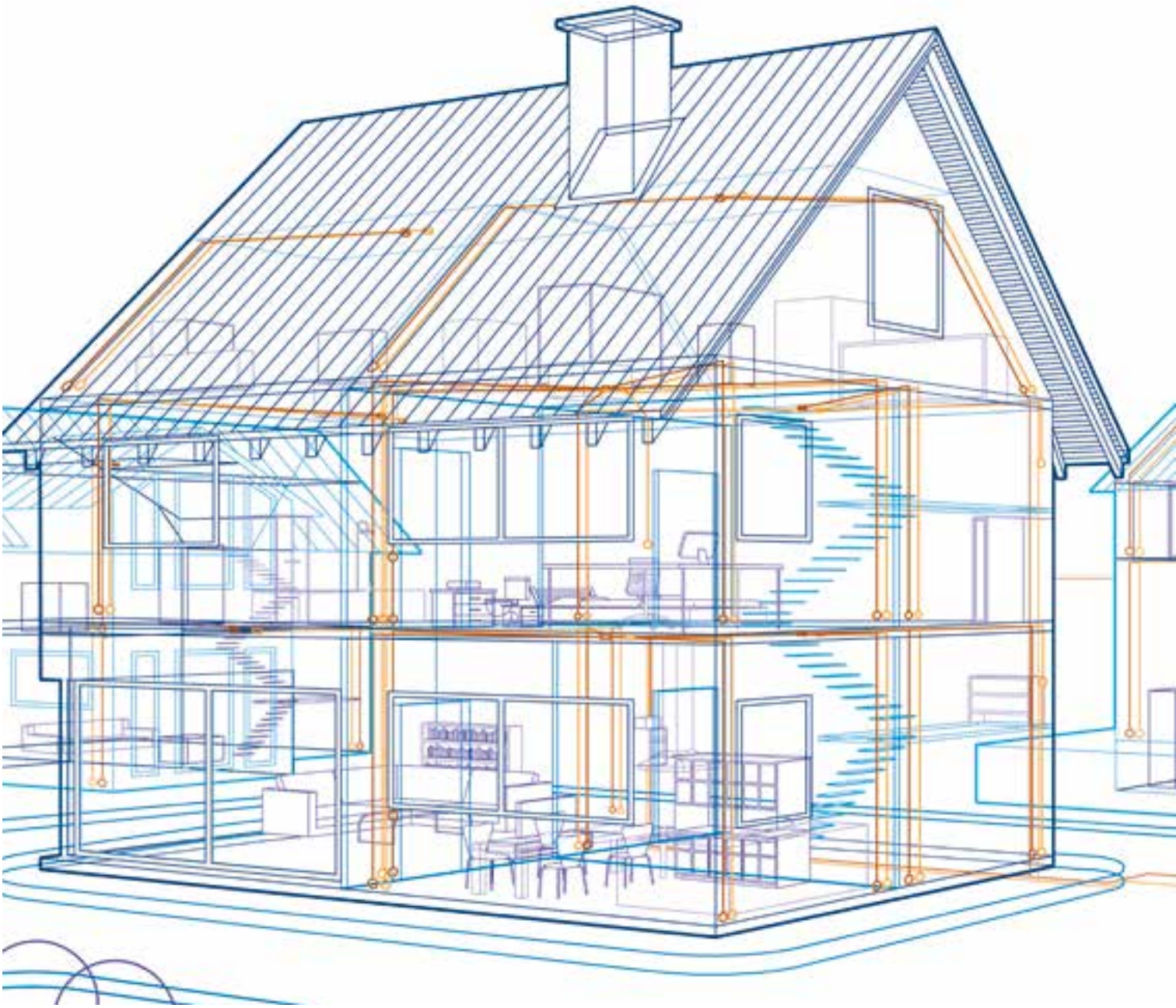
3 Haziran 2013

Alçak gerilim ürünleri
Fiyat listesi

Power and productivity
for a better world™

Endüstride ve binalarda hayatı kolaylaştıran otomasyon teknolojileri

ABB, müşterilerine üretkenliklerini artırabilecekleri, enerjiyi daha verimli kullanmalarını sağlayan, çevreye olan etkileri en aza indirgenmiş, ileri seviye ve güvenilir teknolojiye sahip alçak gerilim ürünleri ve servis hizmetleri sunuyor. Makina imalatçıları, bina, çimento, metal, kimya, kağıt, enerji, su ve atık su gibi sektörlerdeki uygulamalara yönelik müşterilerin ihtiyaçlarını tam olarak karşılıyor. ABB'nin uzun yıllar boyu süregelen bilgi birikiminin sonucu geliştirilen ileri seviyeli teknolojiye sahip alçak gerilim ürünleri, sağladığı yüksek enerji tasarrufu ve ürün çeşitliliği nedeniyle ihtiyacınız olan çözümünüz olacak.



İçindekiler

Alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri

3 System Pro M ürünleri
3 Otomatik sigortalar
9 RCCB-Toprak kaçak akım koruma anahtarları
10 RCD-Toprak kaçak akım koruma röleleri
11 Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri
11 Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar
13 Modüler DIN rayı cihazları
13 Modüler dağıtım kutuları
14 ESB tesisat kontaktörleri
15 Kartuş sigorta yuvaları
15 Kartuş sigortalar
16 Parafudurlar
17 Modüler DIN rayı cihazları
20 Yük ayırıcılar
20 Sigortalı yük ayırıcılar
21 Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri
22 Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri
24 Transfer şalterleri (I-O-II)
29 Bıçaklı sigortalar
30 Pako şalterler
30 Dikey sigortalı yük ayırıcılar
31 Kompakt tip devre kesiciler
31 FORMULA kompakt tip devre kesiciler
31 FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar
36 Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler
41 Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar
45 Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar

İçindekiler

48 Açık tip devre kesiciler
48 Emax X1 devre kesiciler
49 Emax X1 devre kesici aksesuarları
50 Emax açık tip devre kesiciler
52 Emax açık tip devre kesici aksesuarları
54 Devre kesiciler
54 Devre kesici için otomatizm üniteleri
55 Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
55 Alçak gerilim güç kondansatörleri
58 Reaktif güç kontrol röleleri
59 Harmonik filtre reaktörleri
59 Aktif filtreler
61 Enerji analizörleri
68 Kontaktörler
68 Mini kontaktörler
69 AS serisi kontaktörler
69 NS serisi yardımcı kontaktörler
70 AS serisi kontaktörler için aksesuarlar
71 AF serisi kontaktörler
71 AF serisi kontaktör aksesuarları ve aşırı yük röleleri
73 Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi
74 Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi
75 AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar
76 Yeni nesil TF42 serisi termik röleler
77 A ve AF serisi kontaktörler
77 N serisi yardımcı kontaktörler
78 AL ve AE serisi kontaktörler
78 NL serisi yardımcı kontaktörler
79 4 kutuplu kontaktörler
79 UA serisi kompanzasyon kontaktörleri
80 Kontaktörler için aksesuarlar
81 Termik röleler
81 TA serisi termik röleler
82 E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar
83 Motor koruma şalterleri
84 MS serisi motor koruma şalterleri
85 MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri
85 Motor koruma şalteri aksesuarları
86 Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi
92 Yumuşak yolvericiler
92 PSR serisi yumuşak yolvericiler
92 PSE serisi yumuşak yolvericiler
92 PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler
94 CL serisi akıllı röleler
96 Anahtarlamalı güç kaynakları
97 R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi
98 Analog sinyal dönüştürücüleri
100 Seri dönüştürücüler
101 FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri
102 FieldBusPlug aksesuarlar
103 Soketli röleler
104 Endüstriyel elektronik kontrol röleleri
107 CT serisi elektronik zaman röleleri
109 Nihayet şalterleri
110 Emniyet nihayet şalterleri
YENİ 111 Jokab Safety güvenlik ürünleri
114 RT serisi multifonksiyon güvenlik röleleri
114 JSB serisi multifonksiyon güvenlik röleleri
115 Butonlar ve sinyal lambaları
115 Lazer etiketleme sipariş sistemi
116 Modüler buton ve sinyal lambaları
118 Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar
119 Kompakt seri buton ve sinyal lambaları
120 Kumanda kutuları
120 Modüler ve kompakt kumanda kutuları
122 Klemensler
130 SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri
131 SNK serisi vidalı tip ray klemensleri
132 SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar
134 SNK serisi etiketleme çözümleri
141 SNA serisi yaylı tip ray klemensleri
142 SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar
143 SNA serisi etiketleme çözümleri
144 Etiketleme cihazları
145 Pano içi kablo kanalları
145 Aksesuarlar ve DIN rayları
146 Endüstri ve otomasyon panoları
148 IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)
155 SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)
157 Sıcaklık kontrol üniteleri

160 ABB ofis adresleri
161 ABB partner listesi
161 Alçak Gerilim Şalt Ürünleri Partnerleri
162 Alçak Gerilim Pano Partnerleri
163 Alçak Gerilim Sistem Entegratörleri

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	Otomatik sigortalar		
3	SH 201 T-B 6	2CDS231001R0065	5,90
3	SH 201 T-B 10	2CDS231001R0105	4,90
3	SH 201 T-B 16	2CDS231001R0165	4,90
3	SH 201 T-B 20	2CDS231001R0205	4,90
3	SH 201 T-B 25	2CDS231001R0255	4,90
3	SH 201 T-B 32	2CDS231001R0325	6,30
3	SH 201 T-B 40	2CDS231001R0405	7,00
3	SH 203 T-B 6	2CDS233001R0065	27,00
3	SH 203 T-B 10	2CDS233001R0105	24,30
3	SH 203 T-B 16	2CDS233001R0165	24,30
3	SH 203 T-B 20	2CDS233001R0205	24,30
3	SH 203 T-B 25	2CDS233001R0255	24,30
3	SH 203 T-B 32	2CDS233001R0325	27,40
3	SH 203 T-B 40	2CDS233001R0405	30,40
3	SH 201 T-C 6	2CDS231001R0064	6,50
3	SH 201 T-C 10	2CDS231001R0104	6,10
3	SH 201 T-C 16	2CDS231001R0164	6,10
3	SH 201 T-C 20	2CDS231001R0204	6,10
3	SH 201 T-C 25	2CDS231001R0254	6,10
3	SH 201 T-C 32	2CDS231001R0324	6,90
3	SH 201 T-C 40	2CDS231001R0404	7,80
3	SH 203 T-C 6	2CDS233001R0064	27,00
3	SH 203 T-C 10	2CDS233001R0104	25,40
3	SH 203 T-C 16	2CDS233001R0164	25,40
3	SH 203 T-C 20	2CDS233001R0204	25,40
3	SH 203 T-C 25	2CDS233001R0254	25,40
3	SH 203 T-C 32	2CDS233001R0324	27,90
3	SH 203 T-C 40	2CDS233001R0404	28,50
4	SH 201-B 6	2CDS211001R0065	7,20
4	SH 201-B 10	2CDS211001R0105	6,60
4	SH 201-B 16	2CDS211001R0165	6,60
4	SH 201-B 20	2CDS211001R0205	6,60
4	SH 201-B 25	2CDS211001R0255	6,60
4	SH 201-B 32	2CDS211001R0325	7,60
4	SH 201-B 40	2CDS211001R0405	9,70
4	SH 203-B 6	2CDS213001R0065	30,30
4	SH 203-B 10	2CDS213001R0105	28,80
4	SH 203-B 16	2CDS213001R0165	28,80
4	SH 203-B 20	2CDS213001R0205	28,80
4	SH 203-B 25	2CDS213001R0255	28,80
4	SH 203-B 32	2CDS213001R0325	31,70
4	SH 203-B 40	2CDS213001R0405	38,20
4	SH 201-C 6	2CDS211001R0064	7,00
4	SH 201-C 10	2CDS211001R0104	6,40
4	SH 201-C 16	2CDS211001R0164	6,40
4	SH 201-C 20	2CDS211001R0204	6,40
4	SH 201-C 25	2CDS211001R0254	6,40
4	SH 201-C 32	2CDS211001R0324	7,40
4	SH 201-C 40	2CDS211001R0404	9,40
4	SH 203-C 6	2CDS213001R0064	30,00
4	SH 203-C 10	2CDS213001R0104	28,50
4	SH 203-C 16	2CDS213001R0164	28,50
4	SH 203-C 20	2CDS213001R0204	28,50
4	SH 203-C 25	2CDS213001R0254	28,50
4	SH 203-C 32	2CDS213001R0324	31,40
4	SH 203-C 40	2CDS213001R0404	37,80
5	S 201-B 6	2CDS251001R0065	8,80
5	S 201-B 10	2CDS251001R0105	8,80
5	S 201-B 16	2CDS251001R1165	8,80
5	S 201-B 20	2CDS251001R0205	8,80
5	S 201-B 25	2CDS251001R0255	8,80
5	S 201-B 32	2CDS251001R0325	9,90
5	S 201-B 40	2CDS251001R0405	12,70
5	S 201-B 50	2CDS251001R0505	14,70
5	S 201-B 63	2CDS251001R0635	19,20
5	S 203-B 6	2CDS253001R0065	38,90
5	S 203-B 10	2CDS253001R0105	38,90
5	S 203-B 16	2CDS253001R0165	38,90
5	S 203-B 20	2CDS253001R0205	38,90
5	S 203-B 25	2CDS253001R0255	38,90
5	S 203-B 32	2CDS253001R0325	39,60
5	S 203-B 40	2CDS253001R0405	41,20
5	S 203-B 50	2CDS253001R0505	59,10
5	S 203-B 63	2CDS253001R0635	66,10
6	S 201-C 1	2CDS251001R0014	10,00
6	S 201-C 2	2CDS251001R0024	9,70
6	S 201-C 3	2CDS251001R0034	9,70
6	S 201-C 4	2CDS251001R0044	9,70
6	S 201-C 6	2CDS251001R0064	8,30
6	S 201-C 10	2CDS251001R0104	8,30
6	S 201-C 16	2CDS251001R0164	8,30
6	S 201-C 20	2CDS251001R0204	8,30
6	S 201-C 25	2CDS251001R0254	8,30
6	S 201-C 32	2CDS251001R0324	9,20
6	S 201-C 40	2CDS251001R0404	11,80
6	S 201-C 50	2CDS251001R0504	13,70
6	S 201-C 63	2CDS251001R0634	17,90
6	S 202-C 1	2CDS252001R0014	29,80
6	S 202-C 2	2CDS252001R0024	29,80
6	S 202-C 3	2CDS252001R0034	29,80
6	S 202-C 4	2CDS252001R0044	29,80
6	S 202-C 6	2CDS252001R0064	26,20
6	S 202-C 10	2CDS252001R0104	26,20
6	S 202-C 16	2CDS252001R0164	26,20
6	S 202-C 20	2CDS252001R0204	26,20
6	S 202-C 25	2CDS252001R0254	26,20
6	S 202-C 32	2CDS252001R0324	28,70
6	S 202-C 40	2CDS252001R0404	31,30
6	S 202-C 50	2CDS252001R0504	41,80
6	S 202-C 63	2CDS252001R0634	52,10
6	S 203-C 1	2CDS253001R0014	45,40
6	S 203-C 2	2CDS253001R0024	43,50
6	S 203-C 3	2CDS253001R0034	43,50
6	S 203-C 4	2CDS253001R0044	43,50
6	S 203-C 6	2CDS253001R0064	36,20
6	S 203-C 10	2CDS253001R0104	36,20
6	S 203-C 16	2CDS253001R0164	36,20
6	S 203-C 20	2CDS253001R0204	36,20
6	S 203-C 25	2CDS253001R0254	36,20
6	S 203-C 32	2CDS253001R0324	37,00
6	S 203-C 40	2CDS253001R0404	38,50

