

# Alçak Gerilim Dağıtım ve Endüstriyel Kontrol Ürünleri

Fiyat Listesi

Haziran 2010

**Schneider**  
Electric

# Akıllı tasarım



## Enerji verimliliğine doğrudan erişim

### Compact NSX ●●● Yeni nesil devre kesici

Panelde yerleştirilen LED göstergeler kullanımı kolaydır. Yeşil renkli hazır LED ışık yanıp sönmeyle birlikte her şeyin yolunda olduğundan eminsinizdir. Bugünün yeni nesil Compact NSX devre kesicileri, yarının standartları olarak, akıllı göstergeler ve kusursuz koruma fonksiyonlarını bir arada sunuyor. Daha önceki nesil Compact NS devre kesicilerin başarısını altın yatağın altına yatan kompakt yapı, seçicilik ve modülerlik gibi tüm özelliklere yine sahip olacaklardır.



Enerji ölçümü ve kontrolü



Enerji verimliliği



Güvenlik ve koruma

**Schneider**  
Electric

<b>Konut tipi minyatür devre kesiciler ve kaçak akım koruma cihazları .....</b>	<b>sayfa no.</b>
Domae sigorta .....	7
Domae kaçak akım koruma cihazları ve parafudurlar .....	8
<b>Minyatür devre kesiciler</b>	
C60a Multi 9 serisi, 3kA B eğrisi .....	9
C60a Multi 9 serisi, 3kA C eğrisi .....	10
C60N Multi 9 serisi, 6 kA B eğrisi .....	11
C60N Multi 9 serisi, 6 kA C eğrisi .....	12
C60H Multi 9 serisi, 10 kA C eğrisi .....	13
C120N/H Multi 9 serisi, 10/15 kA C, D eğrisi .....	14
C60a/N/H ve C120 N/H yardımcı donanımlar .....	13
<b>Kaçak akım koruma cihazları</b>	
Multi 9 Serisi kaçak akım koruma cihazları .....	15
Vigi C60/C120 röleler .....	16
Kaçak akım koruma cihazları için yardımcı donanımlar .....	16
RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları .....	17
Vigi toprak kaçak akım koruma modülleri .....	47
Vigirex kaçak akım koruma röleleri .....	47
Yalıtım izleme cihazı - Vigilohm serisi .....	47
<b>Kontrol ve kumanda ürünleri</b>	
Darbe akım anahtarları - TL tipi .....	20
Enversör akım anahtarları - TLI tipi .....	20
CT sessiz kontaktörler .....	20
Modüler DIN ray tipi priz .....	20
Zaman saatleri .....	21
Fotosel .....	21
Hareket dedektörü .....	21
<b>Alçak gerilim parafudurları</b>	
PRF1 ve PRD1 serileri .....	18
PRD ve Quick PRD serileri .....	19
<b>Modüler sigorta kutuları</b>	
Mini Pragma .....	22 - 24
<b>Entegre motor yolvericiler ve koruma sistemleri</b>	
TeSys T motor yönetim ve koruma sistemi .....	25
TeSys U motor yolverici-kontrol cihazı .....	26
TeSys U motor kontrol cihazı .....	27
<b>Kontaktörler</b>	
TeSys K Serisi kontaktörler ( 6 - 16 A ) .....	28
TeSys K Serisi yardımcı kontaktörler .....	28
TeSys K Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	29
TeSys D Serisi kontaktörler ( 9 - 150 A ) .....	30
TeSys D Serisi yardımcı kontaktörler .....	30
TeSys F Serisi kontaktörler ( 115 - 800 A ) .....	31
TeSys D ve F Serisi kontaktörler için aksesuarlar .....	32
Kompanzasyon kontaktörleri .....	37
TeSys D serisi, 4 kutuplu kontaktörler .....	37

Motor koruma şalterleri.....	Sayfa no.
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri .....	34
TeSys GV serisi motor koruma şalterleri için aksesuarlar .....	36
<b>Termik röleler</b>	
TeSys K Serisi termik röleler ( 0.11 - 16 A ) .....	29
TeSys D Serisi termik röleler ( 0.1 - 140 A ) .....	33
TeSys D Serisi elektronik termik röleler ( 0.3 - 60 A ) .....	33
TeSys F Serisi elektronik termik röleler ( 60 - 630 A ) .....	33
PTC termistör koruma rölesi .....	37
<b>Elektromekanik yolvericiler</b>	
Yıldız - üçgen yolvericiler .....	38
Kutulu motor yolvericiler .....	38
<b>Kompanzasyon çözümleri</b>	
Harmonik reaktörleri .....	54
Reaktif güç kontrol röleleri - Varlogic N .....	54
Kondansatörler - Varplus2 .....	54
Kompanzasyon kontaktörleri .....	37
<b>Enerji izleme ve yönetim sistemleri</b>	
EN, ME ve DM serisi .....	53
PM9 Serisi .....	53
PM700 Serisi .....	53
PM800 Serisi .....	53
EGX Serisi .....	53
SMS Enerji İzleme Yazılımı .....	53
<b>Kompakt tip devre kesiciler</b>	
EasyPact Serisi ( 15 - 400 A ) .....	42
EasyPact Serisi yardımcı donanımlar .....	43
Compact NSX Serisi ( 100 - 630 A ) .....	44
Compact NS Serisi ( 800 - 3200 A ) .....	48
Compact NSX Serisi yardımcı donanımlar .....	45
<b>Açık tip güç devre kesicileri</b>	
NT Serisi ( 630 - 1600 A ) .....	50
NW Serisi ( 800 - 6300 A ) .....	51
NT/NW Serisi yardımcı donanımlar .....	51
<b>Enversör sistemler</b>	
Kompakt tip devre kesiciler için .....	52
Açık tip devre kesiciler için .....	52
<b>Yük ayırıcılar</b>	
Vario serisi .....	39
Interpact Serisi ( 40 - 2500 A ) .....	40
Interpact serisi yardımcı donanımlar .....	41

- Bu fiyat listesi **Haziran 2010** tarihinden itibaren geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir iş'ara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.

