyu Cad. Karaaslan İş Merkezi
No: 5/28 TOPKAPI
Tel : 0212 482 40 55 / 0212 482 40 56
Faks : 0212 482 75 64

Şube

Akçaburgaz Mah. Hadımköy Yolu
Güldallar İş Merkezi No: 84/D ESENYURT
Tel : 0212 886 19 60 / 0212 886 19 61
Faks : 0212 886 19 66
e-mail: info@simtaselektrik.com
web: www.simtaselektrik.com

Yüksel Elektrik San. Ve Tic. Ltd.Şti.

Merkez

Bankalar Cad. Yanıkkapı Sk. Güney Han
No:10/105 34420 KARAKÖY
Tel : 0212 254 11 96 / 0212 253 90 81
Faks : 0212 235 32 38

Şube

Perpa Elektrokent A Blok Kat:4-5-6 No:104
OKMEYDANI
Tel : 0212 210 11 85
Faks : 0212 210 11 86
e-mail: info@yukselelektrik.com
web: www.yukselelektrik.com

ANKARA BÖLGE

Çağdaş Tablo Pano Elek. Mal. İnş. Taah. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

İvedik Organize San. Ağaç İşleri San. Sit.
1354 Cad. (Eski 21 Cad.) 1372 Sok. (Eski 599Sok.)
No: 34 İVEDİK-OSTİM/YENİMAHALLE
Tel : 0312 394 41 90 / 0312 394 41 91
Faks : 0312 394 19 64
e-mail: info@cagdaspano.com.tr
web: www.cagdaspano.com.tr

İZMİR BÖLGE

Ege Prestij Elek. Telekomünikasyon

Makine San. Ve Tic. Ltd.Şti.

1203 / 4 Sok. No: 10/D Şahinkaya İş Mrk.
YENİŞEHİR
Tel : 0232 469 95 17
Faks : 0232 469 94 08
e-mail: info@egeprestij.com.tr
web: www.egeprestij.com.tr

BURSA BÖLGE

R.Ö. Öztürk Elektrik Elektronik

Makine San. Tic. Ltd. Şti.

Nilüfer Tic. Mrk. 66. Sok. No:18
BURSA
Tel : 0224 443 43 25
Faks : 0224 443 41 63
e-mail: info@ozturkelektrik.com
web: www.ozturkelektrik.com

MERSİN BÖLGE

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

SEN Plus

Güvenilir alçak gerilim pano çözümleri
işinizin kalbi



GE imagination at work

WattStation™

www.ecomagination.com/wattstation



GE Endüstriyel Çözümler
Ticaret ve Servis A.Ş.
Sun Plaza. Maslak Mah.
Dereboyu Cad. Bilim Sok.
No:5 K:7 Şişli 34398
İstanbul / Türkiye
Tel : 0212 366 42 00
Faks : 0212 366 42 30
www.ge.com/tr/industrialsolutions



GE imagination at work