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
6	S 203-C 50	2CDS253001R0504	55,00
6	S 203-C 63	2CDS253001R0634	61,80
6	S 204-C 1	2CDS254001R0014	61,20
6	S 204-C 2	2CDS254001R0024	57,50
6	S 204-C 3	2CDS254001R0034	57,50
6	S 204-C 4	2CDS254001R0044	57,50
6	S 204-C 6	2CDS254001R0064	51,60
6	S 204-C 10	2CDS254001R0104	51,60
6	S 204-C 16	2CDS254001R0164	51,60
6	S 204-C 20	2CDS254001R0204	51,60
6	S 204-C 25	2CDS254001R0254	51,60
6	S 204-C 32	2CDS254001R0324	53,20
6	S 204-C 40	2CDS254001R0404	59,50
6	S 204-C 50	2CDS254001R0504	81,60
6	S 204-C 63	2CDS254001R0634	86,40
7	S 201 M-C 1	2CDS271001R0014	14,90
7	S 201 M-C 2	2CDS271001R0024	14,30
7	S 201 M-C 3	2CDS271001R0034	14,30
7	S 201 M-C 4	2CDS271001R0044	14,30
7	S 201 M-C 6	2CDS271001R0064	12,50
7	S 201 M-C 10	2CDS271001R0104	12,50
7	S 201 M-C 16	2CDS271001R0164	12,50
7	S 201 M-C 20	2CDS271001R0204	12,50
7	S 201 M-C 25	2CDS271001R0254	12,50
7	S 201 M-C 32	2CDS271001R0324	13,60
7	S 201 M-C 40	2CDS271001R0404	17,70
7	S 201 M-C 50	2CDS271001R0504	20,40
7	S 201 M-C 63	2CDS271001R0634	26,70
7	S 202 M-C 1	2CDS272001R0014	41,00
7	S 202 M-C 2	2CDS272001R0024	39,40
7	S 202 M-C 3	2CDS272001R0034	39,40
7	S 202 M-C 4	2CDS272001R0044	39,40
7	S 202 M-C 6	2CDS272001R0064	34,50
7	S 202 M-C 10	2CDS272001R0104	34,50
7	S 202 M-C 16	2CDS272001R0164	34,50
7	S 202 M-C 20	2CDS272001R0204	34,50
7	S 202 M-C 25	2CDS272001R0254	34,50
7	S 202 M-C 32	2CDS272001R0324	37,80
7	S 202 M-C 40	2CDS272001R0404	41,50
7	S 202 M-C 50	2CDS272001R0504	55,10
7	S 202 M-C 63	2CDS272001R0634	69,20
7	S 203 M-C 1	2CDS273001R0014	64,90
7	S 203 M-C 2	2CDS273001R0024	62,40
7	S 203 M-C 3	2CDS273001R0034	62,40
7	S 203 M-C 4	2CDS273001R0044	62,40
7	S 203 M-C 6	2CDS273001R0064	52,00
7	S 203 M-C 10	2CDS273001R0104	52,00
7	S 203 M-C 16	2CDS273001R0164	52,00
7	S 203 M-C 20	2CDS273001R0204	52,00
7	S 203 M-C 25	2CDS273001R0254	52,00
7	S 203 M-C 32	2CDS273001R0324	53,10
7	S 203 M-C 40	2CDS273001R0404	55,20
7	S 203 M-C 50	2CDS273001R0504	78,90
7	S 203 M-C 63	2CDS273001R0634	88,10
7	S 204 M-C 1	2CDS274001R0014	75,30
7	S 204 M-C 2	2CDS274001R0024	71,60
7	S 204 M-C 3	2CDS274001R0034	71,60
7	S 204 M-C 4	2CDS274001R0044	71,60
7	S 204 M-C 6	2CDS274001R0064	63,60
7	S 204 M-C 10	2CDS274001R0104	63,60
7	S 204 M-C 16	2CDS274001R0164	63,60
7	S 204 M-C 20	2CDS274001R0204	63,60
7	S 204 M-C 25	2CDS274001R0254	63,60
7	S 204 M-C 32	2CDS274001R0324	65,50
7	S 204 M-C 40	2CDS274001R0404	73,40
7	S 204 M-C 50	2CDS274001R0504	100,00
7	S 204 M-C 63	2CDS274001R0634	108,00
8	S281-C 80	GHS2810001R0804	38,30
8	S281-C 100	GHS2810001R0824	46,00
8	S283-C 80	GHS2830001R0804	117,00
8	S283-C 100	GHS2830001R0824	126,00
8	S801B-C 80	2CCS811001R0804	44,80
8	S801B-C 100	2CCS811001R0824	51,50
8	S801B-C 125	2CCS811001R0844	55,80
8	S803B-C 80	2CCS813001R0804	155,00
8	S803B-C 100	2CCS813001R0824	164,00
8	S803B-C 125	2CCS813001R0844	173,00
8	E215-16-11C	2CCA703151R0001	26,10
8	E215-16-11D	2CCA703152R0001	26,10
8	E219-C	2CCA703401R0001	16,60
8	E219-D	2CCA703402R0001	16,60
8	E219-E	2CCA703403R0001	16,60
8	E219-G	2CCA703404R0001	16,60
9	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250	43,40
9	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400	45,70
9	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630	63,00
9	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250	43,00
9	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400	45,40
9	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630	56,60
9	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250	62,90
9	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400	65,40
9	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630	79,80
9	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250	58,60
9	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400	61,40
9	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630	72,00
9	F202 AC-80/0,03	2CSF202001R1800	121,00
9	F202 AC-100/0,03	2CSF202001R1900	185,00
9	F202 AC-80/0,3	2CSF202001R3800	84,60
9	F202 AC-100/0,3	2CSF202001R3900	133,00
9	F204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800	180,00
9	F204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900	292,00
9	F204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950	654,00
9	F204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800	127,00
9	F204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900	218,00
9	F204 AC-125/0,3	2CSF204001R3950	548,00
9	FH202 A-25/0.03	2CSF202102R1250	72,50
9	FH202 A-40/0.03	2CSF202102R1400	76,60
9	FH202 A-63/0.03	2CSF202102R1630	104,00
9	FH204 A-25/0.03	2CSF204102R1250	106,00
9	FH204 A-40/0.03	2CSF204102R1400	112,00
9	FH204 A-63/0.03	2CSF204102R1630	128,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları		
10	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	129,00
10	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	136,00
10	F202 AC S-40/0.3	2CSF202901R3400	123,00
10	F202 AC S-63/0.3	2CSF202901R3630	129,00
10	F202 AC S-40/0.5	2CSF202901R4400	123,00
10	F202 AC S-63/0.5	2CSF202901R4630	129,00
10	F202 AC S-40/1	2CSF202901R5400	123,00
10	F204 AC S-63/1	2CSF202901R5630	129,00
10	F204 AC S-40/0.1	2CSF204901R2400	201,00
10	F204 AC S-63/0.1	2CSF204901R2630	213,00
10	F204 AC S-40/0.3	2CSF204901R3400	193,00
10	F204 AC S-63/0.3	2CSF204901R3630	203,00
10	F204 AC S-40/0.5	2CSF204901R4400	193,00
10	F204 AC S-63/0.5	2CSF204901R4630	203,00
10	F204 AC S-40/1	2CSF204901R5400	193,00
10	F204 AC S-63/1	2CSF204901R5630	203,00
	RCD - Toprak kaçak akım koruma röleleri		
10	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	100,00
10	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	100,00
10	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630	100,00
10	DDA 62 100A 30mA	36229002	249,00
10	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	89,10
10	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	89,10
10	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630	89,10
10	DDA 62 100A 300mA	36229010	228,00
10	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250	108,00
10	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	108,00
10	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630	108,00
10	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	104,00
10	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	104,00
10	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630	104,00
10	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	123,00
10	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	123,00
10	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630	123,00
10	DDA 64 100A 30mA	36229044	313,00
10	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	122,00
10	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	122,00
10	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630	122,00
10	DDA 64 100A 300mA	36229051	312,00
	Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri		
11	F2C-ARI	2CSF200996R0013	633,00
11	F2C-ARH	2CSF200992R0005	279,00
	Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar		
11	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	31,70
11	S2C-H6R	2CDS200912R0001	22,90
11	S2C-A1	2CDS200909R0001	54,20
11	S2C-A2	2CDS200909R0002	54,20
11	F2C-A1	2CSS200933R0011	87,80
11	F2C-A2	2CSS200933R0012	87,80
11	S2C-UA 24	2CSS200911R0002	77,20
11	S2C-UA110	2CSS200911R0004	77,20
11	S2C-UA230	2CSS200911R0005	77,20
11	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	56,90
11	S800-AUX	2CCS800900R0011	53,10
11	S800-SOR250	2CCS800900R0211	92,70
11	S800-SOR24	2CCS800900R0191	92,70
11	S800-UVR36	2CCS800900R0241	167,00
11	S800-UVR130	2CCS800900R0261	167,00
11	S800-UVR250	2CCS800900R0271	167,00
11	S2-S	GHS2801902R0008	11,10
11	S2-H11	GHS2701916R0001	9,30
11	S2-A1	GHS2801909R0001	49,50
11	S2-A2	GHS2801909R0002	49,50
11	S2-UA 24	GHS2801911R0002	132,00
11	S2-UA 110	GHS2801911R0004	132,00
11	S2-UA 220	GHS2801911R0005	132,00
	Baralar		
12	PS 1/57/6	2CDL210005R0657	19,10
12	PS 1/60	2CDL210001R1060	25,10
12	PS 1/60/16	2CDL210001R1660	29,10
12	PS 2/12	2CDL220001R1012	26,70
12	PS 2/58	2CDL220001R1058	42,10
12	PS 2/58/16	2CDL220001R1658	49,60
12	PS 3/12	2CDL230001R1012	30,60
12	PS 3/12/16	2CDL230001R1612	34,30
12	PS 3/12 FI	2CDL230002R1012	38,30
12	PS 4/12	2CDL240101R1012	38,30
12	PS 4/12/16	2CDL240101R1612	45,90
12	PS 4/12 NA	2CDL240213R1012	45,90
12	PS 4/58 N	2CDL240101R1058	99,00
12	PS 4/60	2CDL240101R1060	99,00
12	PS 4/60/16	2CDL240101R1660	99,00
12	PS-END	2CDL200001R0001	1,10
12	SZ-BSK	2CDL200001R0011	2,80
	Modüler dağıtım kutuları		
13	RAL 9016 SÜ kapaksız 2 modül	1SL2402A00	4,60
13	RAL 9016 SÜ kapaksız 4 modül	1SL2404A00	5,30
13	RAL 9016 SÜ kapaksız 6 modül	1SL2406A00	8,60
13	RAL9016 SÜ opak kapaklı 8 modül	1SL2438A00	13,30
13	RAL 9016 SÜ opak kapaklı 12 modül	1SL2442A00	18,10
13	RAL 9016 SÜ opak kapaklı 24 modül	1SL2444A00	35,00
13	RAL 9016 SÜ opak kapaklı 36 modül	1SL2446A00	46,00
13	RAL 9016 SÜ opak kapaklı 54 modül	1SL2447A00	78,00
13	RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 8 modül	1SL2458A00	13,30
13	RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 12 modül	1SL2462A00	18,10
13	RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 24 modül	1SL2464A00	35,00
13	RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 36 modül	1SL2466A00	46,00
13	RAL 9016 SÜ şeffaf kapaklı 54 modül	1SL2467A00	78,00
13	RAL 9016 SA opak kapaklı 8 modül	1SL2040A00	13,30
13	RAL 9016 SA opak kapaklı 12 modül	1SL2041A00	18,10
13	RAL 9016 SA opak kapaklı 24 modül	1SL2045A00	35,00
13	RAL 9016 SA opak kapaklı 36 modül	1SL2048A00	46,00
13	RAL 9016 SA opak kapaklı 54 modül	1SL2052A00	78,00
13	RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 8 modül	1SL2057A00	13,30
13	RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 12 modül	1SL2061A00	18,10
13	RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 24 modül	1SL2063A00	35,00
13	RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 36 modül	1SL2065A00	46,00
13	RAL 9016 SA şeffaf kapaklı 54 modül	1SL2067A00	78,00
13	RAL 9016 beyaz kapak	1SL2078A00	9,50
13	RAL 9016 beyaz kapak	1SL2079A00	13,20
13	RAL 9016 beyaz kapak	1SL2080A00	18,70