<b>Motor yolverme çözümleri</b> .....	<b>Sayfa no.</b>
<b>Hız kontrol cihazları</b>	
Altivar 12 serisi (0,18 - 2.2 kW) .....	58
Altivar 312 serisi (0,18 - 15 kW) .....	58
Altivar 71 serisi (0,75 - 630 kW) .....	59
Altivar 61 serisi (0,75 - 800 kW) .....	60
Altivar 21 serisi (0,75 - 75 kW) .....	61
Altivar ve Altistart haberleşme aksesuarları .....	63
<b>Yumuşak yolvericiler</b>	
Altistart 01 serisi (0,37 - 75 kW) .....	61
Altistart 22 serisi (7,5 - 315 kW) .....	62
Altistart 48 serisi (7,5 - 630 kW) .....	62
 <b>Hareket kontrol çözümleri</b>	
<b>Hareket kontrol cihazları</b>	
Lexium hareket kontrol cihazı .....	64
Lexium 32 servo sürücüler ve BSH / BMH motorlar için aksesuarlar .....	64
Lexium 32 servo sürücüler .....	65
BMH / BSH servo motorlar .....	65
Lexium hareket kontrol ürün seçim tablosu .....	120
Lexium hareket kontrol ürün referans okuma tablosu .....	121
 <b>Diyalog çözümleri</b>	
<b>Butonlar</b>	
Harmony Stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 Serisi .....	66
Harmony Stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 Serisi .....	68
Harmony Stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 Serisi .....	70
22 mm çaplı plastik, monoblok XB7 Serisi .....	71
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 Serisi .....	72
Biometrik buton - 22 mm .....	72
<b>Sinyal lambaları</b>	
Harmony stil 4 - 22 mm çaplı metal XB4 serisi .....	67
Harmony stil 5 - 22 mm çaplı plastik XB5 serisi .....	68
Harmony stil 6 - 16 mm çaplı plastik XB6 serisi .....	70
22 mm çaplı plastik monoblok XB7 serisi .....	71
Harmony Stil 9 - 30 mm çaplı metal 9001 serisi .....	72
<b>Kumanda kutuları</b> .....	73
<b>Joystick kontrol</b> .....	72
<b>Işıklı kolonlar - fenerler</b> .....	74
<b>Sirenler</b> .....	74
<b>Vinç kumanda kutuları</b> .....	72
<b>Pako şalterler</b> .....	77
<b>Sayıcılar / XBK</b> .....	78
<b>Röleler</b>	
Zelio ölçü ve kontrol röleleri / RM17 & RM35 .....	78
Soketli röleler / RSB, RXM, RUM, RPM .....	79 - 80
Zelio elektronik zaman röleleri / RE11, RE48, RE7, RE8, RE9 .....	81
Solid state röle .....	82
Sıcaklık kontrol röleleri .....	82

<b>Algılama çözümleri .....</b>	<b>Sayfa no.</b>
<b>Fotoelektrik sensörler</b>	
Osisense serisi dizayn 18 fotoelektrik sensörler .....	83
Osisense serisi minyatür dizayn fotoelektrik sensör .....	84
Osisense serisi kompakt dizayn 50 x 50 fotoelektrik sensör .....	84
Osisense serisi kompakt dizayn 70 x 90 fotoelektrik sensörler .....	85
Osisense serisi fiberoptik fotoelektrik sensör .....	85
Osisense serisi multi mode dizayn 18 fotoelektrik sensör .....	86
Osisense serisi multi mode minyatür seri .....	86
Osisense serisi multi mode kompakt dizayn 50 x 50 .....	87
Osisense serisi multi mode kompakt dizayn 70 x 90 .....	87
Osisense uygulama serisi fotoelektrik sensörler .....	87
<b>Endüktif yaklaşım sensörleri</b>	
Osisense serisi silindirik tip endüktif sensörler .....	90 - 91
Osisense serisi kare tip endüktif sensörler .....	92
Osisense serisi hız bekçileri .....	93
Osisense endüktif sensörler (özel format) .....	93
<b>Kapasitif yaklaşım sensörleri .....</b>	<b>94</b>
<b>Ultrasonik sensörler - Osisense serisi .....</b>	<b>94</b>
<b>Nihayet şalterleri - Osisense serisi .....</b>	<b>95 - 96</b>
<b>Basınç şalterleri - Nautilus Serisi .....</b>	<b>97 - 98</b>
<b>Güvenlik çözümleri</b>	
Güvenlik modülleri .....	104
Güvenlik kontrolörleri .....	105
Emniyet nihayet şalterleri .....	99
Işık bariyeri .....	100
Güvenlik diyalog modülleri .....	103
Telli acil durdurma modülleri .....	103
Ayak pedalı .....	103
Çift el kontrol ünitesi .....	103
<b>Yardımcı otomasyon çözümleri</b>	
Transformatörler - Phaseo serisi güvenlik ve izolasyon transformatörleri / ABL6, ABT7 .....	106
<b>Güç Kaynakları</b>	
Doğrultulucu filtreli doğru akım güç kaynakları / ABL8 .....	106
Phaseo anahtarlamalı güç kaynakları / ABL8 .....	107
Akıllı röleler - Zelio lojik serisi kompakt/modüler akıllı röle / SR2, SR3 .....	108
<b>Otomasyon çözümleri</b>	
<b>PLC'ler</b>	
Twido / TWD .....	109
Advantys OTB dağıtılmış G/Ç sistemleri / OTB .....	109
Modicon M340 .....	110-112
Connexium switch .....	112
Modicon premium .....	113 - 116
Operatör panelleri - Magelis XBT-GT/OT .....	117
Endüstriyel PC (IPC) - Magelis / MPC .....	117
Operatör panelleri - Magelis XBT-N / R / GK .....	118
SCADA yazılımları - Vijeo Citect / VJC .....	119