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
13	RAL 9016 beyaz kapak	1SL2081A00	37,60
13	RAL 9016 beyaz kapak (1SL2447A00 için)	1SL2095A00	42,00
13	RAL 9016 beyaz kapak (1SL2052A00 için)	1SL2088A00	42,00
13	Şeffaf kapak (1SL2458A00-1SL2057A00 için)	M120740000	9,50
13	Şeffaf kapak (1SL2462A00-1SL2061A00 için)	M120750000	13,20
13	Şeffaf kapak (1SL2464A00-1SL2063A00 için)	M120760000	18,70
13	Şeffaf kapak (1SL2466A00-1SL2065A00 için)	M120770000	37,60
13	Şeffaf kapak (1SL2467A00 için)	M120960010	42,00
13	Şeffaf kapak (1SL2067A00 için)	M120890010	42,00
13	Sıva üstü için kilit mekanizması	M128640000	35,60
13	Modül boşluk kapağı	1SL2859A00	4,70
13	4-6 modül için klemensler	M125020000	3,40
13	8 modül için klemensler	M124920000	15,40
13	12 modül için klemensler	M124950010	19,20
13	24 modül için klemensler	M125040000	28,10
13	36 modül için klemensler	M125050000	33,20
13	54 modül sıva üstü için klemensler	M124970000	42,00
13	54 modül sıva altı için klemensler	M125060000	42,00
	ESB tesisat kontaktörleri		
14	ESB20-11	GHE3211302R0006	38,20
14	ESB20-20	GHE3211102R0006	38,20
14	ESB20-02	GHE3211202R0006	38,20
14	ESB24-22	GHE3291302R0006	46,50
14	ESB24-31	GHE3291602R0006	46,50
14	ESB24-40	GHE3291102R0006	46,50
14	ESB24-04	GHE3291202R0006	46,50
14	ESB40-22	GHE3491302R0006	100,00
14	ESB40-31	GHE3491602R0006	100,00
14	ESB40-40	GHE3491102R0006	100,00
14	ESB63-20	GHE3691402R0006	148,00
14	ESB63-31	GHE3691602R0006	148,00
14	ESB63-40	GHE3691102R0006	148,00
	ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar		
14	EH 04-20	GHE3401321R0001	27,40
14	EH 04-11	GHE3401321R0002	27,40
	Kartuş sigorta yuvaları		
15	E91/20	2CSM200983R1801	5,70
15	E91hN/20	2CSM200963R1801	10,90
15	E93/20	2CSM200943R1801	15,30
15	E91/32	2CSM200923R1801	5,90
15	E91hN/32	2CSM200913R1801	11,60
15	E93/32	2CSM204753R1801	16,60
15	E 931/50	2CSM361610R1801	17,20
15	E 931N/50	2CSM365610R1801	34,40
15	E 933/50	2CSM363610R1801	53,50
15	E 931/125	2CSM371710R1801	46,50
15	E 931N/125	2CSM375710R1801	93,70
15	E 933/125	2CSM373710R1801	146,00
	Kartuş sigortalar		
15	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	2,80
15	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	2,80
15	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	2,80
15	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	2,80
15	E 9F8 GG16	2CSM277133R1801	2,80
15	E 9F8 GG20	2CSM277503R1801	2,80
15	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	2,40
15	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	2,40
15	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	2,40
15	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	2,40
15	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	2,40
15	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	2,40
15	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	2,40
15	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	2,40
15	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	2,40
15	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	4,60
15	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	4,60
15	E 9F22 GG63	2CSM258213R1801	9,80
15	E 9F22 GG80	2CSM257033R1801	9,80
15	E 9F22 GG100	2CSM259523R1801	9,80
	Parafudurlar		
16	OVR T1 25 255	2CTB815101R0100	421,00
16	OVT T1 3L 25 255 TS	2CTB815101R0600	944,00
16	OVT T1 4L 25 255 TS	2CTB815101R0800	1.133,00
16	OVR T1 3N 25 255 TS	2CTB815101R0700	1.154,00
16	OVR T1+2 25 255 TS	2CTB815101R0300	389,00
16	OVR T1+2 3N 15 255-7	2CTB815101R9000	821,00
16	OVR T2 15 275 P	2CTB803851R2400	62,40
16	OVR T2 1N 15 275 P	2CTB803952R1200	150,00
16	OVR T2 40 275	2CTB804201R0100	79,70
16	OVR T2 40 275 P	2CTB803851R2300	66,10
16	OVR T2 40 275 P TS	2CTB803851R1700	150,00
16	OVR T2 3L 40 275 P	2CTB803853R2400	178,00
16	OVR T2 3L 40 275 P TS	2CTB803853R2500	196,00
16	OVR T2 1N 40 275 P	2CTB803952R1100	145,00
16	OVR T2 1N 40 275 P TS	2CTB803952R0500	149,00
16	OVR T2 3N 40 275 P	2CTB803953R1100	247,00
16	OVR T2 3N 40 275 P TS	2CTB803953R0500	284,00
16	OVR TC 24 V P	2CTB804820R0200	88,40
16	OVR TC 48 V P	2CTB804820R0300	88,40
16	OVR TC 200 FR P	2CTB804820R0500	89,60
16	OVR T2 15 275 C	2CTB803854R1200	45,90
16	OVR T2 40 275 C	2CTB803854R1000	50,40
16	OVR T2 70 275 s C	2CTB803854R0700	58,60
	Modüler DIN rayı cihazları		
17	E 232-230	2CDE110000R0501	53,30
17	E 232 E-230N	2CDE110000R0511	94,80
17	E 232-HLM	2CDE150000R0521	90,60
17	TW-1	2CSM204135R1341	117,00
17	TWA-1	2CSM204365R1341	271,00
17	M1174	2CSM110000R0711	21,20
17	M1175	2CSM210000R0721	21,20
17	M1175-C	2CSM211000R0721	33,10
17	A43 121-100	2CMA170521R1000	685,00
17	A44 111-100	2CMA170533R1000	685,00
18	E 251 - 230V	2CSM111000R0201	33,10
18	E 251 - 24V	2CSM411000R0201	59,50
18	E 252 - 230V	2CSM112000R0201	61,80
18	E 252 - 24V	2CSM412000R0201	84,80
18	E 256. 1-230	2CSM115000R0201	45,50
18	E 257C10-24V	2CSM411000R0211	81,20
18	E 257C10-230V	2CSM111000R0211	81,20
18	E 257C20-24V	2CSM412000R0211	124,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
18	E 257C20-230V	2CSM112000R0211	124,00
18	E250CM20	2CSM012100R0201	40,30
18	E257CM	2CSM000200R0211	87,90
18	E250 H20	2CSM002400R0201	42,50
18	E201/25g	2CDE281001R1025	15,40
18	E201/32g	2CDE281001R1032	16,30
18	E202/25g	2CDE282001R1025	31,60
18	E202/32g	2CDE282001R1032	34,00
18	E203/25g	2CDE283001R1025	49,00
18	E203/32g	2CDE283001R1032	53,00
18	E204/25g	2CDE284001R1025	65,40
18	E204/32g	2CDE284001R1032	70,80
18	E213-25-001	2CCA703041R0001	28,50
18	E213-25-002	2CCA703046R0001	50,50
18	E214-25-101	2CCA703026R0001	39,10
18	E214-25-202	2CCA703031R0001	74,40
19	RD2	2CSM142120R1201	331,00
19	RD3	2CSJ201001R0002	455,00
19	RD3-P	2CSJ203001R0002	751,00
19	TR1	2CSG035100R1211	104,00
19	TR2	2CSG060100R1211	133,00
19	TR3	2CSG080100R1211	167,00
19	TR4	2CSG110100R1211	225,00
19	TR5/C	2CSG210100R1211	356,00
19	TR5/A	2CSG210200R1211	451,00
19	AT1	2CSM204205R0601	60,00
19	AT1-R	2CSM204215R0601	63,60
19	AT3-R	2CSM204235R0601	75,00
19	AT3-7R	2CSM204245R0601	120,00
19	D1	2CSM258763R0621	140,00
19	D2	2CSM256313R0621	202,00
	Sigortalı yük ayırıcıları		
20	XLP 000-6CC	1SEP201428R0001	80,00
20	XLP 00-6BC	1SEP101890R0002	92,00
20	XLP 1-6BC	1SEP101891R0002	244,00
20	XLP 2-6BC	1SEP101892R0002	318,00
20	XLP 3-6BC	1SEP101975R0002	429,00
20	OS32GD12P	1SCA114581R1001	248,00
20	OS63GD12P	1SCA115227R1001	275,00
20	OS125GD12P	1SCA115641R1001	314,00
20	OS160GD12P	1SCA115643R1001	389,00
20	OS250D03P	1SCA022719R0090	668,00
20	OS400D03P	1SCA022719R0250	1.011,00
20	OS630D03P	1SCA022825R2830	1.358,00
20	OS800D03P	1SCA022825R4880	1.748,00
20	OS1250D03P	1SCA105475R1001	3.501,00
20	OHB65J6	1SCA022380R9660	29,80
20	OHB95J12	1SCA022381R0830	39,00
20	OHB145J12	1SCA022381R2110	41,00
20	OHB150J12P	1SCA022865R9430	62,00
20	OHB200J12P	1SCA022865R9510	62,00
20	OXP6X430	1SCA022056R6030	11,90
20	OXP12X535	1SCA022042R6110	32,00
20	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
20	OA3G01	1SCA022456R7410	17,20
20	OFS260	1SCA022716R0180	178,00
20	OFS690	1SCA022715R9920	178,00
	Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri		
21	OT16F3	1SCA104811R1001	47,00
21	OT25F3	1SCA104857R1001	48,00
21	OT40F3	1SCA104902R1001	54,00
21	OT63F3	1SCA105332R1001	85,00
21	OT80F3	1SCA105798R1001	87,00
21	OT100F3	1SCA105004R1001	110,00
21	OT125F3	1SCA105033R1001	137,00
21	OT160E3	1SCA022257R5950	162,00
21	OT200E03P	1SCA022712R0800	227,00
21	OT250E03P	1SCA022710R0100	296,00
21	OT315E03P	1SCA022718R8510	387,00
21	OT400E03P	1SCA022718R8780	426,00
21	OT630E03P	1SCA022718R8940	555,00
21	OT800E03P	1SCA022718R9410	913,00
21	OT1000E03P	1SCA022860R5930	1.601,00
21	OT1250E03P	1SCA022860R6230	1.839,00
21	OT1600E03P	1SCA022860R6580	2.361,00
21	OT2000E03P	1SCA108036R1001	2.949,00
21	OT2500E03P	1SCA104972R1001	3.255,00
21	OETL3150K3	1SCA022115R6340	3.906,00
21	OHBS1AH	1SCA102680R1001	10,10
21	OHYS1AH	1SCA105290R1001	10,10
21	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	11,00
21	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	11,00
21	OHB65J6T	1SCA022399R8110	31,00
21	OHB95J12	1SCA022381R0830	39,00
21	OHB125J12	1SCA022381R1560	42,00
21	OHB150J12P	1SCA022865R9430	62,00
21	YASDA7	1SCA022071R3010	105,00
21	OEMO0004/220V AC	1SCA022849R3790	2.340,00
21	OXS6X85	1SCA101647R1001	9,90
21	OXS6X120	1SCA101654R1001	9,90
21	OXS6X160	1SCA101656R1001	9,90
21	OXS6X180	1SCA101659R1001	9,90
21	OXS6X250	1SCA101660R1001	9,90
21	OXS6x455	1SCA101662R1001	11,90
21	OXP6X500	1SCA109416R1001	11,90
21	OXP12X535	1SCA022042R6110	32,00
21	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
21	OA1G01	1SCA022353R4890	11,90
21	OA3G01	1SCA022456R7410	17,20
21	OA2G11	1SCA022379R8100	15,20
21	OAZX1	1SCA022467R5140	25,10
	Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri		
22	OT16FT3HY3ST1	1SCA104848R1001/B	25,80
22	OT25FT3HY3ST1	1SCA104897R1001/B	27,00
22	OT40FT3HY3ST1	1SCA104953R1001/B	42,00
22	OT63FT3HY7ST2	1SCA105391R1001/B	62,00
22	OT80FT3HY7ST2	1SCA105441R1001/B	107,00
22	OT100FT3HY7ST4	1SCA105030R1001/B	111,00
22	OT125FT3HY7ST4	1SCA105065R1001/B	133,00
22	OT16FT3HS3ST1	1SCA110539R1001/B	25,80
22	OT25FT3HS3ST1	1SCA104892R1001/B	27,00
22	OT40FT3HS3ST1	1SCA104948R1001/B	42,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
22	OT63FT3HS7ST2	1SCA105388R1001/B	62,00
22	OT80FT3HS7ST2	1SCA105438R1001/B	107,00
22	OT100FT3HS7ST4	1SCA105027R1001/B	111,00
22	OT125FT3HS7ST4	1SCA105063R1001/B	133,00
22	OT16F3HY5X6ST1	1SCA104827R1001/B	35,00
22	OT25F3HY5X6ST1	1SCA104872R1001/B	41,00
22	OT40F3HY5X6ST1	1SCA104928R1001/B	50,00
22	OT63F3HY5X6ST2	1SCA105363R1001/B	88,00
22	OT80F3HY5X6ST2	1SCA105411R1001/B	98,00
22	OT100F3HY5X6ST4	1SCA105016R1001/B	112,00
22	OT125F3HY5X6ST4	1SCA105049R1001/B	119,00
22	OT16F3HS5X6ST1	1SCA104824R1001/B	39,00
22	OT25F3HS5X6ST1	1SCA104870R1001/B	44,00
22	OT40F3HS5X6ST1	1SCA104924R1001/B	52,00
22	OT63F3HS5X6ST2	1SCA105356R1001/B	89,00
22	OT80F3HS5X6ST2	1SCA105410R1001/B	102,00
22	OT100F3HS5X6ST4	1SCA105014R1001/B	114,00
22	OT125F3HS5X6ST4	1SCA105047R1001/B	121,00
23	OTPL40FD	1SCA105716R1001	10,70
23	OTPL80FD	1SCA105451R1001	19,40
23	OTPL125FD	1SCA105088R1001	25,30
23	OTPL40FP	1SCA105717R1001	10,70
23	OTPL80FP	1SCA105452R1001	19,40
23	OTPL125FP	1SCA105090R1001	25,30
23	OTPN40FD	1SCA105718R1001	10,70
23	OTPN80FD	1SCA105456R1001	10,10
23	OTPN125FD	1SCA105092R1001	35,00
23	OTPN40FP	1SCA104997R1001	10,70
23	OTPN80FP	1SCA105457R1001	10,10
23	OTPN125FP	1SCA105094R1001	35,00
23	OTPE40FD	1SCA105718R1001	10,70
23	OTPE80FD	1SCA105456R1001	10,10
23	OTPE125FD	1SCA105092R1001	35,00
23	OTPE40FP	1SCA104997R1001	10,70
23	OTPE80FP	1SCA105457R1001	10,10
23	OTPE125FP	1SCA105094R1001	35,00
23	OA1G01	1SCA022353R4890	11,90
23	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
23	OXS6X160	1SCA101656R1001	9,90
23	OXS6X180	1SCA101659R1001	9,90
23	OXS6X250	1SCA101660R1001	9,90
23	OXS6X330	1SCA101661R1001	9,90
23	OXS6X455	1SCA101662R1001	11,90
23	OTS40T3	1SCA105317R1001	5,40
23	OTS63T3	1SCA022353R6750	6,60
23	OTS125T3	1SCA022379R9680	6,00
	El ile kumandalı transfer şalterleri		
24	OT16F3C	1SCA104816R1001	100,00
24	OT25F3C	1SCA104863R1001	117,00
24	OT40F3C	1SCA104913R1001	130,00
24	OT63F3C	1SCA105338R1001	140,00
24	OT80F3C	1SCA105402R1001	172,00
24	OT100F3C	1SCA105008R1001	248,00
24	OT125F3C	1SCA105037R1001	293,00
24	OT160E03CP	1SCA022772R6510	568,00
24	OT200E03CP	1SCA022771R7520	622,00
24	OT250E03CP	1SCA022771R3450	800,00
24	OT315E03CP	1SCA022772R6780	894,00
24	OT400E03CP	1SCA022771R8500	1.064,00
24	OT630E03CP	1SCA022785R6050	1.662,00
24	OT800E03CP	1SCA022785R6300	2.317,00
24	OT1000E03CP	1SCA022872R1680	3.135,00
24	OT1250E03CP	1SCA022872R0790	3.461,00
24	OT1600E03CP	1SCA022872R1840	4.006,00
24	OT2000E03CP	1SCA103908R1001	7.524,00
24	OT2500E03CP	1SCA105615R1001	9.398,00
24	OT16F4C	1SCA104831R1001	117,00
24	OT25F4C	1SCA104877R1001	140,00
24	OT40F4C	1SCA104934R1001	154,00
24	OT63F4C	1SCA105369R1001	188,00
24	OT80F4C	1SCA105418R1001	212,00
24	OT100F4C	1SCA105019R1001	296,00
24	OT125F4C	1SCA105054R1001	337,00
24	OT160E04CP	1SCA022775R9440	653,00
24	OT200E04CP	1SCA022771R7280	715,00
24	OT250E04CP	1SCA022775R4640	920,00
24	OT315E04CP	1SCA022775R7150	1.029,00
24	OT400E04CP	1SCA022771R8680	1.223,00
24	OT630E04CP	1SCA022785R6130	1.911,00
24	OT800E04CP	1SCA022785R6210	2.934,00
24	OT1000E04CP	1SCA022872R1500	3.749,00
24	OT1250E04CP	1SCA022872R1250	4.329,00
24	OT1600E04CP	1SCA022872R2310	4.869,00
24	OT2000E04CP	1SCA103912R1001	8.653,00
24	OT2500E04CP	1SCA103906R1001	10.808,00
	OT16...125F_C transfer şalteri için mandal ve kollar		
24	OHBS12	1SCA108252R1001	17,90
24	OHBS11	1SCA109092R1001	23,60
24	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001	32,60
	Motor ile kumandalı transfer şalterleri		
25	OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001	663,00
25	OTM63F3CMA230V	1SCA120095R1001	737,00
25	OTM80F3CMA230V	1SCA120093R1001	797,00
25	OTM100F3CMA230V	1SCA120071R1001	881,00
25	OTM125F3CMA230V	1SCA120070R1001	1.070,00
25	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	2.034,00
25	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	2.309,00
25	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	2.568,00
25	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	2.906,00
25	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	3.215,00
25	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	3.359,00
25	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	4.430,00
25	OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	8.018,00
25	OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	8.429,00
25	OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	8.751,00
25	OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001	22.400,00
25	OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001	24.463,00
25	OTM40F4CMA230V	1SCA120102R1001	795,00
25	OTM63F4CMA230V	1SCA120101R1001	885,00
25	OTM80F4CMA230V	1SCA120100R1001	957,00
25	OTM100F4CMA230V	1SCA120098R1001	1.057,00
25	OTM125F4CMA230V	1SCA120097R1001	1.284,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	2.442,00
25	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	2.772,00
25	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	3.081,00
25	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	3.487,00
25	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	3.858,00
25	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990	4.031,00
25	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340	5.759,00
25	OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001	9.504,00
25	OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001	10.116,00
25	OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001	11.341,00
25	OTM2000E4CM230C	1SCA112712R1001	23.969,00
25	OTM2500E4CM230C	1SCA112713R1001	26.176,00
	Otomatik transfer şalteri oluşturmak için gerekli ürünler		
26	OMD200E480C-A1 - otomatizm ünitesi	1SCA123789R1001	975,00
26	OMD300E480C-A1 - otomatizm ünitesi	1SCA123790R1001	1.204,00
26	OMD800E480C-A1 - otomatizm ünitesi	1SCA123791R1001	2.006,00
26	OMZB18-OT160...250 için gerilim alg. konn.	1SCA120153R1001	75,00
26	OMZB28-OT315...400 için gerilim alg. konn.	1SCA120154R1001	94,00
26	OMZB38-OT630...800 için gerilim alg. konn.	1SCA120155R1001	108,00
26	OMZB48-OT1000...2500 için gerilim alg. konn.	1SCA120156R1001	189,00
26	ODPSE230C - Motor dual besleme ünitesi	1SCA116892R1001	264,00
26	OMZD1 - Pano kapağına montaj aksesuarı	1SCA022787R5190	6,50
26	OMZC2 - Şeffaf kapaklı çerçeve	1SCA101001R1001	150,00
26	OA1G10 - 1NA yardımcı kontak	1SCA022353R4970	11,90
26	OMZC03	1SCA117037R1001	92,00
26	OMZC04	1SCA117038R1001	136,00
26	OTZC13	1SCA022767R6910	44,00
26	OTZC14	1SCA022767R7040	60,00
26	OTZC23	1SCA022767R7120	71,00
26	OTZC24	1SCA022767R7210	97,00
26	OTZC33	1SCA022785R7020	129,00
26	OTZC34	1SCA022785R7110	168,00
26	OTZC43	1SCA022868R0710	364,00
26	OTZC44	1SCA022868R0800	384,00
26	OTZC53	1SCA022868R0980	398,00
26	OTZC54	1SCA022868R1010	527,00
26	OTZC63	1SCA022868R1100	1.016,00
26	OTZC64	1SCA022868R1360	1.358,00
	Bıçaklı sigortalar		
29	OFAF000H2	1SCA022627R0230	6,00
29	OFAF000H4	1SCA022627R0310	6,00
29	OFAF000H6	1SCA022627R0400	6,00
29	OFAF000H10	1SCA022627R0580	6,00
29	OFAF000H16	1SCA022627R0660	6,00
29	OFAF000H20	1SCA022627R0740	6,00
29	OFAF000H25	1SCA022627R0820	6,00
29	OFAF000H32	1SCA022627R0910	6,00
29	OFAF000H35	1SCA022627R1040	6,00
29	OFAF000H40	1SCA022627R1120	6,00
29	OFAF000H50	1SCA022627R1210	6,00
29	OFAF000H63	1SCA022627R1390	6,00
29	OFAF000H80	1SCA022627R1470	6,00
29	OFAF000H100	1SCA022627R1550	6,00
29	OFAF00H125	1SCA022627R1630	8,10
29	OFAF00H160	1SCA022627R1710	8,10
29	OFAF1H200	1SCA022627R4490	14,70
29	OFAF1H224	1SCA022627R4570	14,70
29	OFAF1H250	1SCA022627R4650	14,70
29	OFAF2H300	1SCA022627R5970	18,90
29	OFAF2H315	1SCA022627R6010	18,90
29	OFAF2H355	1SCA022627R6190	18,90
29	OFAF2H400	1SCA022627R6270	18,90
29	OFAF3H425	1SCA022627R6860	42,00
29	OFAF3H450	1SCA022627R6940	42,00
29	OFAF3H500	1SCA022627R7080	42,00
29	OFAF3H630	1SCA022627R7160	42,00
29	OFAF3H800	1SCA022627R7240	42,00
29	OFAF4H1000	1SCA022627R7750	317,00
29	OFAF4H1250	1SCA022627R7830	357,00
29	OFAF4AH1000	1SCA022637R4280	317,00
29	OFAF4AH1250	1SCA022637R4360	357,00
	Pako şalterler		
30	ON25A01RB1	1SCA119722R1001	12,00
30	ON25A02RB1	1SCA119723R1001	15,60
30	ON25A03RB1	1SCA119724R1001	20,40
30	ON25U1RB1	1SCA119725R1001	16,20
30	ON25U2RB1	1SCA119726R1001	24,00
30	ON25U3RB1	1SCA119727R1001	31,00
30	ON25V30RB1	1SCA119728R1001	32,00
	Dikey sigortalı yük ayırıcılar		
30	XLBM00-1P, 100 adetlik paket	1SEP102140R8101	158,00
30	XLBM00-3P, 100 adetlik paket	1SEP102140R8121	158,00
30	XLBM2-1P, 42 adetlik paket	1SEP102142R8101	264,00
30	XLBM2-3P, 42 adetlik paket	1SEP102142R8121	264,00
30	XLBM3-3P	1SEP102143R0121	299,00
	FORMULA kompakt tip devre kesiciler		
31	A1N125, TMF, In=20A	1SDA066722R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=25A	1SDA066723R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=30A	1SDA066724R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=40A	1SDA066725R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=50A	1SDA066726R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=60A	1SDA066727R1	113,00
31	A1N125, TMF, In=70A	1SDA066728R1	141,00
31	A1N125, TMF, In=80A	1SDA066729R1	141,00
31	A1N125, TMF, In=90A	1SDA066730R1	141,00
31	A1N125, TMF, In=100A	1SDA066731R1	141,00
31	A1N125, TMF, In=125A	1SDA066732R1	150,00
31	A2N250, TMF, In=160A	1SDA066782R1	173,00
31	A2N250, TMF, In=175A	1SDA066783R1	194,00
31	A2N250, TMF, In=200A	1SDA066784R1	228,00
31	A2N250, TMF, In=225A	1SDA066785R1	251,00
31	A2N250, TMF, In=250A	1SDA066786R1	282,00
31	A3N630, TMF, In=320A	1SDA066560R1	532,00
31	A3N630, TMF, In=400A	1SDA066561R1	570,00
31	A3N630, TMF, In=500A	1SDA066564R1	638,00
31	A3S630, TMF, In=320A	1SDA066562R1	570,00
31	A3S630, TMF, In=400A	1SDA066563R1	607,00
31	A3S630, TMF, In=500A	1SDA066565R1	675,00
31	A3N630, ELT-LI, In=630A	1SDA066566R1	719,00
31	A3S630, ELT-LI, In=630A	1SDA066567R1	755,00
	FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar		
31	A1-2 UVR düşük gerilim bobini	1SDA066146R1	115,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
31	A1-2 UVR düşük gerilim bobini	1SDA066147R1	115,00
31	A3 UVR düşük gerilim bobini	1SDA054891R1	101,00
31	A3 UVR düşük gerilim bobini	1SDA054892R1	101,00
31	A1-2 SOR açma bobini	1SDA066137R1	98,00
31	A1-2 SOR açma bobini	1SDA066138R1	98,00
31	A3 SOR açma bobini	1SDA054873R1	95,00
31	A3 SOR açma bobini	1SDA054874R1	95,00
31	A1-2 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA066149R1	70,00
31	A3 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA054910R1	56,00
31	A1-2 2A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA066150R1	61,00
31	A3 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA054911R1	123,00
31	A1-2 döner kurma kolu std.-ayarlanabilir	1SDA066158R1	83,00
31	A1-2 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir	1SDA066160R1	83,00
31	A3 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir	1SDA066159R1	111,00
31	A3 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir	1SDA066161R1	134,00
31	A1-2 döner kurma kolu standart-direkt	1SDA066154R1	78,00
31	A1-2 döner kurma kolu acil d.-direkt	1SDA066156R1	78,00
31	A3 döner kurma kolu standart-direkt	1SDA066155R1	114,00
31	A3 döner kurma kolu acil d.-direkt	1SDA066157R1	120,00
31	A3 için ön flanş	1SDA066179R1	57,00
31	A1-2 için DIN rayı bağlantı plakası	1SDA066180R1	25,20
	Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler		
36	XT1N 160, TMD, In=32A	1SDA067411R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=40A	1SDA067412R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=50A	1SDA067413R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=63A	1SDA067414R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=80A	1SDA067415R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=100A	1SDA067416R1	222,00
36	XT1N 160, TMD, In=125A	1SDA067417R1	256,00
36	XT1N 160, TMD, In=160A	1SDA067418R1	261,00
36	XT3N 250, TMD, In=200A	1SDA068058R1	378,00
36	XT3N 250, TMD, In=250A	1SDA068059R1	378,00
36	T5N 400, TMA, In=400A	1SDA054437R1	1.077,00
36	T6N 630, TMA, In=630A	1SDA060202R1	1.426,00
36	T6N 800, TMA, In=800A	1SDA060214R1	1.901,00
36	XT1S 160, TMD, In=50A	1SDA067431R1	261,00
36	XT1S 160, TMD, In=63A	1SDA067432R1	261,00
36	XT1S 160, TMD, In=80A	1SDA067433R1	261,00
36	XT1S 160, TMD, In=100A	1SDA067434R1	261,00
36	XT1S 160, TMD, In=125A	1SDA067435R1	305,00
36	XT1S 160, TMD, In=160A	1SDA067436R1	311,00
36	XT3S 250, TMD, In=200A	1SDA068220R1	434,00
36	XT3S 250, TMD, In=250A	1SDA068221R1	434,00
36	T5S 400, TMA, In=400A	1SDA054441R1	1.133,00
36	T6S 630, TMA, In=630A	1SDA060204R1	1.539,00
36	T6S 800, TMA, In=800A	1SDA060216R1	2.001,00
36	XT1H 160, TMD, In=50A	1SDA067449R1	305,00
36	XT1H 160, TMD, In=63A	1SDA067450R1	305,00
36	XT1H 160, TMD, In=80A	1SDA067451R1	305,00
36	XT1H 160, TMD, In=100A	1SDA067452R1	305,00
36	XT1H 160, TMD, In=125A	1SDA067453R1	469,00
36	XT1H 160, TMD, In=160A	1SDA067454R1	475,00
36	XT4H 250, TMA, In=200A	1SDA068343R1	566,00
36	XT4H 250, TMA, In=250A	1SDA068345R1	573,00
36	T5H 400, TMA, In=400A	1SDA054445R1	1.410,00
36	T6H 630, TMA, In=630A	1SDA060206R1	1.854,00
36	T6H 800, TMA, In=800A	1SDA060218R1	2.201,00
36	XT2S 160, TMD, In=25A	1SDA067552R1	282,00
36	XT2S 160, TMD, In=32A	1SDA067553R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=40A	1SDA067554R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=50A	1SDA067555R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=63A	1SDA067556R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=80A	1SDA067557R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=100A	1SDA067558R1	282,00
36	XT2S 160, TMA, In=125A	1SDA067559R1	311,00
36	XT2S 160, TMA, In=160A	1SDA067560R1	319,00
36	XT4S 250, TMA, In=200A	1SDA068310R1	455,00
36	XT4S 250, TMA, In=250A	1SDA068312R1	455,00
37	XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A	1SDA067054R1	335,00
37	XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A	1SDA067055R1	335,00
37	XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A	1SDA067056R1	335,00
37	XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A	1SDA067057R1	335,00
37	XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A	1SDA067058R1	375,00
37	XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A	1SDA068126R1	499,00
37	XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A	1SDA067804R1	413,00
37	XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A	1SDA068475R1	545,00
37	XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A	1SDA068515R1	681,00
37	T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A	1SDA054317R1	1.102,00
37	T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA054396R1	1.483,00
37	T6N 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA060226R1	1.483,00
37	T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A	1SDA060268R1	2.090,00
37	T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A	1SDA060537R1	2.547,00
37	T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A	1SDA054333R1	1.148,00
37	T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA054404R1	1.581,00
37	T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA060236R1	1.581,00
37	T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A	1SDA060278R1	2.202,00
37	T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A	1SDA060547R1	2.646,00
37	T7S 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A	1SDA062738R1	2.938,00
37	T7S 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A	1SDA062866R1	3.378,00
37	T7S 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A	1SDA062994R1	4.672,00
37	T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A	1SDA054349R1	1.572,00
37	T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA054412R1	1.932,00
37	T6H 630, PR221DS-LS/I, In=630A	1SDA060246R1	1.932,00
37	T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A	1SDA060289R1	2.528,00
37	T7H 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A	1SDA062770R1	3.086,00
37	T7H 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A	1SDA062898R1	3.557,00
37	T7H 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A	1SDA063026R1	4.922,00
37	T7S 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A	1SDA062754R1	3.461,00
37	T7S 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A	1SDA062882R1	3.866,00
37	T7S 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A	1SDA063010R1	5.063,00
37	T7H 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A	1SDA062786R1	3.574,00
37	T7H 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A	1SDA062914R1	4.030,00
37	T7H 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A	1SDA063042R1	5.258,00
38	XT1N 160, TMD, In=32A, 4p	1SDA067419R1	315,00
38	XT1N 160, TMD, In=40A, 4p	1SDA067420R1	315,00
38	XT1N 160, TMD, In=50A, 4p	1SDA067421R1	315,00
38	XT1N 160, TMD, In=63A, 4p	1SDA067422R1	315,00
38	XT1N 160, TMD, In=80A, 4p	1SDA067423R1	353,00
38	XT1N 160, TMD, In=100A, 4p	1SDA067424R1	353,00
38	XT1N 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	1SDA067427R1	415,00
38	XT1N 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	1SDA067428R1	423,00
38	XT3N 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p	1SDA068069R1	708,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
38	XT3N 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p	1SDA068070R1	708,00
38	T5N 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	1SDA054478R1	1.562,00
38	T6N 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	1SDA060210R1	1.724,00
38	T6N 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	1SDA060222R1	2.472,00
38	XT1S 160, TMD, In=50A, 4p	1SDA067439R1	389,00
38	XT1S 160, TMD, In=63A, 4p	1SDA067440R1	389,00
38	XT1S 160, TMD, In=80A, 4p	1SDA067441R1	389,00
38	XT1S 160, TMD, In=100A, 4p	1SDA067442R1	389,00
38	XT1S 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	1SDA067445R1	436,00
38	XT1S 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	1SDA067446R1	444,00
38	XT3S 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p	1SDA068231R1	826,00
38	XT3S 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p	1SDA068232R1	826,00
38	T5S 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	1SDA054480R1	1.643,00
38	T6S 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	1SDA060211R1	1.860,00
38	T6S 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	1SDA060223R1	2.680,00
38	XT1H 160, TMD, In=50A, 4p	1SDA067457R1	389,00
38	XT1H 160, TMD, In=63A, 4p	1SDA067458R1	389,00
38	XT1H 160, TMD, In=80A, 4p	1SDA067459R1	389,00
38	XT1H 160, TMD, In=100A, 4p	1SDA067460R1	389,00
38	XT1H 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	1SDA067463R1	654,00
38	XT1H 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	1SDA067464R1	660,00
38	XT4H 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p	1SDA068362R1	966,00
38	XT4H 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p	1SDA068364R1	972,00
38	T5H 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	1SDA054482R1	2.045,00
38	T6H 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	1SDA060212R1	2.190,00
38	T6H 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	1SDA060224R1	3.557,00
38	XT2S 160, TMD, In=25A, 4p	1SDA067573R1	411,00
38	XT2S 160, TMD, In=32A, 4p	1SDA067574R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=40A, 4p	1SDA067575R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=50A, 4p	1SDA067576R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=63A, 4p	1SDA067577R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=80A, 4p	1SDA067578R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=100A, 4p	1SDA067579R1	411,00
38	XT2S 160, TMA, In=125A, InN=100%, 4p	1SDA067582R1	484,00
38	XT2S 160, TMA, In=160A, InN=100%, 4p	1SDA067583R1	492,00
38	XT4S 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p	1SDA068329R1	856,00
38	XT4S 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p	1SDA068331R1	856,00
39	XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A, 4p	1SDA067090R1	828,00
39	XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A, 4p	1SDA067091R1	828,00
39	XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A, 4p	1SDA067092R1	828,00
39	XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A, 4p	1SDA067093R1	828,00
39	XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p	1SDA067095R1	828,00
39	XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	1SDA068147R1	866,00
39	XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p	1SDA067838R1	839,00
39	XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	1SDA068495R1	927,00
39	XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	1SDA068535R1	1.206,00
39	T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	1SDA054325R1	1.620,00
39	T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	1SDA054400R1	1.767,00
39	T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	1SDA060231R1	1.767,00
39	T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	1SDA060273R1	2.561,00
39	T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p	1SDA060542R1	3.270,00
39	T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	1SDA054341R1	1.686,00
39	T5S 630, PR221DS-LS/I In=630A, 4p	1SDA054408R1	1.899,00
39	T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	1SDA060241R1	1.899,00
39	T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	1SDA060283R1	2.717,00
39	T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p	1SDA060556R1	3.417,00
39	T7S 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	1SDA062746R1	3.602,00
39	T7S 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	1SDA062874R1	4.141,00
39	T7S 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	1SDA063002R1	5.727,00
39	T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	1SDA054357R1	2.249,00
39	T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	1SDA054416R1	2.236,00
39	T6H 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	1SDA060251R1	2.236,00
39	T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	1SDA060294R1	3.621,00
39	T7H 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	1SDA062778R1	4.181,00
39	T7H 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	1SDA062906R1	4.701,00
39	T7H 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	1SDA063034R1	6.410,00
39	T7S 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p	1SDA061989R1	3.378,00
39	T7S 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	1SDA062762R1	4.942,00
39	T7S 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	1SDA062890R1	5.520,00
39	T7S 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	1SDA063018R1	7.230,00
39	T7H 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p	1SDA062666R1	4.528,00
39	T7H 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	1SDA062794R1	5.104,00
39	T7H 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	1SDA062922R1	5.754,00
39	T7H 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	1SDA063050R1	7.711,00
40	XT2S 160 MA In=32 Im=192...448 3p F F	1SDA067766R1	239,00
40	XT2S 160 MA In=52 Im=314...728 3p F F	1SDA067767R1	239,00
40	XT2S 160 MA In=80 Im=480...1120 3p F F	1SDA067768R1	239,00
40	XT2S 160 MA In=100 Im=600...1400 3p F F	1SDA067769R1	239,00
40	XT3S 250 MA125 Im=750...1500 3p F F	1SDA068280R1	458,00
40	XT3S 250 MA160 Im=960...1920 3p F F	1SDA068281R1	458,00
40	XT3S 250 MA200 Im=1200...2400 3p F F	1SDA068282R1	458,00
40	T4S 320 PR221 DS-I, In=320 3p F F	1SDA054126R1	1.095,00
40	T5S 400 PR221 DS-I, In=400 3p F F	1SDA054335R1	1.095,00
40	T6S 630 PR221 DS-I, In=630 3p F F	1SDA060237R1	1.797,00
40	T6S 800 PR221 DS-I, In=800 3p F F	1SDA060279R1	2.052,00
40	T5S 400 PR222MP, In=320 3p F F	1SDA054553R1	1.329,00
40	T5S 400 PR222MP, In=400 3p F F	1SDA054554R1	1.329,00
	Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar		
41	MOTOR D XT1 ve XT3 için 220...250 V ac/dc	1SDA066460R1	576,00
41	MOTOR E XT2 ve XT4 için 220...250 V ac/dc	1SDA066466R1	1.542,00
41	UVR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066399R1	101,00
41	UVR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	1SDA066400R1	101,00
41	UVR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066406R1	101,00
41	UVR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	1SDA066407R1	101,00
41	SOR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066325R1	95,00
41	SOR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	1SDA066326R1	95,00
41	SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066332R1	95,00
41	SOR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	1SDA066333R1	95,00
41	AUX-C 1A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P	1SDA066431R1	56,00
41	AUX-C 1A/K+1SY 250V XT2-XT4 W	1SDA066432R1	56,00
41	AUX-C 2A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P	1SDA066433R1	92,00
41	AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2, XT3, XT4 F/P	1SDA066434R1	123,00
41	AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2-XT4 W	1SDA066435R1	123,00
41	AUX-C 3A/K L 250V XT1	1SDA066426R1	116,00
41	AUX-C 3A/K L 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066427R1	116,00
41	AUX-C 3A/K L 250V XT3	1SDA066428R1	116,00
41	AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066438R1	154,00
41	AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W	1SDA066439R1	154,00
41	AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066429R1	70,00
41	AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W	1SDA066430R1	70,00
41	AUX-C 1A/K 250V XT1…XT4 F/P	1SDA066994R1	30,00
41	AUX-C 1A/K 250V XT2-XT4 W	1SDA066995R1	35,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
41	RHD XT1-XT3 F/P standart, direk montaj	1SDA066475R1	52,00
41	RHD_EM XT1-XT3 F/P acil dur, direk montaj	1SDA066477R1	52,00
41	RHD XT2-XT4 F/P standart, direk montaj	1SDA069053R1	62,00
41	RHD_EM XT2-XT4 F/P acil dur, direk montaj	1SDA069054R1	62,00
41	RHD XT2-XT4 W standart, direk montaj	1SDA066476R1	62,00
41	RHD_EM XT2-XT4 W acil dur, direk montaj	1SDA066478R1	62,00
41	RHE XT1-XT3 F/P standart, ayarlanabilir milli	1SDA066479R1	77,00
41	RHE_EM XT1-XT3 F/P acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066481R1	77,00
41	RHE XT2-XT4 F/P standart, ayarlanabilir milli	1SDA069055R1	92,00
41	RHE_EM XT2-XT4 F/P acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA069056R1	92,00
41	RHE XT2-XT4 W standart, ayarlanabilir milli	1SDA066480R1	92,00
41	RHE_EM XT2-XT4 W acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066482R1	92,00
41	RHS L XT1-XT3 F/P standart	1SDA066579R1	130,00
41	RHS L XT1-XT3 F/P acil dur	1SDA066580R1	130,00
41	RHS L XT2-XT4 F/P standart	1SDA069058R1	130,00
41	RHS L XT2-XT4 F/P acil dur	1SDA069059R1	130,00
41	IP54 koruma için x RHE XT1..XT4	1SDA066587R1	51,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT1 F	1SDA066639R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT1 P	1SDA066640R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT2 F	1SDA066641R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT2 P/W	1SDA066642R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT3 F	1SDA066643R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT3 P	1SDA066644R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT4 F	1SDA066645R1	53,00
41	MIR-P Montaj plakası x XT4 P/W	1SDA066646R1	53,00
41	MIR-HR XT1..XT4 yatay kaide	1SDA066637R1	230,00
41	MIR-VR XT1..XT4 dikey kaide	1SDA066638R1	314,00
42	XT1 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068183R1	85,00
42	XT2 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068187R1	103,00
42	XT3 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068192R1	103,00
42	XT4 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068196R1	103,00
42	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT1 3p	1SDA066276R1	77,00
42	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT2 3p	1SDA066278R1	111,00
42	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT3 3p	1SDA066280R1	111,00
42	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT4 3p	1SDA066282R1	111,00
42	XT2 çekmece sabit parça FP 3p EF	1SDA068200R1	183,00
42	XT4 çekmece sabit parça FP 3p EF	1SDA068204R1	183,00
42	Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT2 3p	1SDA066284R1	96,00
42	Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT4 3p	1SDA066286R1	96,00
42	Bağlantı terminalleri 3PIN XT1..XT4	1SDA066409R1	18,60
42	Bağlantı terminalleri 6PIN XT1..XT4	1SDA066410R1	21,60
42	Bağlantı terminalleri 9PIN XT1..XT4	1SDA066411R1	42,00
42	Bağlantı terminalleri 15PIN XT1..XT4	1SDA066412R1	43,00
42	Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4	1SDA066413R1	66,00
42	Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4	1SDA066414R1	66,00
42	AUP-R 250 V XT2-XT4	1SDA066452R1	28,80
42	AUP-R 24 Vdc XT2-XT4	1SDA066453R1	44,00
42	AUP-I 250 V XT1..XT4	1SDA066450R1	28,80
42	AUP-I 24 Vdc XT1..XT4	1SDA066451R1	44,00
42	AUE 2 kontak kapalı x RHx XT2-XT4 W	1SDA066455R1	63,00
42	AUE 2 kontak devre kesici açık kapalı XT2-XT4 F/P	1SDA066456R1	116,00
42	AUE 2 kontak açık x RHx XT2-XT4 W	1SDA067119R1	63,00
42	AUE 2 kontak kapalı x RHx XT1..XT4 F/P	1SDA066454R1	63,00
42	AUE 2 kontak açık x RHx XT1..XT4 F/P	1SDA067118R1	63,00
42	FLD ön flanş XT2-XT4 F/P	1SDA066635R1	56,00
42	FLD ön flanş XT2-XT4 W	1SDA066636R1	56,00
42	KIT DIN50022 XT1 3P-4p	1SDA066652R1	24,60
42	KIT DIN50022 XT2-XT4 3p-4p	1SDA066653R1	32,00
42	Ekip TT Trip test ve pil ünitesi	1SDA066988R1	179,00
42	EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU Modbus	1SDA068661R1	210,00
42	EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU Modbus	1SDA068662R1	210,00
42	EKIP T&P USB bağlantısı ile test ve programlama	1SDA066989R1	2.739,00
42	EKIP display x LSI-LSIG-M/LRIU ekran	1SDA068659R1	224,00
42	EKIP LED meter x LSI-LSIG-M/LRIU	1SDA068660R1	138,00
43	RC Inst. XT1 3 kutup	1SDA067122R1	723,00
43	RC Inst. XT1 4 kutup	1SDA067124R1	816,00
43	RC Sel. XT1 3 kutup	1SDA067123R1	785,00
43	RC Sel. XT1 4 kutup	1SDA067125R1	871,00
43	RC Sel. 200mm XT1 4 kutup, dar tip	1SDA067121R1	896,00
43	RC Sel. tipA XT2 4 kutup	1SDA067126R1	723,00
43	RC Inst. XT3 3 kutup	1SDA067127R1	1.011,00
43	RC Inst. XT3 4 kutup	1SDA067129R1	1.144,00
43	RC Sel. XT3 3 kutup	1SDA067128R1	1.111,00
43	RC Sel. XT3 4 kutup	1SDA067130R1	1.170,00
43	RC tipB XT3 4 kutup	1SDA067132R1	1.760,00
43	RC Sel. tipA XT4 4 kutup	1SDA067131R1	1.098,00
43	HTC XT1 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066664R1	28,20
43	HTC XT1 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066665R1	38,00
43	HTC XT2 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066666R1	33,00
43	HTC XT2 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066667R1	43,00
43	HTC XT3 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066668R1	41,00
43	HTC XT3 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066669R1	53,00
43	HTC XT4 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066670R1	51,00
43	HTC XT4 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066671R1	66,00
43	LTC XT1 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066655R1	28,20
43	LTC XT1 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066656R1	38,00
43	LTC XT2 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066657R1	33,00
43	LTC XT2 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066659R1	43,00
43	LTC XT3 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066660R1	41,00
43	LTC XT3 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066661R1	53,00
43	LTC XT4 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066662R1	51,00
43	LTC XT4 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066663R1	66,00
43	PB 25mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066674R1	15,60
43	PB 100mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066676R1	15,60
43	PB 200mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066678R1	23,40
43	PB 25mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA069062R1	15,60
43	PB 100mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA066675R1	15,60
43	PB 200mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA066677R1	23,40
44	KIT R arkadan bağlantı XT1 3 adet	1SDA066937R1	44,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT1 6 adet	1SDA066939R1	87,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT2 3 adet	1SDA066941R1	36,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT2 6 adet	1SDA066943R1	73,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT3 3 adet	1SDA066945R1	45,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT3 6 adet	1SDA066947R1	91,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT4 3 adet	1SDA066949R1	50,00
44	KIT R arkadan bağlantı XT4 6 adet	1SDA066951R1	99,00
44	KIT önden uzatılmış XT1 3 adet	1SDA066865R1	19,20
44	KIT önden uzatılmış XT1 6 adet	1SDA066867R1	38,00
44	KIT önden uzatılmış XT2 3 adet	1SDA066869R1	35,00
44	KIT önden uzatılmış XT2 6 adet	1SDA066871R1	44,00
44	KIT önden uzatılmış XT3 3 adet	1SDA066873R1	27,00
44	KIT önden uzatılmış XT3 6 adet	1SDA066875R1	54,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
44	KIT önden uzatılmış XT4 3 adet	1SDA066877R1	30,00
44	KIT önden uzatılmış XT4 6 adet	1SDA066879R1	60,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 3 adet	1SDA066889R1	35,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 6 adet	1SDA066891R1	69,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 3 adet	1SDA066893R1	39,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 6 adet	1SDA066895R1	56,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 3 adet	1SDA066897R1	49,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 6 adet	1SDA066899R1	70,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 3 adet	1SDA066901R1	63,00
44	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 6 adet	1SDA066903R1	85,00
	Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar		
45	T4-T5 motor 220-250V AC/DC	1SDA054897R1	1.542,00
45	T6 motor 220-250V AC/DC	1SDA060398R1	1.356,00
45	T7M-X1 motor 220-250V AC/DC	1SDA062116R1	826,00
45	T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini	1SDA054891R1	101,00
45	T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini	1SDA054892R1	101,00
45	T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini	1SDA063552R1	141,00
45	T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi	1SDA051360R1	410,00
45	T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi	1SDA051361R1	410,00
45	T7-T7M-X1 UVD 220-250V AC/DC	1SDA038320R1	260,00
45	T4-T5-T6 SOR açma bobini	1SDA054873R1	95,00
45	T4-T5-T6 SOR açma bobini 380-440VAC	1SDA054874R1	95,00
45	T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC	1SDA063548R1	176,00
45	T4-T5-T6 sürekli enerjili, 110-120V AC	1SDA054879R1	118,00
45	T7M-X1 SCR kapama bobini	1SDA063550R1	176,00
45	T4-T5-T6 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA054910R1	56,00
45	T4-T5-T6 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı	1SDA054911R1	123,00
45	T4-T5 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA055050R1	61,00
45	T4-T5-T6 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA054913R1	56,00
45	T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA062102R1	57,00
45	T7 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 400V AC	1SDA062104R1	57,00
45	T7M-X1 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA063553R1	81,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA054929R1	102,00
45	Acil dur döner kurma kolu mek.	1SDA054930R1	102,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA054926R1	68,00
45	Acil dur döner kurma kolu mek.	1SDA054927R1	68,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA060409R1	143,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA062122R1	207,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA060405R1	143,00
45	Standart döner kurma kolu mek.	1SDA062120R1	207,00
45	T4-T5 mekanik kilit kaidesi	1SDA054946R1	179,00
45	İki adet T4 şalter için montaj plakası	1SDA054948R1	90,00
45	İki adet T5 şalter için montaj plakası	1SDA054951R1	90,00
45	T6 mekanik kilit-yatay	1SDA060685R1	1.114,00
45	T7M-X1 mekanik kilit kablosu	1SDA062127R1	432,00
45	T7M-X1 mekanik kilit plakası	1SDA062129R1	459,00
46	T5 için kaçak akım koruma modülü-T5	1SDA054955R1	1.624,00
46	T5 için kaçak akım koruma modülü-T4	1SDA054954R1	1.144,00
46	T4, soket sabit parça	1SDA054737R1	138,00
46	T5 400, soket sabit parça	1SDA054749R1	273,00
46	T5 630, soket sabit parça	1SDA054762R1	463,00
46	T4, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti	1SDA054839R1	111,00
46	T5 400, sabit tip şalteri soketli tipe dön. kiti	1SDA054843R1	205,00
46	T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dön. kiti	1SDA054847R1	205,00
46	T4, çekmece sabit parça	1SDA054743R1	300,00
46	T5 400, çekmece sabit parça	1SDA054755R1	374,00
46	T5 630, çekmece sabit parça	1SDA054768R1	452,00
46	T6, çekmece sabit parça	1SDA060384R1	570,00
46	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça	1SDA062045R1	1.445,00
46	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça	1SDA062044R1	1.291,00
46	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça	1SDA062044+63571R1	1.381,00
46	T4, sabit şalteri çekmeceliye dön. kiti	1SDA054841R1	305,00
46	T5 400, sabit şalteri çekmeceliye dön. kiti	1SDA054845R1	305,00
46	T5 630, sabit şalteri çekmeceliye dön. kiti	1SDA054849R1	374,00
46	T6 630-800, sabit şalteri çekmeceliye dön. kiti	1SDA060390R1	273,00
46	T7-T7M-X1, sabit şalteri çekmeceliye dön. kiti	1SDA062162R1	432,00
46	Adaptör 5pin, T4-T5-T6	1SDA055173R1	18,60
46	Adaptör 6pin, T4-T5-T6	1SDA054922R1	18,60
46	Adaptör 12pin, T4-T5-T6	1SDA054923R1	30,00
46	Adaptör 10pin, T4-T5-T6	1SDA054924R1	33,00
46	Sol blok - devre kesici üzerinde	1SDA062164R1	47,00
46	Merkez blok - devre kesici üzerinde	1SDA062165R1	47,00
46	Sağ blok - devre kesici üzerinde	1SDA062166R1	47,00
46	Sol blok - çekmece üzerinde	1SDA062167R1	93,00
46	Sol blok - çekmece üzerinde	1SDA063572R1	93,00
46	Merkez blok - çekmece üzerinde	1SDA062168R1	93,00
46	Sağ blok - çekmece üzerinde	1SDA062169R1	93,00
46	Mandal için ön flanş T4-T5 sabit ve soketli	1SDA054944R1	56,00
46	Mandal için ön flanş T4-T5 çekmeceli	1SDA054945R1	56,00
46	T6 mandal için ön flanş sabit ve soketli	1SDA060417R1	84,00
46	T6 mandal için ön flanş çekmeceli	1SDA060418R1	75,00
	Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar		
47	HTC T5 3 kutup (2 adet)	1SDA054960R1	57,00
47	HTC-P T5 3 kutup (2 adet)	1SDA054964R1	48,00
47	KIT, önden uzatılmış, (6 adet), T5	1SDA055034R1	70,00
47	KIT FC CuAl 1X240 mm2 T5 400 (6 adet)	1SDA055018R1	300,00
47	KIT FC CuAl 1X300 mm2 T5 400 (6 adet)	1SDA055022R1	315,00
47	KIT FC CUAL 4X150	1SDA060689R1	478,00
47	KIT, önden, (6 adet), T5	1SDA055038R1	126,00
47	KIT, önden, (6 adet), T6 1000	1SDA050688R1	548,00
	Emax X1 devre kesiciler		
48	X1B 630, PR331/P-LI, In=630A	1SDA061996R1	2.819,00
48	X1B 800, PR331/P-LI, In=800A	1SDA062245R1	2.997,00
48	X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A	1SDA062353R1	3.063,00
48	X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A	1SDA062461R1	3.603,00
48	X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A	1SDA062569R1	5.019,00
48	X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A	1SDA061997R1	3.156,00
48	X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A	1SDA062246R1	3.321,00
48	X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A	1SDA062354R1	3.381,00
48	X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A	1SDA062462R1	3.918,00
48	X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A	1SDA062570R1	5.336,00
48	X1N 630, PR331/P-LI, In=630A	1SDA062173R1	2.850,00
48	X1N 800, PR331/P-LI, In=800A	1SDA062281R1	3.083,00
48	X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A	1SDA062389R1	3.157,00
48	X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A	1SDA062497R1	3.713,00
48	X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A	1SDA062605R1	5.175,00
48	X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A	1SDA062174R1	3.165,00
48	X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A	1SDA062282R1	3.407,00
48	X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A	1SDA062390R1	3.473,00
48	X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A	1SDA062498R1	4.030,00
48	X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A	1SDA062606R1	5.484,00
48	X1B 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP	1SDA062014R1	2.721,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
48	X1B 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP	1SDA062263R1	2.926,00
48	X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP	1SDA062371R1	2.974,00
48	X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP	1SDA062479R1	3.480,00
48	X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP	1SDA062587R1	4.795,00
48	X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP	1SDA062015R1	2.974,00
48	X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP	1SDA062264R1	3.154,00
48	X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP	1SDA062372R1	3.194,00
48	X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP	1SDA062480R1	3.733,00
48	X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP	1SDA062588R1	5.057,00
48	X1N 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP	1SDA062191R1	2.957,00
48	X1N 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP	1SDA062299R1	3.180,00
48	X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP	1SDA062407R1	3.416,00
48	X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP	1SDA062515R1	4.055,00
48	X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP	1SDA062623R1	4.998,00
48	X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP	1SDA062192R1	3.036,00
48	X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP	1SDA062300R1	3.252,00
48	X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP	1SDA062408R1	3.736,00
48	X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP	1SDA062516R1	4.341,00
48	X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP	1SDA062624R1	5.249,00
48	X1, çekmece sabit parça	1SDA062045R1	1.445,00
48	X1, çekmece sabit parça	1SDA062044R1	1.291,00
48	X1, çekmece sabit parça	1SDA062044+63571R1	1.381,00
	Emax X1 devre kesici aksesuarları		
49	T7M-X1 Motor 220-250V AC/DC	1SDA062116R1	826,00
49	T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini	1SDA063552R1	141,00
49	T7-T7M-X1 UVD düşük ger. bob. gec. ünitesi	1SDA038320R1	260,00
49	T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC	1SDA063548R1	176,00
49	T7M SCR kapama bobini 220-240V AC/DC	1SDA063550R1	176,00
49	T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA062102R1	57,00
49	T7M-X1 RTC kapamaya hazır kontak 250V AC/DC	1SDA062109R1	68,00
49	T7M-X1 SC yay kuruldu sinyal kontağı 250V AC/DC	1SDA062107R1	61,00
49	T7M-X1 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA063553R1	81,00
49	T7M-X1 mekanik kilit kablosu	1SDA062127R1	432,00
49	T7M-X1 mekanik kilit plakası	1SDA062129R1	459,00
49	Sol blok-devre kesici üzerinde	1SDA062164R1	47,00
49	Merkez blok-devre kesici üzerinde	1SDA062165R1	47,00
49	Sağ blok-devre kesici üzerinde	1SDA062166R1	47,00
49	Sol blok-çekmece üzerinde	1SDA062167R1	93,00
49	Merkez blok-çekmece üzerinde	1SDA062168R1	93,00
49	Sağ blok-çekmece üzerinde	1SDA062169R1	93,00
49	X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dön. kiti	1SDA062162R1	432,00
	Emax açık tip devre kesiciler		
50	E1B 800A 42kA,PR121 LI	1SDA055600R1	3.446,00
50	E1B 1250A 42kA,PR121 LI	1SDA055632R1	3.829,00
50	E1B 1600A 42kA,PR121 LI	1SDA055664R1	5.050,00
50	E2B 2000A 42kA,PR121 LI	1SDA055824R1	5.979,00
50	E1B 800A 42kA,PR121 LSI	1SDA055601R1	3.791,00
50	E1B 1250A 42kA,PR121 LSI	1SDA055633R1	4.155,00
50	E1B 1600A 42kA,PR121 LSI	1SDA055665R1	5.356,00
50	E2B 2000A 42kA,PR121 LSI	1SDA055825R1	6.280,00
50	E2N 1250A 65kA,PR121 LI	1SDA055856R1	4.028,00
50	E2N 1600A 65kA,PR121 LI	1SDA055888R1	5.301,00
50	E2N 2000A 65kA,PR121 LI	1SDA055920R1	6.644,00
50	E3N 2500A 65kA,PR121 LI	1SDA056112R1	8.106,00
50	E3N 3200A 65kA,PR121 LI	1SDA056144R1	9.501,00
50	E2N 1250A 65kA,PR121 LSI	1SDA055857R1	4.188,00
50	E2N 1600A 65kA,PR121 LSI	1SDA055889R1	5.567,00
50	E2N 2000A 65kA,PR121 LSI	1SDA055921R1	6.975,00
50	E3N 2500A 65kA,PR121 LSI	1SDA056113R1	8.510,00
50	E3N 3200A 65kA,PR121 LSI	1SDA056145R1	9.975,00
50	E3S2500A 75kA, PR121 LI	1SDA056272R1	8.936,00
50	E3S3200A 75kA, PR121 LI	1SDA056304R1	10.474,00
50	E4S4000A 75kA, PR121 LI	1SDA056784R1	14.482,00
50	E3S2500A 75kA, PR121 LSI	1SDA056273R1	9.383,00
50	E3S3200A 75kA, PR121 LSI	1SDA056305R1	10.997,00
50	E4S4000A 75kA, PR121 LSI	1SDA056785R1	15.206,00
50	E6H 4000A,100kA, PR121 LI	1SDA056944R1	15.930,00
50	E6H 5000A 100kA, PR121 LI	1SDA056976R1	21.404,00
50	E6H 6300A 100kA, PR121 LI	1SDA057008R1	32.984,00
50	E6H 4000A 100kA, PR121 LSI	1SDA056945R1	16.727,00
50	E6H 5000A 100kA, PR121 LSI	1SDA056977R1	22.473,00
50	E6H 6300A 100kA, PR121 LSI	1SDA057009R1	34.634,00
51	E1B 800A 42kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055616R1	3.333,00
51	E1B 1250A 42kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055648R1	3.883,00
51	E1B 1600A 42kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055680R1	5.232,00
51	E2B 2000A 42kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055840R1	6.276,00
51	E1B 800A 42kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055617R1	3.500,00
51	E1B 1250A 42kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055649R1	4.248,00
51	E1B 1600A 42kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055681R1	5.864,00
51	E2B 2000A 42kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055841R1	6.592,00
51	E2N 1250A 65kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055872R1	4.112,00
51	E2N 1600A 65kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055904R1	5.469,00
51	E2N 2000A 65kA,PR121 LI, W, MP	1SDA055936R1	6.687,00
51	E3N 2500A 65kA,PR121 LI, W, MP	1SDA056128R1	8.291,00
51	E3N 3200A 65kA,PR121 LI, W, MP	1SDA056160R1	9.511,00
51	E2N 1250A 65kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055873R1	4.196,00
51	E2N 1600A 65kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055905R1	5.778,00
51	E2N 2000A 65kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA055937R1	6.995,00
51	E3N 2500A 65kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA056129R1	8.600,00
51	E3N 3200A 65kA,PR121 LSI, W, MP	1SDA056161R1	9.818,00
51	E3S2500A 75kA, PR121 LI, W, MP	1SDA056288R1	9.122,00
51	E3S3200A 75kA, PR121 LI, W, MP	1SDA056320R1	9.987,00
51	E4S4000A 75kA, PR121 LI, W, MP	1SDA056800R1	15.255,00
51	E3S2500A 75kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA056289R1	9.576,00
51	E3S3200A 75kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA056321R1	10.485,00
51	E4S4000A 75kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA056801R1	15.581,00
51	E6H 4000A 100kA, PR121 LI, W, MP	1SDA056960R1	16.781,00
51	E6H 5000A 100kA, PR121 LI, W, MP	1SDA056992R1	23.727,00
51	E6H 6300A 100kA, PR121 LI, W, MP	1SDA057024R1	39.576,00
51	E6H 4000A 100kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA056961R1	17.619,00
51	E6H 5000A 100kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA056993R1	24.051,00
51	E6H 6300A 100kA, PR121 LSI, W, MP	1SDA057025R1	39.696,00
51	E1 çekmeceli tip sabit parça	1SDA059666R1	926,00
51	E2 çekmeceli tip sabit parça	1SDA059667R1	1.068,00
51	E2S çekmeceli tip sabit parça	1SDA059668R1	1.335,00
51	E3 çekmeceli tip sabit parça	1SDA059669R1	1.513,00
51	E4 çekmeceli tip sabit parça	1SDA059670R1	2.367,00
51	E6 çekmeceli tip sabit parça	1SDA059671R1	3.729,00
	Emax açık tip devre kesici aksesuarları		
52	Motor 220-250V AC/DC	1SDA038324R1	826,00
52	SOR açma bobini 220-240V AC/DC	1SDA038292R1	176,00
52	SOR açma bobini 380-400V AC	1SDA038294R1	176,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
52	SCR kapama bobini 220-240V AC/DC	1SDA038302R1	176,00
52	SCR kapama bobini 380-400V AC	1SDA038304R1	176,00
52	UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/DC	1SDA038312R1	374,00
52	UVR düşük gerilim bobini 380-400V AC	1SDA038314R1	374,00
52	UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi	1SDA038320R1	260,00
52	Yardımcı kontak 2NA/2NK	1SDA038326R1	160,00
52	Yardımcı kontak 5NA/5NK	1SDA038327R1	299,00
52	Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel	1SDA058260R1	48,00
52	Kilitleme kablosu (yatay)	1SDA038329R1	201,00
52	Kilitleme kablosu (dikey)	1SDA038333R1	201,00
52	Kilitleme mekanizması ortak referans	1SDA038364R1	194,00
52	Kilitleme mekanizması (E1/2 için)	1SDA038366R1	173,00
52	Kilitleme mekanizması (E3 için)	1SDA038367R1	173,00
52	Kilitleme mekanizması (E4 için)	1SDA038368R1	173,00
52	Kilitleme mekanizması (E6 için)	1SDA043466R1	173,00
52	Kilitleme mekanizma kaidesi	1SDA038358R1	143,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F VR E1	1SDA038052R1	235,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F VR E2	1SDA038053R1	263,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F VR E3	1SDA038054R1	502,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F VR E4	1SDA038055R1	845,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F VR E6	1SDA038056R1	1.502,00
53	KIT 1/2 3p HR>F E1	1SDA038062R1	364,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F F E2	1SDA038063R1	634,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F F E3	1SDA038064R1	968,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F F E4	1SDA038065R1	1.260,00
53	KIT 1/2 3p F HR>F F E6	1SDA038066R1	1.667,00
53	KIT W FP 3p HR E1 >FP VR	1SDA055481R1	273,00
53	KIT W FP 3p HR E2 >FP VR	1SDA055482R1	338,00
53	KIT W FP 3p HR E3 >FP VR	1SDA055483R1	587,00
53	KIT W FP 3p HR E4 >FP VR	1SDA055484R1	710,00
53	KIT W FP 3p HR E6 >FP VR	1SDA055485R1	1.239,00
53	KIT 1/2 3p HR>F E1	1SDA038062R1	364,00
53	KIT 1/2 3p W FP HR > F E2	1SDA045031R1	621,00
53	KIT 1/2 3p W FP HR > F E3	1SDA045032R1	1.007,00
53	KIT 1/2 3p W FP HR > F E4	1SDA045033R1	1.308,00
53	KIT 1/2 3p W FP HR > F E6	1SDA045034R1	1.709,00
	Devre kesici için otomatizm üniteleri		
54	ATS021 otomatizm ünitesi	1SDA065523R1	1.821,00
54	ATS022 otomatizm ünitesi	1SDA065524R1	2.186,00
	Alçak gerilim güç kondansatörleri		
55	CLMD33S Q5 400V	2GCA289067A0030	192,00
55	CLMD33S Q10 400V	2GCA289068A0030	197,00
55	CLMD33S Q12.5 400V	2GCA289069A0030	200,00
55	CLMD33S Q15 400V	2GCA289070A0030	294,00
55	CLMD33S Q20 400V	2GCA289071A0030	316,00
55	CLMD33S Q25 400V	2GCA289072A0030	320,00
55	CLMD33S Q10 415V	2GCA289073A0030	197,00
55	CLMD33S Q12.5 415V	2GCA289074A0030	200,00
55	CLMD33S Q15 415V	2GCA289075A0030	294,00
55	CLMD33S Q20 415V	2GCA289076A0030	316,00
55	CLMD33S Q25 415V	2GCA289077A0030	320,00
55	CLMD33S Q10 525V	2GCA289084A0030	222,00
55	CLMD33S Q12.5 525V	2GCA289085A0030	228,00
55	CLMD33S Q20 525V	2GCA289086A0030	347,00
55	CLMD33S Q25 525V	2GCA289087A0030	356,00
55	CLMD33S Q10 690V	2GCA289090A0030	236,00
55	CLMD33S Q12.5 690V	2GCA289091A0030	241,00
55	CLMD33S Q20 690V	2GCA289093A0030	378,00
55	CLMD33S Q25 690V	2GCA289094A0030	388,00
55	CLMD33S Q13.7 430V	2GCA289078A0030	263,00
55	CLMD33S Q27.3 430V	2GCA289079A0030	347,00
55	CLMD33S Q13.7 430V	2GCA289078A0030	263,00
55	CLMD33S Q27.3 430V	2GCA289079A0030	347,00
55	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
55	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
55	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
55	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
55	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
55	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
55	CLMD33S Q14.3 474V	2GCA289082A0030	263,00
55	CLMD33S Q13.5 565V	2GCA289088A0030	352,00
55	CLMD33S Q13.5 565V	2GCA289088A0030	352,00
55	CLMD33S Q18.9 690V	2GCA289092A0030	352,00
55	CLMD33S Q25 690V	2GCA289094A0030	388,00
55	CLMD33S Q13.7 742V	2GCA289095A0030	245,00
55	CLMD33S Q27.3 742V	2GCA289096A0030	388,00
55	CLMD33S Q13.7 742V	2GCA289095A0030	245,00
55	CLMD33S Q27.3 742V	2GCA289096A0030	388,00
55	CLMD33S Q14.3 789V	2GCA289097A0030	245,00
55	CLMD33S Q28.6 789V	2GCA289098A0030	388,00
56	CLMD13 Q5.5 415V	2GCA281602A0030	213,00
56	CLMD13 Q11 415V	2GCA280556A0030	260,00
56	CLMD13 Q16 415V	2GCA280558A0030	303,00
56	CLMD43 Q22 415V	2GCA280960A0030	338,00
56	CLMD43 Q27 415V	2GCA280774A0030	423,00
56	CLMD43 Q32 415V	2GCA280961A0030	440,00
56	CLMD53 Q43 415V	2GCA280776A0030	577,00
56	CLMD63 Q54 415V	2GCA280729A0030	720,00
56	CLMD63 Q65 415V	2GCA280982A0030	861,00
56	CLMD63 Q86 415V	2GCA280781A0030	1.074,00
56	CLMD83 Q110 415V	2GCA280731A0030	1.366,00
56	CLMD83 Q130 415V	2GCA281094A0030	1.677,00
56	CLMD13 Q5 440V	2GCA280560A0030	215,00
56	CLMD13 Q10 440V	2GCA280561A0030	299,00
56	CLMD13 Q12 440V	2GCA280562A0030	356,00
56	CLMD13 Q14 440V	2GCA280563A0030	365,00
56	CLMD43 Q20 440V	2GCA280785A0030	494,00
56	CLMD43 Q25 440V	2GCA280744A0030	512,00
56	CLMD53 Q30 440V	2GCA280789A0030	565,00
56	CLMD53 Q35 440V	2GCA280790A0030	627,00
56	CLMD53 Q40 440V	2GCA280792A0030	804,00
56	CLMD53 Q50 440V	2GCA280794A0030	919,00
56	CLMD63 Q60 440V	2GCA280796A0030	1.118,00
56	CLMD63 Q70 440V	2GCA280797A0030	1.215,00
56	CLMD63 Q80 440V	2GCA280798A0030	1.388,00
56	CLMD83 Q90 440V	2GCA280799A0030	1.596,00
56	CLMD83 Q100 440V	2GCA280800A0030	1.778,00
56	CLMD13 Q10 525V	2GCA280842A0030	290,00
56	CLMD43 Q20 525V	2GCA280852A0030	378,00
56	CLMD53 Q30 525V	2GCA280854A0030	494,00
56	CLMD53 Q40 525V	2GCA280855A0030	648,00
56	CLMD53 Q50 525V	2GCA285290A0030	804,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
56	CLMD63 Q60 525V	2GCA280860A0030	963,00
56	CLMD63 Q80 525V	2GCA280864A0030	1.202,00
56	CLMD63 Q90 525V	2GCA285299A0030	1.366,00
56	CLMD83 Q100 525V	2GCA280865A0030	1.530,00
56	CLMD83 Q120 525V	2GCA280866A0030	1.876,00
	Reaktif güç kontrol röleleri		
58	RVC6 6 kademe, 100-440VAC	2GCA288097A0050	447,00
58	RVC12 12 kademe, 100-440VAC	2GCA288094A0050	566,00
58	RVT2-6 6 kademe, 100-440VAC	2GCA291720A0050	1.385,00
58	RVT2-12 12 kademe, 100-440VAC	2GCA291721A0050	1.650,00
58	RVT2-12-3P 12 kademe, 100-440VAC	2GCA291722A0050	1.815,00
58	Sıcaklık probu	2GCA291864A0050	504,00
58	IP 54 şeffaf kapak	2GCA292040A0050	102,00
58	OPC Server yazılımı (Soft licence)	2GCA286141A0050	4.554,00
58	Kit RS485 Modbus adaptörü	2GCA291880A0050	577,00
58	PQ LINK yazılımı	2GCA292820A0050	4.278,00
	Harmonik filtre reaktörleri		
59	%14 - 134 Hz 6,25	1019715	705,00
59	%14 - 134 Hz 12,5	1019717	864,00
59	%14 - 134 Hz 25	1019718	942,00
59	%14 - 134 Hz 50	1019719	1.147,00
59	%14 - 134 Hz 100	1019720	2.112,00
59	%7 - 189 Hz 6,25	1019706	492,00
59	%7 - 189 Hz 12,5	350040	602,00
59	%7 - 189 Hz 25	350050	658,00
59	%7 - 189 Hz 50	350060	801,00
59	%7 - 189 Hz 100	1019704	1.471,00
59	%5,67 - 210 Hz 6,25	1019703	504,00
59	%5,67 - 210 Hz 12,5	350010	618,00
59	%5,67 - 210 Hz 25	350020	674,00
59	%5,67 - 210 Hz 50	350030	820,00
59	%5,67 - 210 Hz 100	1019701	1.508,00
59	%5,4 - 215 Hz 6,25	1019722	516,00
59	%5,4 - 215 Hz 12.5	1019730	633,00
59	%5,4 - 215 Hz 25	1019731	690,00
59	%5,4 - 215 Hz 50	1019732	839,00
59	%5,4 - 215 Hz 100	1019733	1.543,00
	Aktif filtreler		**Euro/Adet**
59	PQFS - M 03 - IP30	2GCA291855A0070	14.529,00
59	PQFS - M 04 - IP30	2GCA291854A0070	15.645,00
59	PQFS - M 06 - IP30	2GCA291851A0070	16.623,00
59	PQFS - M 07 - IP30	2GCA291922A0070	17.624,00
59	PQFS - M 08 - IP30	2GCA291925A0070	18.510,00
59	PQFS - M 09 - IP30	2GCA291927A0070	19.396,00
59	PQFS - M 10 - IP30	2GCA291730A0070	20.326,00
59	PQFS - S 04 - IP30	2GCA291858A0070	14.010,00
59	PQFS - S 06 - IP30	2GCA291856A0070	14.406,00
59	PQFS - S 07 - IP30	2GCA291924A0070	16.204,00
59	PQFS - S 08 - IP30	2GCA291926A0070	16.491,00
59	PQFS - S 09 - IP30	2GCA291928A0070	16.779,00
59	PQFS - S 10 - IP30	2GCA291857A0070	17.067,00
59	PQF-Link yazılımı	2GCA293540A0075	1.815,00
59	RS485 Modbus adaptörü	2GCA292389A0075	261,00
59	Kablo bağlantı kutusu	2GCA288317A0075	216,00
59	PQF Manager kablo uzatma kiti	2GCA292060A0075	189,00

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
59	PQFS için alüminyum kablo destek plakası	2GCA111600A0330	95,00
60	PQFM - V1 - M 07 - IP21	2GCA292217A0071	25.611,00
60	PQFM - V1 - M 10 - IP21	2GCA292202A0071	27.099,00
60	PQFM - V1 - M 13 - IP21	2GCA292208A0071	29.763,00
60	PQFM - V1 - M 15 - IP21	2GCA291741A0071	32.538,00
60	PQFM - V1 - S 07 - IP21	2GCA292218A0071	22.446,00
60	PQFM - V1 - S 10 - IP21	2GCA292205A0071	24.021,00
60	PQFM - V1 - S 13 - IP21	2GCA292211A0071	25.956,00
60	PQFM - V1 - S 15 - IP21	2GCA292214A0071	28.383,00
60	PQFI - V1 - M 30 - IP21	2GCA293142A0070	66.066,00
60	PQFI - V1 - M 45 - IP21	2GCA291760A0070	93.642,00
60	PQFI - V1 - S 30 - IP21	2GCA293220A0070	55.137,00
60	PQFI - V1 - S 45 - IP21	2GCA292176A0070	78.677,00
60	PQFI - V2 - M 18 - IP21	2GCA292178A0070	81.876,00
60	PQFI - V2 - M 32 - IP21	2GCA292182A0070	109.122,00
60	PQFI - V2 - S 18 - IP21	2GCA292180A0070	62.772,00
60	PQFI - V2 - S 32 - IP21	2GCA292185A0070	90.051,00
60	PQF-Link yazılımı	2GCA293540A0075	1.815,00
60	PQFM/I için IP21 ortak kablo giriş hücresi	2GCA287737A0075	6.855,00
60	PQFM/I için IP41 ortak kablo giriş hücresi	2GCA288684A0075	9.531,00
60	PQFM-IP21 için IP41 koruma sınıfı	OP701	2.931,00
60	PQFI için IP41 koruma sınıfı	OP702	2.931,00
60	PQFI (800 mm) tek ünite için 100mm baza	2GCA287641A0075	651,00
60	PQFM (600 mm) tek ünite için 100mm baza	2GCA287551A0075	651,00
60	RS485 Modbus adaptör	2GCA292389A0075	261,00
60	Master cihazlar için ana kontaktör konum ışığı	2GCA292644A0075	360,00
60	PQFM için parafudur (Sadece 480V'a kadar)	2GCA287099A0075	5.724,00
60	PQFI için parafudur (Sadece 480V'a kadar)	2GCA287095A0075	5.724,00
60	Isıtıcı (Hücre başına)	2GCA287094A0075	1.719,00
60	PQFM IP41 için üstten kablo girişi	2GCA287754A0075	1.746,00
60	PQFM IP21 için üstten kablo girişi	2GCA287088A0075	1.068,00
60	PQF Manager kablo uzatma kiti	2GCA292060A0075	189,00
	Enerji analizörleri		
61	DIRIS A40 şebeke analizörü	2CSM48A500R0201	360,00
61	Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS	2CSM482500R0092	108,00
61	Analog çıkış modülü	2CSM482500R0093	168,00
61	Giriş / Çıkış modülü	2CSM482500R0094	162,00
61	Profibus DP haberleşme modülü	2CSM482500R0205	345,00
61	Bellek modülü	2CSM482500R0097	266,00
61	Ethernet modülü	2CSM482500R0203	298,00
61	Sıcaklık ölçüm modülü	2CSM482500R0206	232,00
61	DIRIS A20 enerji analizörü	2CSM48A500R0200	235,00
61	Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS	2CSM482500R0082	95,00
61	M2M enerji analizörü	2CSG299943R4052	216,00
61	M2M Modbus	2CSG299893R4052	321,00
61	DIRIS A60 enerji analizörü	2CSM482500R0207	950,00
61	BOX 50 donanım ve yazılım seti	2CSM48A78V51000	5.760,00
61	BOX 100 donanım ve yazılım seti	2CSM48A781V1000	7.200,00
	Mini kontaktörler		**TL/Adet**
68	B6-30-10, 4 kW	GJL1211001RX10X	20,60
68	B6-30-01, 4 kW	GJL1211001RX01X	20,60
68	B7-30-10, 5.5 kW	GJL1311001RX10X	24,00
68	B7-30-01, 5.5 kW	GJL1311001RX01X	24,00
68	BC6-30-10, 4 kW	GJL1213001RX10X	24,80
68	BC6-30-01, 4 kW	GJL1213001RX01X	24,80