Tanım	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Domae otomatik sigorta, 3 kA, B eğrisi</b>					
1 kutup	6	12468	3,80	12	B
	10	12469	3,12	12	B
	16	12470	3,12	12	B
	20	12471	3,12	12	B
	25	12472	3,12	12	B
	32	12473	4,28	12	B
	40	12474	5,87	12	B
<b>Domae otomatik sigorta, 3 kA, C eğrisi</b>					
1 kutup	6	12911	4,08	12	B
	10	12912	3,39	12	B
	16	12913	3,39	12	B
	20	12914	3,39	12	B
	25	12915	3,39	12	B
	32	12916	4,48	12	B
	40	12917	5,23	12	B
	50	12593	7,12	12	B
63	12594	8,21	12	B	
2 kutup	6	12991	12,35	6	B
	10	12992	12,35	6	B
	16	12993	12,35	6	B
	20	12994	12,35	6	B
	25	12995	12,35	6	B
	32	12996	13,04	6	B
	40	12989	13,73	6	B
	50	12595	17,92	6	B
63	12596	20,40	6	B	
3 kutup	6	12778	17,75	4	B
	10	12779	16,31	4	B
	16	12780	16,31	4	B
	20	12781	16,31	4	B
	25	12782	16,31	4	B
	32	12783	18,16	4	B
	40	12769	20,68	4	B
	50	12597	25,56	4	B
63	12598	27,69	4	B	
<b>Domae otomatik sigorta, 6 kA, C eğrisi</b>					
1 kutup	6	17044	5,11	12	B
	10	17045	4,72	12	B
	16	17046	4,72	12	B
	20	17047	4,72	12	B
	25	17048	4,72	12	B
	32	17049	5,40	12	B
	40	17050	6,43	12	B
2 kutup	6	17058	16,54	6	B
	10	17059	16,54	6	B
	16	17060	16,54	6	B
	20	17061	16,54	6	B
	25	17062	16,54	6	B
	32	17063	16,60	6	B
40	17064	19,92	6	B	
3 kutup	6	17078	25,10	4	B
	10	17079	24,35	4	B
	16	17080	24,35	4	B
	20	17081	24,35	4	B
	25	17082	24,35	4	B
	32	17083	25,04	4	B
40	17084	28,55	4	B	



12468



12911



12991



12780



17046



17061



17083

Tanım	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-------	--------	----------	--------------	--------------------	---------------

**Kaçak akım koruma cihazları**



11024



11029

2 kutup, 30 mA	25	11024	30,00	1	B
	40	11025	31,67	1	B
	63	16791	40,40	1	B
2 kutup, 300 mA	40	11026	31,67	1	B
	25	11028	43,92	1	B
4 kutup, 30 mA	40	11029	45,88	1	B
	63	16794	52,98	1	B
	25	16833	40,97	1	B
4 kutup, 300 mA	40	11030	42,87	1	B
	63	16796	49,12	1	B

**Domae tarak bara**

1 x 10 mm <sup>2</sup> , 12 modül, 1 kutup	10387	2,87	50	B
2 x 10 mm <sup>2</sup> , 12 modül, 2 kutup	10389	3,62	25	B
3 x 10 mm <sup>2</sup> , 12 modül, 3 kutup	10391	4,37	25	B

Tanım	I <sub>max</sub> (kA) 8/20 us	I <sub>n</sub> (kA) 8/20 us	U <sub>p</sub> (kV)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------	----------	--------------	--------------------	---------------

**Parafudurlar**



16612



16613

**Domae sigorta korumalı alçak gerilim parafudurları, Tip 2, C sınıfı (sayaç sonrası kullanımlar için)**

Domae Quick PF 1P+N <sup>(1)</sup>	10	5	1,5	16612	120,04	1	B
Domae Quick PF 3P+N <sup>(2)</sup>	10	5	1,5	16613	184,71	1	B

(1) Tarak bara, toprak klemensi ve toprak kablosu ile teslim edilmektedir.

(2) Toprak klemensi ve toprak kablosu ile teslim edilmektedir.

\* Parafudur yıldırımın sebep olduğu zararlı etkilere karşı tesisatınızı ve her türlü elektrik-elektronik cihazlarınızı korur.

\*\* Parafudur yanındaki koruma sigortası yıldırım sonrasında panoda çıkabilecek olası yangınları engeller.

\*\*\* Parafudurun sigorta korumasının kesme kapasitesi 6 kA'dır.

# Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

## C60a 3 kA B eğrisi



25231



25239



25247



25257

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	6	25225	4,00	12	A
	10	25226	3,28	12	A
	16	25227	3,28	12	A
	20	25228	3,28	12	A
	25	25229	3,28	12	A
	32	25230	4,51	12	A
	40	25231	5,13	12	A
2 kutup	6	25233	13,33	6	A
	10	25234	13,23	6	A
	16	25235	13,23	6	A
	20	25236	13,23	6	C
	25	25237	13,23	6	C
	32	25238	17,59	6	C
	40	25239	20,51	6	C
3 kutup	6	25241	20,87	4	A
	10	25242	18,82	4	A
	16	25243	18,82	4	A
	20	25244	18,82	4	A
	25	25245	18,82	4	A
	32	25246	21,13	4	A
	40	25247	23,49	4	A
4 kutup	6	25249	28,46	3	C
	10	25252	25,85	3	C
	16	25253	25,85	3	C
	20	25254	25,85	3	C
	25	25255	25,85	3	C
	32	25256	28,77	3	C
	40	25257	29,95	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 9.

# Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

## C60a 3 kA C eğrisi



23803



23816



23829



23842

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	6	23797	4,46	12	A
	10	23798	4,46	12	A
	16	23799	4,46	12	A
	20	23800	4,46	12	A
	25	23801	4,46	12	A
	32	23802	4,56	12	A
	40	23803	5,59	12	A
2 kutup	6	23810	13,33	6	A
	10	23811	13,33	6	A
	16	23812	13,33	6	A
	20	23813	13,33	6	A
	25	23814	13,33	6	A
	32	23815	13,85	6	A
	40	23816	13,95	6	A
3 kutup	6	23823	19,08	4	A
	10	23824	19,08	4	A
	16	23825	19,08	4	A
	20	23826	19,08	4	A
	25	23827	19,08	4	A
	32	23828	19,74	4	A
	40	23829	20,31	4	A
4 kutup	6	23836	23,74	3	C
	10	23837	23,74	3	C
	16	23838	23,74	3	C
	20	23839	23,74	3	C
	25	23840	23,74	3	C
	32	23841	26,97	3	C
	40	23842	28,00	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 9.

# Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

C60N 6 kA B eğrisi



24057



24083



24094



24107

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24045	7,59	12	A
	2	24046	6,62	12	A
	3	24047	6,21	12	A
	4	24048	6,21	12	A
	6	24049	5,28	12	A
	10	24050	4,67	12	A
	16	24051	4,67	12	A
	20	24052	4,67	12	A
	25	24053	4,67	12	A
	32	24054	6,15	12	A
	40	24055	8,10	12	A
	50	24056	8,46	12	A
	63	24057	8,97	12	A
2 kutup	1	24071	24,10	6	C
	2	24072	21,74	6	A
	3	24073	21,74	6	C
	4	24074	21,74	6	A
	6	24075	19,08	6	A
	10	24076	18,51	6	A
	16	24077	18,51	6	A
	20	24078	18,51	6	A
	25	24079	18,51	6	C
	32	24080	19,38	6	C
	40	24081	20,56	6	C
	50	24082	27,59	6	C
	63	24083	29,33	6	C
3 kutup	1	24084	32,31	4	C
	2	24085	30,51	4	C
	3	24086	30,51	4	C
	4	24087	30,51	4	C
	6	24088	26,00	4	A
	10	24089	26,00	4	A
	16	24090	26,00	4	A
	20	24091	26,00	4	A
	25	24092	26,00	4	A
	32	24093	26,46	4	A
	40	24094	27,33	4	A
	50	24095	38,72	4	A
	63	24096	39,95	4	A
4 kutup	1	24097	42,87	3	C
	2	24098	42,26	3	C
	3	24099	42,26	3	C
	4	24100	42,26	3	C
	6	24101	34,62	3	C
	10	24102	34,62	3	C
	16	24103	34,62	3	C
	20	24104	34,62	3	C
	25	24105	34,62	3	C
	32	24106	35,85	3	C
	40	24107	38,15	3	C
	50	24108	51,85	3	C
	63	24109	52,00	3	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 9.

# Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

## C60N 6 kA C eğrisi

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24395	7,38	12	A
	2	24396	7,08	12	A
	3	24397	7,08	12	A
	4	24398	7,08	12	A
	6	24399	6,15	12	A
	10	24401	6,15	12	A
	16	24403	6,15	12	A
	20	24404	6,15	12	A
	25	24405	6,15	12	A
	32	24406	6,36	12	A
	40	24407	7,85	12	A
	50	24408	9,90	12	A
	63	24409	12,77	12	A
2 kutup	1	24331	21,64	6	A
	2	24332	21,64	6	A
	3	24333	21,64	6	A
	4	24334	21,64	6	A
	6	24335	18,97	6	A
	10	24336	18,97	6	A
	16	24337	18,97	6	A
	20	24338	18,97	6	A
	25	24339	18,97	6	A
	32	24340	19,95	6	A
	40	24341	21,13	6	A
	50	24342	28,67	6	A
	63	24343	32,26	6	A
3 kutup	1	24344	32,26	4	A
	2	24345	32,26	4	A
	3	24346	32,26	4	A
	4	24347	32,26	4	A
	6	24348	27,44	4	A
	10	24349	26,92	4	A
	16	24350	26,92	4	A
	20	24351	26,92	4	A
	25	24352	26,92	4	A
	32	24353	27,44	4	A
	40	24354	28,00	4	A
	50	24355	40,82	4	A
	63	24356	42,87	4	A
4 kutup	1	24357	44,62	3	C
	2	24358	41,90	3	C
	3	24359	41,90	3	C
	4	24360	41,90	3	C
	6	24361	37,59	3	C
	10	24362	37,59	3	C
	16	24363	37,59	3	A
	20	24364	37,59	3	A
	25	24365	37,59	3	A
	32	24366	38,62	3	A
	40	24367	39,64	3	A
	50	24368	56,51	3	C
	63	24369	59,28	3	A



24409



24339



24351



24369

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 9.

# Multi 9 - C60 otomatik sigortalar

## C60H 10 kA C eğrisi

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
1 kutup	1	24968	11,23	12	C
	2	24969	9,74	12	A
	4	24971	9,74	12	A
	6	24972	8,46	12	A
	10	24973	8,46	12	A
	16	24974	8,46	12	A
	20	24975	8,46	12	A
	25	24976	8,46	12	A
	32	24977	9,28	12	A
	40	24978	10,62	12	A
	50	24979	13,74	12	A
63	24980	20,87	12	A	
2 kutup	1	24981	28,10	6	C
	2	24982	25,85	6	C
	4	24984	25,85	6	C
	6	24985	23,49	6	A
	10	24986	23,49	6	A
	16	24987	23,49	6	A
	20	24988	23,49	6	C
	25	24989	23,49	6	C
	32	24990	24,10	6	C
	40	24991	24,72	6	C
	50	24992	34,62	6	C
63	24993	35,23	6	C	
3 kutup	6	24998	36,10	4	A
	10	24999	35,49	4	A
	16	25000	35,49	4	A
	20	25001	35,49	4	A
	25	25002	35,49	4	A
	32	25003	36,10	4	A
	40	25004	36,10	4	A
	50	25005	50,21	4	A
63	25006	55,95	4	A	
4 kutup	6	25011	43,44	3	C
	10	25012	43,44	3	C
	16	25013	43,44	3	C
	20	25014	43,44	3	C
	25	25015	43,44	3	C
	32	25016	48,10	3	C
	40	25017	51,08	3	A
	50	25018	66,41	3	C
63	25019	69,69	3	C	



24975



24988



25002



25016

## Otomatik sigortalar için yardımcı donanımlar

OF yardımcı kontak (1A + 1K)	26924	16,46	12	A
SD alarm kontak	26927	22,87	12	A
MX + OF şönt açma bobini	26946	46,10	1	C
MN düşük gerilim bobini	26960	49,95	1	C
MNs düşük gerilim bobini (zaman gecikmeli)	26963	52,82	1	C



SD  
26927

OF  
26924

MX+OF  
26946

MN  
26960

C60 veya C120  
serisi otomatik sigortalar

# Multi 9 - C120N/H otomatik sigortalar

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>C120N 10 kA otomatik sigortalar</b>					
1 kutup, C eğrisi	63	18356	29,44	12	C
	80	18357	35,13	12	A
	100	18358	36,56	12	A
	125	18359	38,51	12	C
3 kutup, C eğrisi	63	18364	90,56	4	C
	80	18365	108,10	4	A
	100	18367	114,67	4	A
	125	18369	119,64	4	A
1 kutup, D eğrisi	63	18378	32,00	1	C
	80	18379	37,64	1	C
	100	18380	39,69	1	C
	125	18381	41,64	1	C
3 kutup, D eğrisi	63	18386	98,21	1	C
	80	18387	118,00	1	C
	100	18388	123,49	1	C
	125	18389	130,05	1	C
<b>C120H 15 kA otomatik sigortalar</b>					
1 kutup, C eğrisi	50	18444	27,44	1	C
	63	18445	34,51	1	C
	80	18446	41,64	1	C
	100	18447	43,69	1	C
	125	18448	45,38	1	C
3 kutup, C eğrisi	50	18466	86,15	1	C
	63	18467	107,54	1	C
	80	18468	128,41	1	C
	100	18469	134,46	1	C
	125	18470	142,10	1	C
1 kutup, D eğrisi	50	18488	29,95	1	C
	63	18489	37,64	1	C
	80	18490	45,38	1	C
	100	18491	47,33	1	C
	125	18492	49,95	1	C
3 kutup, D eğrisi	50	18510	94,92	1	C
	63	18511	118,00	1	C
	80	18512	141,59	1	C
	100	18513	148,15	1	C
	125	18514	155,85	1	C

Not: Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 9.