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
68	BC7-30-10, 5.5 kW	GJL1313001RX10X	28,80
68	BC7-30-01, 5.5 kW	GJL1313001RX01X	28,80
68	K 6 40 E	GJH1211001RX40X	22,40
68	K 6 31 Z	GJH1211001RX31X	22,40
68	K 6 22 Z	GJH1211001RX22X	22,40
68	KC 6 40 E	GJH1213001RX40X	26,60
68	KC 6 31 Z	GJH1213001RX31X	26,60
68	KC 6 22 Z	GJH1213001RX22X	26,60
68	CA 6 - 11 K	GJL1201317R0001	8,30
68	CA 6 - 11 M	GJL1201317R0003	8,30
68	CA 6 - 11 N	GJL1201317R0004	8,30
68	CAF 6 - 11 K	GJL1201330R0001	8,30
68	CAF 6 - 20 K	GJL1201330R0005	8,30
68	CAF 6 - 11 M	GJL1201330R0003	8,30
68	CAF 6 - 20 M	GJL1201330R0007	8,30
68	CAF 6 - 11 N	GJL1201330R0004	8,30
68	CAF 6 - 20 N	GJL1201330R0008	8,30
	AS serisi kontaktörler		
69	AS09-30-10	1SBL101001MXX10	24,80
69	AS09-30-01	1SBL101001MXX01	24,80
69	AS12-30-10	1SBL111001MXX10	26,50
69	AS12-30-01	1SBL111001MXX01	26,50
69	AS16-30-10	1SBL121001MXX10	29,00
69	AS16-30-01	1SBL121001MXX01	29,00
	NS serisi yardımcı kontaktörler		
69	NS22E	1SBH101001MXX22	23,50
69	NS31E	1SBH101001MXX31	23,50
69	NS40E	1SBH101001MXX40	23,50
69	NS44E	1SBH101001MXX44	30,50
69	NS53E	1SBH101001MXX53	30,50
69	NS62E	1SBH101001MXX62	30,50
69	NS71E	1SBH101001MXX71	30,50
69	NS80E	1SBH101001MXX80	30,50
	T16 serisi termik röleler (AS/ASL ve B6/B7 serisi için)		
69	T16-0.13	1SAZ711201R1005	39,00
69	T16-0.17	1SAZ711201R1008	39,00
69	T16-0.23	1SAZ711201R1009	39,00
69	T16-0.31	1SAZ711201R1013	39,00
69	T16-0.41	1SAZ711201R1014	39,00
69	T16-0.55	1SAZ711201R1017	39,00
69	T16-0.74	1SAZ711201R1021	39,00
69	T16-1.0	1SAZ711201R1023	39,00
69	T16-1.3	1SAZ711201R1025	39,00
69	T16-1.7	1SAZ711201R1028	39,00
69	T16-2.3	1SAZ711201R1031	39,00
69	T16-3.1	1SAZ711201R1033	39,00
69	T16-4.2	1SAZ711201R1035	39,00
69	T16-5.7	1SAZ711201R1038	39,00
69	T16-7.6	1SAZ711201R1040	39,00
69	T16-10	1SAZ711201R1043	39,00
69	T16-13	1SAZ711201R1045	39,00
69	T16-16	1SAZ711201R1047	39,00
69	DB16	1SAZ701901R0001	16,50
	AS serisi kontaktörler için aksesuarlar		
70	CA3-10	1SBN011010T1010	5,00
70	CA3-01	1SBN011010T1001	5,00
70	VM3	1SBN031005T1000	5,50
70	RV5/50	1SBN050010R1000	24,80
70	RV5/250	1SBN050010R1002	24,80
70	BEA16-3	1SBN081006T1000	8,30
70	BER16C-3	1SBN081012R1000	16,30
70	BEY16C-3	1SBN081018R2000	21,30
70	BEY16C-3	1SBN081018R2000	21,30
70	TEF3-ON	1SBN021012R1000	75,00
70	TEF3-OFF	1SBN021014R1000	75,00
	Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi		
73	AF09-30-10	1SBL137001R1310	30,40
73	AF09-30-01	1SBL137001R1301	30,40
73	AF12-30-10	1SBL157001R1310	32,20
73	AF12-30-01	1SBL157001R1301	32,20
73	AF16-30-10	1SBL177001R1310	36,40
73	AF16-30-01	1SBL177001R1301	36,40
73	AF26-30-00	1SBL237001R1300	47,50
73	AF30-30-00	1SBL277001R1300	77,40
73	AF38-30-00	1SBL297001R1300	98,40
73	AF09-30-10	1SBL137001R1110	38,00
73	AF09-30-01	1SBL137001R1101	38,00
73	AF12-30-10	1SBL157001R1110	40,20
73	AF12-30-01	1SBL157001R1101	40,20
73	AF16-30-10	1SBL177001R1110	46,20
73	AF16-30-01	1SBL177001R1101	46,20
73	AF26-30-00	1SBL237001R1100	58,20
73	AF30-30-00	1SBL277001R1100	96,60
73	AF38-30-00	1SBL297001R1100	123,00
73	AF09Z-30-10	1SBL136001R2110	43,70
73	AF09Z-30-01	1SBL136001R2101	43,70
73	AF12Z-30-10	1SBL156001R2110	46,30
73	AF12Z-30-01	1SBL156001R2101	46,30
73	AF16Z-30-10	1SBL176001R2110	52,30
73	AF16Z-30-01	1SBL176001R2101	52,30
73	AF26Z-30-00	1SBL236001R2100	67,20
73	AF30Z-30-00	1SBL276001R2100	110,00
73	AF38Z-30-00	1SBL296001R2100	140,00
	Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi		
74	NF22E	1SBH137001R1322	29,60
74	NF31E	1SBH137001R1331	29,60
74	NF40E	1SBH137001R1340	29,60
74	NF44E	1SBH137001R1344	40,80
74	NF53E	1SBH137001R1353	40,80
74	NF62E	1SBH137001R1362	40,80
74	NF71E	1SBH137001R1371	40,80
74	NF80E	1SBH137001R1380	40,80
74	NF22E	1SBH137001R1122	37,00
74	NF31E	1SBH137001R1131	37,00
74	NF40E	1SBH137001R1140	37,00
74	NF44E	1SBH137001R1144	62,30
74	NF53E	1SBH137001R1153	62,30
74	NF62E	1SBH137001R1162	62,30
74	NF71E	1SBH137001R1171	62,30
74	NF80E	1SBH137001R1180	62,30

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
74	NFZ22E	1SBH136001R2122	47,10
74	NFZ31E	1SBH136001R2131	47,10
74	NFZ40E	1SBH136001R2140	47,10
74	NFZ44E	1SBH136001R2144	80,60
74	NFZ53E	1SBH136001R2153	80,60
74	NFZ62E	1SBH136001R2162	80,60
74	NFZ71E	1SBH136001R2171	80,60
74	NFZ80E	1SBH136001R2180	80,60
	AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar		
75	CA4-10	1SBN010110R1010	5,50
75	CA4-01	1SBN010110R1001	5,50
75	CAL4-11	1SBN010120R1011	9,70
75	CA4-22M	1SBN010140R1122	16,90
75	CA4-31M	1SBN010140R1131	16,90
75	CA4-13M	1SBN010140R1113	16,90
75	CA4-04M	1SBN010140R1104	16,90
75	CA4-22U	1SBN010140R1322	16,90
75	CA4-31U	1SBN010140R1331	16,90
75	CA4-40U	1SBN010140R1340	16,90
75	CA4-22E	1SBN010140R1022	16,90
75	CA4-31E	1SBN010140R1031	16,90
75	CA4-40E	1SBN010140R1040	16,90
75	CA4-04E	1SBN010140R1004	16,90
75	CA4-22N	1SBN010140R1222	16,90
75	CA4-31N	1SBN010140R1231	16,90
75	CA4-13N	1SBN010140R1213	16,90
75	CA4-40N	1SBN010140R1240	16,90
75	CA4-04N	1SBN010140R1204	16,90
75	CAT4-11M	1SBN010151R1111	15,90
75	CAT4-11U	1SBN010151R1311	15,90
75	CAT4-11E	1SBN010151R1011	15,90
75	VM4	1SBN030105T1000	12,10
75	VEM4	1SBN030111R1000	26,50
75	BEA16-4	1SBN081306T1000	12,10
75	BEA26-4	1SBN082306T1000	14,30
75	BEA38-4	1SBN082306T2000	14,30
75	BER16-4	1SBN081311R1000	24,10
75	BER38-4	1SBN082311R1000	33,30
75	BEY16-4	1SBN081313R2000	31,30
75	BEY38-4	1SBN082713R2000	52,00
75	TEF4-ON	1SBN020112R1000	75,00
75	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	75,00
	TF42 serisi termik röleler		
76	TF42-0.13	1SAZ721201R1005	36,70
76	TF42-0.17	1SAZ721201R1008	36,70
76	TF42-0.23	1SAZ721201R1009	36,70
76	TF42-0.31	1SAZ721201R1013	36,70
76	TF42-0.41	1SAZ721201R1014	36,70
76	TF42-0.55	1SAZ721201R1017	36,70
76	TF42-0.74	1SAZ721201R1021	36,70
76	TF42-1.0	1SAZ721201R1023	36,70
76	TF42-1.3	1SAZ721201R1025	36,70
76	TF42-1.7	1SAZ721201R1028	36,70
76	TF42-2.3	1SAZ721201R1031	36,70
76	TF42-3.1	1SAZ721201R1033	36,70
76	TF42-4.2	1SAZ721201R1035	36,70
76	TF42-5.7	1SAZ721201R1038	36,70
76	TF42-7.6	1SAZ721201R1040	36,70
76	TF42-10	1SAZ721201R1043	36,70
76	TF42-13	1SAZ721201R1045	36,70
76	TF42-16	1SAZ721201R1047	36,90
76	TF42-20	1SAZ721201R1049	36,90
76	TF42-24	1SAZ721201R1051	36,90
76	TF42-29	1SAZ721201R1052	47,80
76	TF42-35	1SAZ721201R1053	47,80
76	TF42-38	1SAZ721201R1055	59,50
76	DB42	1SAZ701902R0001	28,40
	EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler		
76	EF19-0.32	1SAX121001R1101	115,00
76	EF19-1.0	1SAX121001R1102	115,00
76	EF19-2.7	1SAX121001R1103	115,00
76	EF19-6.3	1SAX121001R1104	125,00
76	EF19-18.9	1SAX121001R1105	125,00
76	EF45-30	1SAX221001R1101	163,00
76	EF45-45	1SAX221001R1102	185,00
	A ve AF serisi kontaktörler		
77	A 9 -30-10	1SBL141001RXX10	44,30
77	A 9 -30-01	1SBL141001RXX01	44,30
77	A 12-30-10	1SBL161001RXX10	46,70
77	A 12-30-01	1SBL161001RXX01	46,70
77	A 16-30-10	1SBL181001RXX10	53,10
77	A 16-30-01	1SBL181001RXX01	53,10
77	A 26-30-10	1SBL241001RXX10	69,00
77	A 26-30-01	1SBL241001RXX01	69,00
77	A 30-30-10	1SBL281001RXX10	112,00
77	A 30-30-01	1SBL281001RXX01	112,00
77	A 40-30-10	1SBL321001RXX10	143,00
77	A 40-30-01	1SBL321001RXX01	143,00
77	A 50-30-11	1SBL351001RXX11	161,00
77	A 63-30-11	1SBL371001RXX11	211,00
77	A 75-30-11	1SBL411001RXX11	248,00
77	A 95-30-11	1SFL431001RXX11	305,00
77	A 110-30-11	1SFL451001RXX11	503,00
77	A 145-30-11	1SFL471001RXX11	561,00
77	A 185-30-11	1SFL491001RXX11	727,00
77	A 210-30-11	1SFL511001RXX11	751,00
77	A 260-30-11	1SFL531001RXX11	1.419,00
77	A 300-30-11	1SFL551001RXX11	1.484,00
77	AF 400-30-11	1SFL577001RXX11	1.918,00
77	AF 460-30-11	1SFL597001RXX11	3.119,00
77	AF 580-30-11	1SFL617001RXX11	3.757,00
77	AF 750-30-11	1SFL637001RXX11	4.970,00
77	AF1250-30-11	1SFL647001RXX11	5.192,00
77	AF 1350-30-11	1SFL657001RXX11	5.979,00
77	AF 1650-30-11	1SFL677001RXX11	8.921,00
77	AF 2050-30-11	1SFL707001RXX11	11.152,00
	N serisi yardımcı kontaktörler		
77	N 22 E	1SBH141001RXX22	41,10
77	N 31 E	1SBH141001RXX31	41,10
77	N 40 E	1SBH141001RXX40	41,10