18359



18369



18448



18470

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
<b>AC sınıfı: AC kaçak akımlarına karşı</b>				
2 kutup 30 mA	25	23009	32,26	A
	40	23014	34,05	A
	63	23018	43,44	A
4 kutup 30 mA	25	23038	47,23	A
	40	23042	49,33	A
	63	23047	56,97	A
	100	16900	184,36	A
	125	16905	276,56	A
2 kutup 300 mA	25	23011	32,31	A
	40	23016	34,05	A
	63	16210	39,33	C
	80	23030	59,79	C
	100	23034	88,87	C
2 kutup 300 mA seçici	63	23028	59,79	C
	80	23032	89,44	C
	100	23035	132,26	C
4 kutup 300 mA	25	23040	44,05	A
	40	23045	46,10	A
	63	23049	52,82	A
	80	23054	94,92	A
	100	23056	141,03	A
	125	16907	239,79	A
4 kutup 300 mA seçici	63	23066	97,69	C
	80	23069	120,72	C
	100	23059	181,08	C
<b>A sınıfı: AC ve DC bileşenli, kaçak akımlara karşı</b>				
2 kutup 30 mA	25	23354	39,95	C
	40	23358	42,26	C
4 kutup 30 mA	25	23378	58,15	C
	40	23382	61,44	C
	63	23386	70,26	C
2 kutup 300 mA	25	23356	40,21	C
	40	23360	42,26	C
2 kutup 300 mA seçici	63	23370	72,41	C
	80	23372	108,67	C
	100	23379	162,97	C
4 kutup 300 mA	25	23380	58,15	C
	40	23384	62,00	C
	63	23388	70,77	C
	125	16926	285,33	C
4 kutup 300 mA seçici	63	23402	105,90	C
	80	23284	158,05	C
	100	23294	237,03	C



23009



23047

Yardımcı donanımlar için bakınız sayfa 12.



26611

Tip	Kutup	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>Vigi C60/C120 kaçak akım koruma röleleri, AC sınıfı</b>					
Vigi C60 30 mA <sup>(1)</sup>	2	26611	62,56	-	A
	3	26556	68,05	-	C
	4	26643	77,90	-	C
Vigi C60 300 mA <sup>(1)</sup>	2	26613	56,51	-	C
	3	26558	65,85	-	C
	4	26645	76,82	-	C
Vigi C120 30 mA <sup>(2)</sup>	3	18566	205,23	-	C
	3	18567	176,15	-	C

(1) Sadece 63 A'e kadar (dahil) C60 otomatik sigortalar ile birlikte kullanılır.

(2) Sadece 125 A'e kadar (dahil) C120 otomatik sigortalar ile birlikte kullanılır.

## Kaçak akım koruma cihazları için yardımcı donanımlar

Referansı 23... (ve 16210) olanlarla birlikte kullanılabilen

OFS yardımcı kontak	26923	19,59	12	C
OF yardımcı kontak	26924	16,46	12	A
SD alarm kontağı	26927	22,87	12	A
MX + OF açtırma bobini 220-415 V AC	26946	46,10	1	C
MN düşük gerilim bobini 220-240 V AC	26960	49,95	1	C

Referansı 16... (16210 hariç) olanlarla birlikte kullanılabilen

OF yardımcı kontak	16940	19,28	-	C
--------------------	-------	-------	---	---

(3) Kaçak akım koruma cihazlarına OFS kontağı takılmadan diğer aksesuarlar monte edilemez.



OF  
26924

MN  
26960

MX+OF  
26946

OFS  
26923




Kaçak akım  
koruma cihazları

# RED serisi tekrar kapamalı kaçak akım koruma cihazları



18264

Tip	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
RED serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18681	201,03	A
	40	18683	214,87	A
REDs serisi, 2 kutup, 30 mA	25	18687	229,23	A
	40	18689	244,10	A
REDs serisi, 2 kutup, 300 mA	25	18688	226,67	C
	40	18690	234,87	A
REDs serisi, 4 kutup, 30 mA	25	18264	393,33	A
	40	18266	409,23	A
	63	18268	491,79	C
REDs serisi, 4 kutup, 300 mA	25	18265	385,13	C
	40	18267	400,51	A
	63	18269	480,51	C
RED test, 2 kutup, 30 mA	25	18280	258,97	A
	40	18281	273,33	C

RED	REDs	RED Test
		
Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)	Sınırsız yenileme döngüsü (hata giderilene kadar)	Sınırlı yenileme döngüsü (yaklaşık 15 dakika)
	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda uzaktan bildirim	Kalıcı bir hatanın oluşması durumunda veya cihazda teknik bir arıza oluşması durumunda uzaktan bildirim
		Cihazın kendi kendini devreyi kesmeden test etmesi (cihazın ön yüzündeki test butonu ile aynı görev)

Açıklama	Topraklama sistemi	Iimp (kA) 10/350 µs	Up (kV)	Isc max (kA)	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
----------	--------------------	------------------------	---------	--------------	----------	--------------	---------------

## Tip1

### Sabit ve soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I, sayaç öncesi kullanım

PRF1 Master 1P 440V	Hepsi	35	1,5	50	16630	358,97	A
PRD1r Master 3P + N	TT, TN-S	25/100	1,5	50	16363	905,13	A



16630



16633



16634



16632

## Tip1 + Tip2

### Sabit tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II I<sub>max</sub> (kA) 8/20 µs

PRF1 12,5r 1P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16632	325,64	C
PRF1 12,5r 3P	TN-C	12,5	50	1,5	50	16633	528,21	C
PRF1 12,5r 3P + N	TT, TN-S	12,5/50	50	1,5	50	16634	651,28	A

### Soketli tip AG parafudurları, Tip1, B Sınıfı, Sınıf I + Tip2, C sınıfı, Sınıf II

PRD1 25r 1P	TT, TN	25	40	1,5	25	16329	323,59	C
PRD1 25r 1P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16330	493,85	C
PRD1 25r 3P	TT, TN-C	25	40	1,5	25	16331	806,67	A
PRD1 25r 3P + N	TT, TN-S	25/100	40	1,5	25	16332	993,33	A

### Tip1 ve Tip1 + Tip2 parafudurları için kartuş

C1 Master - 350	PRD1r Master faz için	1,5	16314	172,82	A
C1 25 - 350	PRD1 25r Tip1 faz için	1,5	16315	172,82	A
C2 40 - 250	PRD1 25r Tip2 faz için	1,4	16316	57,44	A
C1 Nötr - 350	PRD1r Master ve PRD1 25r için		16317	175,38	A



16314



16315



16316



16317

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır.

- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya otomatik sigorta) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up [kV] 1,2/50 us	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------	--------------	---------------

## Tip2

### Soketli tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

PRD65r 1P	TT, TN	65	20	1,5	16556	77,95	C
PRD65r 1P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	16557	145,64	C
PRD65r 3P	TN-C	65	20	1,5	16443	193,85	C
PRD65r 3P+N	TT, TN-S	65	20	1,5	16559	238,46	A
PRD40 1P	TT, TN	40	15	1,4	16566	49,23	C
PRD40r 1P	TT, TN	40	15	1,4	16561	58,46	C
PRD40 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16567	108,21	A
PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16562	124,62	A
PRD40 3P	TN-C	40	15	1,4	16568	132,31	C
PRD40r 3P	TN-C	40	15	1,4	16445	166,15	C
PRD40 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16569	183,08	A
PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	15	1,4	16564	207,69	A
PRD20 1P	TT, TN	20	5	1,1	16571	46,15	C
PRD20 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16572	96,92	A
PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16672	110,77	A
PRD20 3P	TN-C	20	5	1,1	16447	121,03	A
PRD20 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16574	173,33	A
PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,1	16674	193,85	A

### Soketli tip PRD serisi AG parafudurları için kartuş

PRD65r	65	20	1,5	16681	43,59	A
PRD40	40	15	1,4	16685	37,38	A
PRD20	20	5	1,1	16687	34,05	A
Nötr (tüm PRD'ler için)				16691	41,69	A

**Not:** - Sonunda "r" eki bulunan ürünler alarm kontaklıdır. IT sistemlerinde kullanılacak parafudurlar için lütfen Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.  
- Kullanacağınız parafudura ve panoda oluşabilecek maksimum kısa devre akımına (Isc) göre koordine seçilen en uygun koruma kesicisini (Compact devre kesici veya otomatik sigorta) öğrenmek için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 444 30 30.

Tip	Topraklama sistemi	Imax [kA] 8/20 us	In [kA] 8/20 us	Up [kV] 1,2/50 us	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
-----	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------	----------	--------------	---------------

## Tip2

### Sigorta korumalı soketli tip AG parafudurları, Tip 2 - C sınıfı - Sınıf II (sayaç sonrası kullanım)

Quick PRD40r 1P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16292	163,08	A
Quick PRD40r 3P+N	TT, TN-S	40	20	1,5	16294	280,51	A
Quick PRD20r 1P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16295	150,77	A
Quick PRD20r 3P+N	TT, TN-S	20	5	1,5	16297	266,67	A

### Sigorta korumalı soketli tip Quick PRD serisi AG parafudurları için kartuş

Quick PRD40r	40	20	1,4	16310	46,05	A
Quick PRD20r	20	5	1,2	16311	44,46	A
Nötr (tüm Quick PRD'ler için)				16313	52,92	A

**Not:** - Quick PRD serisi parafudr'lar yanındaki sigorta koruması sayesinde panodaki yangın riskini yok eder, enerji sürekliliği ve bakım kolaylığı sağlar.  
- Sigorta değerleri Icu = 25 kA, C eğrisi, In = 40 A (Quick PRD40r için), In = 25 A (Quick PRD20r için).



16559



PRD kartuşlar



16294



16295



Quick PRD kartuşlar



15510



15510 + 15530



15520 + 15409

TL uzaktan kumandalı darbe akım anahtarları. Aydınlatma devrelerinin birden fazla butonla kumandası için

Tip	In (A)	V AC	V DC	Referans	Fiyat (Euro)	Teslim süresi	
TL	1 kutup	16	240	110	15510	24,51	A
		24	12	15513	46,36	A	
	2 kutup	16	240	110	15512	49,03	A
		24	12	15523	62,46	C	
3 kutup	16	240	110	15522	68,92	C	
		48	24	15520 + 15530	bkz. ürün fiyatları		
	4 kutup	16	240	110	15520 + 15530	bkz. ürün fiyatları	
		32	240	110	15515	25,08	A
4 kutup	32	240	110	15515 + 15505	bkz. ürün fiyatları		
		240	110	15515 + 2 x 15505	bkz. ürün fiyatları		
	4 kutup	240	110	15515 + 3 x 15505	bkz. ürün fiyatları		
		240	110	15515 + 3 x 15505	bkz. ürün fiyatları		

TLI enversör darbe akım anahtarı

1 kutup	16	240	110	15500	30,87	C
---------	----	-----	-----	-------	-------	---

Genişleme kontak bloğu

ETL <sup>(1)</sup>	1 kutup 32 A	240	110	15505	36,87	C
	2 kutup 16 A	240	110	15530	38,62	A

Yardımcı kontak ve merkezden kontrol bloğu

ATL c+s <sup>(1)</sup>				15409	29,08	C
------------------------	--	--	--	-------	-------	---

Zaman gecikmeli sistem için yardımcı röle

ATE t <sup>(1)</sup> (15 sn/640 dak.)				15419	80,26	C
---------------------------------------	--	--	--	-------	-------	---

(1) TL/TLI anahtar ile kullanılır.



16113



15966

Tanım	Kontak	İşletme akımı (A)	Kumanda gerilimi (V)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
<b>CT sessiz kontaktörler (AC1 sınıfı)</b>							
1 kutup	1 NA	16	230...240	16113	20,97	12	C
	1 NA	25	230...240	15958	20,97	12	A
2 kutup	1 NA + 1 NK	16	230...240	15956	30,46	12	C
	2 NA	16	230...240	15957	30,46	12	A
	2 NA	25	230...240	15959	30,46	12	A
	2 NK	25	230...240	15960	30,46	12	C
4 kutup	2 NA	40	220...240	15966	64,87	6	A
	2 NA	63	220...240	15971	99,44	6	C
	4 NA	25	220...240	15962	37,85	6	A
	4 NK	25	220...240	15963	37,85	6	C
	2 NA + 2 NK	25	220...240	15964	37,85	6	C
	4 NA	40	220...240	15968	81,18	4	A
	4 NA	63	220...240	15973	124,26	4	C
	4 NK	63	220...240	15974	124,26	4	C

\* Bina, konut, otel ve ticari yapıların ısıtma-soğutma, havalandırma, jaluzi kontrol, energy saver ve ev otomasyonu sistemlerinde kullanılır.