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
77	N 44 E	1SBH141001RXX44	56,50
77	N 53 E	1SBH141001RXX53	56,50
77	N 62 E	1SBH141001RXX62	56,50
77	N 71 E	1SBH141001RXX71	56,50
77	N 80 E	1SBH141001RXX80	56,50
	AL ve AE serisi kontaktörler		
78	AL 9-30-10	1SBL143001RXX10	55,10
78	AL 9-30-01	1SBL143001RXX01	55,10
78	AL 12-30-10	1SBL163001RXX10	58,50
78	AL 12-30-01	1SBL163001RXX01	58,50
78	AL 16-30-10	1SBL183001RXX10	67,20
78	AL 16-30-01	1SBL183001RXX01	67,20
78	AL 26-30-10	1SBL243001RXX10	84,90
78	AL 26-30-01	1SBL243001RXX01	84,90
78	AL 30-30-10	1SBL283001RXX10	141,00
78	AL 30-30-01	1SBL283001RXX01	141,00
78	AL 40-30-10	1SBL323001RXX10	199,00
78	AL 40-30-01	1SBL323001RXX01	199,00
78	AE 50-30-11	1SBL359001RXX11	197,00
78	AE 63-30-11	1SBL379001RXX11	261,00
78	AE 75-30-11	1SBL419001RXX11	309,00
	NL serisi yardımcı kontaktörler		
78	NL22E	1SBH143001RXX22	73,80
78	NL31E	1SBH143001RXX31	73,80
78	NL40E	1SBH143001RXX40	73,80
78	NL44E	1SBH143001RXX44	97,30
78	NL53E	1SBH143001RXX53	97,30
78	NL62E	1SBH143001RXX62	97,30
78	NL71E	1SBH143001RXX71	97,30
78	NL80E	1SBH143001RXX80	97,30
	4 kutuplu kontaktörler		
79	AF09-40-00	1SBL137201R1300	41,10
79	AF16-40-00	1SBL177201R1300	51,70
79	AF26-40-00	1SBL237201R1300	75,70
79	AF38-40-00	1SBL297201R1300	170,00
79	A45-40-00	1SBL331201R8000	256,00
79	A50-40-00	1SBL351201R8000	277,00
79	A75-40-00	1SBL411201R8000	342,00
79	EK110-40-11	SK824440-AL	563,00
79	AF09-40-00	1SBL137201R1100	43,20
79	AF16-40-00	1SBL177201R1100	54,50
79	AF26-40-00	1SBL237201R1100	79,20
79	AF38-40-00	1SBL297201R1100	178,00
79	AE45-40-00	1SBL339201R8100	268,00
79	AE50-40-00	1SBL359201R8100	293,00
79	AE75-40-00	1SBL419201R8100	363,00
79	EK110-40-21	SK824440-DB	732,00
	UA serisi kompanzasyon kontaktörleri		
79	UA 16-30-10 RA	1SBL181024RXX10	84,50
79	UA 26-30-10 RA	1SBL241024RXX10	111,00
79	UA 30-30-10 RA	1SBL281024RXX10	168,00
79	UA 50-30-00 RA	1SBL351024RXX00	244,00
79	UA 63-30-00 RA	1SBL371024RXX00	280,00
79	UA 75-30-00 RA	1SBL411024RXX00	319,00
79	UA 95-30-00 RA	1SFL431024RXX00	429,00
79	UA 110-30-00 RA	1SFL451024RXX00	599,00
	Kontaktörler için aksesuarlar		
80	CA5-10	1SBN010010R1010	5,70
80	CA5-01	1SBN010010R1001	5,70
80	CAL5-11	1SBN010020R1011	10,10
80	CAL5-11B	1SBN010420R3311	10,10
80	CAL18-11	1SFN010720R1011	11,20
80	CAL18-11B	1SFN010720R3311	11,20
80	CA5-31M	1SBN010040R1131	16,60
80	CA5-22M	1SBN010040R1122	16,60
80	CA5-04M	1SBN010040R1104	16,60
80	CA5-40E	1SBN010040R1040	16,60
80	CA5-31E	1SBN010040R1031	16,60
80	CA5-22E	1SBN010040R1022	16,60
80	CA5-04E	1SBN010040R1004	16,60
80	CA5-40N	1SBN010040R1240	16,60
80	CA5-22N	1SBN010040R1222	16,60
80	CA5-04N	1SBN010040R1204	16,60
80	VE 5-1	1SBN030110R1000	21,30
80	VE 5-2	1SBN030210R1000	26,10
80	VM 300H	1SFN034700R1000	32,20
80	VM 300/460H	1SFN035100R1000	67,30
80	VM 750H	1SFN035700R1000	89,80
80	TP 40 DA	1SBN020300R1000	60,70
80	TP 180 DA	1SBN020300R1001	60,70
80	TP 40 IA	1SBN020301R1000	60,70
80	TP 180 IA	1SBN020301R1001	60,70
80	TE5S-24	1SBN020010R1001	66,70
80	TE5S-120	1SBN020010R1002	66,70
80	TE5S-240	1SBN020010R1003	66,70
80	TEF5-ON	1SBN020312R1000	75,00
80	TEF5-OFF	1SBN020314R1000	75,00
	TA serisi termik röleler		
81	TA25 DU 0.16	1SAZ211201R1005	44,10
81	TA25 DU 0.25	1SAZ211201R1009	44,10
81	TA25 DU 0.4	1SAZ211201R1013	44,10
81	TA25 DU 0.63	1SAZ211201R1017	44,10
81	TA25 DU 1	1SAZ211201R1021	44,10
81	TA25 DU 1.4	1SAZ211201R1023	44,10
81	TA25 DU 1.8	1SAZ211201R1025	44,10
81	TA25 DU 2.4	1SAZ211201R1028	44,10
81	TA25 DU 3.1	1SAZ211201R1031	44,10
81	TA25 DU 4	1SAZ211201R1033	44,10
81	TA25 DU 5	1SAZ211201R1035	44,10
81	TA25 DU 6.5	1SAZ211201R1038	44,10
81	TA25 DU 8.5	1SAZ211201R1040	44,10
81	TA25 DU 11	1SAZ211201R1043	44,10
81	TA25 DU 14	1SAZ211201R1045	44,10
81	TA25 DU 19	1SAZ211201R1047	44,40
81	TA25 DU 25	1SAZ211201R1051	44,40
81	TA25 DU 32	1SAZ211201R1053	57,50
81	TA42 DU 25	1SAZ311201R1001	65,20
81	TA42 DU 32	1SAZ311201R1002	65,20
81	TA42 DU 42	1SAZ311201R1003	65,20
81	TA75 DU 25	1SAZ321201R1001	67,30