PC modüler prizler (DIN raya monte edilir)

	Bağlantı	Genişlik (9mm)	In (A)	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
Topraklı priz	2P+E	5	16	15310	15,38	1	A
Topraklı priz ışıklı	2P+E	5	16	15035	17,44	1	A



15310



15336



CCT15721



15223



15284



15363



16974

Tanım	Kontakt	Kanal sayısı	Rezerv süresi	Referans	Fiyat (Euro)	Minimum sip. adedi	Teslim süresi
-------	---------	--------------	---------------	----------	--------------	--------------------	---------------

### IH programlı elektromekanik zaman saatleri (dağıtım, aydınlatma ve ısıtma devrelerinin zamana bağlı kumandası için)

IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	-	15335	45,85	1	C
IH 24 saat, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15336	48,46	1	A
IH 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	100 saat	15331	82,82	1	A
IH 24 saat, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15365	57,64	1	C
IH 7 gün, 54 mm	Enversör	1	150 saat	15367	85,03	1	C
IH 24 saat / 7 gün, 54 mm	Enversör	1 + 1	150 saat	15366	103,93	1	C

### IHP programlı dijital zaman saatleri

IHP 7 gün, 18 mm	ON/OFF	1	3 yıl	15724	107,18	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	1	6 yıl	CCT15721	146,41	1	A
IHP+ 7 gün, 45 mm (1)	ON/OFF	2	6 yıl	CCT15723	159,03	1	C

Bilgisayar için USB bağlantısı				CCT15860	165,69	1	C
--------------------------------	--	--	--	----------	--------	---	---

(1) Programlanabilir data anahtarı ile birlikte teslim edilmektedir.

### IC astronomik dijital zaman saati\*

IC Astro, 7 gün, 45 mm	ON/OFF	1	6 yıl	15223	201,59	1	A
------------------------	--------	---	-------	-------	--------	---	---

\* Bulunduğunuz coğrafi konuma göre hesapladığı güneş doğuş ve batış saatlerini kullanarak programlama imkanı sunar. Isıtma, yol ve bahçe aydınlatmaları gibi sistemlerde kullanılır.

### Fotosel

2 - 200 lux eşik ayarlı, 10 A				15284	89,38	1	A
-------------------------------	--	--	--	-------	-------	---	---

### Merdiven otomatığı

Elektromekanik 1-7 dk. ayarlı, 16 A kontak çıkışı				15363	40,31	1	C
0,1 sn. - 100 saat, yüksek ayar sahası, 8 A kontak çıkışı				RE11RBMU	44,21	1	C

### Hareket dedektörü

180°, 12 m duvara monte, 5 sn. - 12 dk. ayar, 2 - 1000 lux				16974	115,23	1	A
--	--	--	--	-------	--------	---	---

# Mini Pragma

## Modüler dağıtım kutuları

Halogen free - IP40

Tanım	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (Euro)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------------------------	----------	-----------------	-------------------	---------------	------------------

### Sıvaüstü dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104T	8,41	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106T	9,18	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108T	10,21	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112T	13,85	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118T	19,33	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212T	26,77	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312T	35,18	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	124 x 198 x 95	MIP10104	8,41	1	20	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	160 x 198 x 95	MIP10106	9,18	1	18	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	196 x 228 x 102	MIP10108	10,21	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	268 x 228 x 102	MIP10112	13,85	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	376 x 228 x 102	MIP10118	19,33	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	268 x 353 x 102	MIP10212	26,77	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	268 x 478 x 102	MIP10312	35,18	1	4	A

### Sıvaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

#### Dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104T	8,41	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106T	9,18	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108T	10,21	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112T	13,85	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118T	19,33	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212T	26,77	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312T	35,18	1	4	A

#### Beyaz opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	150 x 252 x 97	MIP20104	8,41	1	15	A
6 otomatik sigorta kapasiteli	186 x 252 x 97	MIP20106	9,18	1	12	A
8 otomatik sigorta kapasiteli	222 x 252 x 97	MIP20108	10,21	1	10	A
12 otomatik sigorta kapasiteli	294 x 252 x 97	MIP20112	13,85	1	8	A
18 otomatik sigorta kapasiteli	402 x 252 x 99	MIP20118	19,33	1	5	A
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	294 x 377 x 98	MIP20212	26,77	1	5	A
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	294 x 502 x 98	MIP20312	35,18	1	4	A

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları tek referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz beraber gelir.

# Mini Pragma

## Renkli sivaaltı dağıtım kutuları

Halogen free - IP40

Tanım	Referans	Fiyat (Euro)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
-------	----------	--------------	----------------	------------	---------------

### Renkli sivaaltı dağıtım kutuları, halogen free (HF)

**Arka taban** (Arka taban ve ön yüz için 2 referans seçilir ve birleştirilir. Şası ve DIN raylar ön yüzde birlikte gelir).

4 modül arka taban	MIP80104	2,67	1	20	A
6 modül arka taban	MIP80106	2,87	1	15	A
8 modül arka taban	MIP80108	3,23	1	12	A
12 modül arka taban	MIP80112	4,36	1	10	A
18 modül arka taban	MIP80118	6,10	1	6	A
24 modül arka taban, 2 sıralı	MIP80212	8,46	1	7	A
36 modül arka taban, 3 sıralı	MIP80312	11,13	1	5	A

#### Beyaz ön yüz, opak kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104	6,15	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106	6,77	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108	7,49	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112	10,21	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118	14,15	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212	19,69	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312	25,85	1	6	C

#### Beyaz ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30104T	6,15	1	28	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30106T	6,77	1	24	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30108T	7,49	1	22	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30112T	10,21	1	20	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP30118T	14,15	1	14	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP30212T	19,69	1	10	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP30312T	25,85	1	6	C

#### Fildişi ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40104T	9,13	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40106T	10,00	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40108T	11,08	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40112T	15,03	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP40118T	20,97	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP40212T	29,03	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP40312T	38,10	1	5	C

#### Grena ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50104T	9,13	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50106T	10,00	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50108T	11,08	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50112T	15,03	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP50118T	20,97	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP50212T	29,03	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP50312T	38,10	1	5	C

#### Fıstık yeşili ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60104T	9,13	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60106T	10,00	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60108T	11,08	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60112T	15,03	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP60118T	20,97	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP60212T	29,03	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP60312T	38,10	1	5	C

#### Mistik gri ön yüz, dumanlı şeffaf kapaklı

4 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70104T	14,15	1	18	C
6 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70106T	15,49	1	22	C
8 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70108T	17,18	1	20	C
12 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70112T	23,33	1	18	C
18 otomatik sigorta kapasiteli	MIP70118T	32,51	1	9	C
24 otomatik sigorta kapasiteli, 2 sıralı	MIP70212T	45,08	1	9	C
36 otomatik sigorta kapasiteli, 3 sıralı	MIP70312T	59,23	1	5	C

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları iki referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz ayrı ayrı sipariş edilmelidir.

Tanım	Boyutlar (mm) G x Y x D	Referans	Fiyat (Euro)	Min sip. adedi	Koli adedi	Teslim süresi
<b>Aksesuarlar</b>						
Acil durum lambası		MIP99050	17,64	1		A
Terminal blok desteği (2li paket) - kesilebilir	18 modül	MIP99036	4,51	1		A
Terminal bloğu	4 delikli	MIP99037	3,38	1		A
	8 delikli	MIP99038	3,38	1		A
	16 delikli	MIP99039	5,69	1		A
	20 delikli	MIP99040	5,79	1		A
Toprak terminal bloğu	15 delikli	13409	12,97	1		A
	24 delikli	13410	15,64	1		A
Terminal bloğu yalıtkan kapaklı	6 delikli	13411	7,95	1		A
	8 delikli	13412	19,28	1		A
Sıvaüstü alt-üst çıkarılabilir plakalar (2li paket)	4 modül	MIP99029	4,36	1		A
	6 modül	MIP99030	4,36	1		A
	8 modül	MIP99031	4,36	1		A
	12 modül	MIP99032	4,36	1		A
	18 modül	MIP99033	4,36	1		A
IP41 kiti	sıvaüstü	MIP99034	4,36	1		A
	sıvaaltı	MIP99035	4,36	1		A
Bölünebilir boşluk kapakları (10'lu paket)	5 modül	13387	3,59	1		A
Alçıpan duvar sıvaaltı montaj kiti		MIP99047	5,03	1		A
Kilit		MIP99046	27,28	1		A
Sembol plakası	standart	13735	8,67	1		A
	özel	13736	10,21	1		A

Not: Bu sayfadaki sigorta kutuları tek referans sistemine göre seçilir, arka taban ve ön yüz beraber gelir.



MIP99050



MIP99037



13409



13411



MIP99032

# TeSys T gelişmiş motor yönetim ve koruma sistemi



LTMR\*\*\*



LTMR\*\*\*



LTMEV0FM



LT6CT1001



LU9R03



LTMCU

Besleme gerilimi	Haberleşme	Akım aralığı (A)	Referanslar	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
24V DC	Modbus	0,4-8	LTMR08MBD	596,92	A
		1,35-27	LTMR27MBD	282,05	A
		5-100	LTMR100MBD	596,92	A
100-240V AC	Modbus	0,4-8	LTMR08MFM	550,26	A
		1,35-27	LTMR27MFM	550,26	A
		5-100	LTMR100MFM	550,26	A
24V DC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PBD	753,85	C
		1,35-27	LTMR27PBD	753,85	C
		5-100	LTMR100PBD	753,85	C
100-240V AC	Profibus DP	0,4-8	LTMR08PFM	697,43	C
		1,35-27	LTMR27PFM	697,43	C
		5-100	LTMR100PFM	697,43	C
24V DC	CANopen	0,4-8	LTMR08CBD	681,54	C
		1,35-27	LTMR27CBD	681,54	C
		5-100	LTMR100CBD	681,54	C
100-240V AC	CANopen	0,4-8	LTMR08CFM	628,20	C
		1,35-27	LTMR27CFM	628,20	C
		5-100	LTMR100CFM	628,20	C
24V DC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DBD	753,85	C
		1,35-27	LTMR27DBD	753,85	C
		5-100	LTMR100DBD	753,85	C
100-240V AC	DeviceNet	0,4-8	LTMR08DFM	697,43	C
		1,35-27	LTMR27DFM	697,43	C
		5-100	LTMR100DFM	697,43	C
24 V DC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EBD	969,23	C
		1,35-27	LTMR27EBD	969,23	C
		5-100	LTMR100EBD	969,23	C
100-240V AC	Ethernet	0,4-8	LTMR08EFM	928,20	C
		1,35-27	LTMR27EFM	928,20	C
		5-100	LTMR100EFM	928,20	C

## Gerilim ölçümü ve ek genişletme modülleri

Besleme gerilimi	Haberleşme	Ek giriş sayısı		Referanslar	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
		4	4			
24V DC	Voltaj ölçümü	4	4	LTMEV40BD	164,36	A
100-240V AC	Voltaj ölçümü	4	4	LTMEV40FM	164,36	A

## PTC Termistör Probları

90	DA1TT090	19,95	C
110	DA1TT110	19,95	C
120	DA1TT120	19,95	C
130	DA1TT130	19,95	C
140	DA1TT140	19,95	C
150	DA1TT150	19,95	C
160	DA1TT160	19,95	C
170	DA1TT170	19,95	C

## Akım transformatörleri

Primer (A)	Seconder (A)	Referanslar	Fiyat (Euro)	Teslim süresi
100A	1A	LT6CT1001	69,74	C
200A	1A	LT6CT2001	69,74	C
400A	1A	LT6CT4001	69,74	C
800A	1A	LT6CT8001	69,74	C

## Aksesuarlar

Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,04 m	LTMC004	4,97	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 0,3 m	LU9R03	4,97	C
Kontrolör / genişletme modülü kablosu, 1 m	LU9R10	4,97	C
Kontrolör / ekran kablosu, 2,5 m	XBTZ938	<i>bakınız O. F. listesi</i>	-
PC bağlantı kiti (konnektörler ve kablo)	VW3A8106	<i>bakınız O. F. listesi</i>	-
Ekranlı kumanda paneli	LTMCU	230,77	A