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
81	TA75 DU 32	1SAZ321201R1002	67,30
81	TA75 DU 42	1SAZ321201R1003	67,30
81	TA75 DU 52	1SAZ321201R1004	68,60
81	TA75 DU 63	1SAZ321201R1005	71,30
81	TA75 DU 80	1SAZ321201R1006	153,00
81	TA80 DU 42	1SAZ331201R1003	67,30
81	TA80 DU 52	1SAZ331201R1004	68,60
81	TA80 DU 63	1SAZ331201R1005	71,30
81	TA80 DU 80	1SAZ331201R1006	153,00
81	TA110 DU 90	1SAZ411201R1001	153,00
81	TA110 DU 110	1SAZ411201R1002	168,00
81	TA200 DU 90	1SAZ421201R1001	153,00
81	TA200 DU 110	1SAZ421201R1002	168,00
81	TA200 DU 135	1SAZ421201R1003	229,00
81	TA200 DU 150	1SAZ421201R1004	229,00
81	TA200 DU 175	1SAZ421201R1005	232,00
81	TA200 DU 200	1SAZ421201R1006	237,00
81	TA450 DU 185	1SAZ511201R1001	368,00
81	TA450 DU 235	1SAZ511201R1002	368,00
81	TA450 DU 310	1SAZ511201R1003	368,00
	E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar		
82	EF215	1SAX531001R1101	450,00
82	EF370	1SAX611001R1101	540,00
82	E500 DU	1SAX711001R1101	834,00
82	E800 DU	1SAX811001R1101	1.032,00
82	DT 450 / A185	1SAZ501901R1001	87,60
82	DT 450 / A300	1SAZ501902R1001	109,00
82	DT 500 / AF460	1SAX701902R1011	252,00
82	DT 800 / AF750	1SAX801902R1011	290,00
82	DB 25 / 25A	1SAZ201108R0001	15,70
82	DB 25 / 32A	1SAZ201108R0002	15,70
82	DB 80	1SAZ301110R0001	32,20
82	DB 200	1SAZ401110R0001	32,20
	MS serisi motor koruma şalterleri		
84	MS116-0.16	1SAM250000R1001	48,50
84	MS116-0.25	1SAM250000R1002	48,50
84	MS116-0.4	1SAM250000R1003	48,50
84	MS116-0.63	1SAM250000R1004	48,50
84	MS116-1	1SAM250000R1005	48,50
84	MS116-1.6	1SAM250000R1006	48,50
84	MS116-2.5	1SAM250000R1007	48,50
84	MS116-4	1SAM250000R1008	48,50
84	MS116-6.3	1SAM250000R1009	48,50
84	MS116-10	1SAM250000R1010	52,50
84	MS116-12	1SAM250000R1012	52,60
84	MS116-16	1SAM250000R1011	58,60
84	MS116-20	1SAM250000R1013	66,10
84	MS116-25	1SAM250000R1014	71,30
84	MS116-32	1SAM250000R1015	119,00
84	MS132-0.16	1SAM350000R1001	55,50
84	MS132-0.25	1SAM350000R1002	55,50
84	MS132-0.4	1SAM350000R1003	55,50
84	MS132-0.63	1SAM350000R1004	55,50
84	MS132-1.0	1SAM350000R1005	55,50
84	MS132-1.6	1SAM350000R1006	55,50
84	MS132-2.5	1SAM350000R1007	55,50
84	MS132-4.0	1SAM350000R1008	55,50
84	MS132-6.3	1SAM350000R1009	55,50
84	MS132-10	1SAM350000R1010	60,80
84	MS132-12	1SAM350000R1012	67,40
84	MS132-16	1SAM350000R1011	67,40
84	MS132-20	1SAM350000R1013	73,20
84	MS132-25	1SAM350000R1014	80,30
84	MS132-32	1SAM350000R1015	133,00
84	MS450-40	1SAM450000R1005	225,00
84	MS450-45	1SAM450000R1006	233,00
84	MS450-50	1SAM450000R1007	233,00
84	MS495-50	1SAM550000R1006	233,00
84	MS495-63	1SAM550000R1007	244,00
84	MS495-75	1SAM550000R1008	250,00
84	MS495-90	1SAM550000R1009	254,00
84	MS495-100	1SAM550000R1010	272,00
	MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri		
85	MO132-0.16	1SAM360000R1001	52,60
85	MO132-0.25	1SAM360000R1002	52,60
85	MO132-0.4	1SAM360000R1003	52,60
85	MO132-0.63	1SAM360000R1004	52,60
85	MO132-1.0	1SAM360000R1005	52,60
85	MO132-1.6	1SAM360000R1006	52,60
85	MO132-2.5	1SAM360000R1007	52,60
85	MO132-4.0	1SAM360000R1008	52,60
85	MO132-6.3	1SAM360000R1009	52,60
85	MO132-10	1SAM360000R1010	59,70
85	MO132-12	1SAM360000R1012	69,30
85	MO132-16	1SAM360000R1011	69,30
85	MO132-20	1SAM360000R1013	73,80
85	MO132-25	1SAM360000R1014	77,00
85	MO132-32	1SAM360000R1015	123,00
	Motor koruma şalteri aksesuarları		
85	HKF1-11	1SAM201901R1001	7,20
85	HK1-11	1SAM201902R1001	7,80
85	HK1-20	1SAM201902R1002	7,80
85	HK1-02	1SAM201902R1003	7,80
85	SK1-11	1SAM201903R1001	14,60
85	SK1-20	1SAM201903R1002	14,60
85	UA1-230	1SAM201904R1005	24,10
85	BEA7/132	1SBN080906R1002	7,10
85	BEA16/116	1SBN081406R1000	7,10
85	HK4-11	1SAM401901R1001	14,00
85	HK4-W	1SAM401901R1002	14,00
85	SK4-11	1SAM401904R1001	26,20
85	HKS4-11	1SAM401902R1001	11,30
85	HKS4-20	1SAM401902R1002	11,30
85	HKS4-02	1SAM401902R1003	11,30
85	UA4230	1SAM401905R1002	33,90
85	UA4400	1SAM401905R1003	33,90
85	AA4-70	1SAM401907R1001	36,70
85	AA4-190	1SAM401907R1002	36,70
85	AA4-330	1SAM401907R1003	36,70
85	AA4-500	1SAM401907R1004	36,70

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
	Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi		Euro/Adet
86	UMC100-FBP	1SAJ520000R0100	440,00
86	DX111-FBP	1SAJ611000R0101	280,00
86	DX122-FBP	1SAJ622000R0101	338,00
86	UMCIO-CAB.030	1SAJ691000R0001	12,30
86	UMCTB-FBP	1SAJ929160R0001	20,30
86	UMC100-PAN	1SAJ590000R0101	195,00
86	UMC-CAB.300	1SAJ510002R0001	66,70
86	UMC-CAB.070	1SAJ510003R0001	45,70
86	CEM11-FBP.20	1SAJ929200R0020	208,00
86	CEM11-FBP.35	1SAJ929200R0035	217,00
86	CEM11-FBP.60	1SAJ929200R0060	226,00
86	CEM11-FBP.120	1SAJ929200R0120	465,00
86	KORC 4L 185 R/4	1SCA022193R7830	279,00
86	KORC 4L 310 R/4	1SCA022181R0760	317,00
86	KORC 5L 500 R/4	1SCA022208R1010	336,00
86	KORC 5L 850 R/4	1SCA022208R1440	336,00
86	CDP11-FBP.0	1SAJ929100R0001	3,60
86	CDP12-FBP.100	1SAJ929120R0001	69,30
86	CDP13-FBP.100	1SAJ929110R0001	23,20
86	CDP15-FBP.150	1SAJ929140R0015	33,40
86	CDP16-FBP.150	1SAJ929150R0015	21,10
86	Profibus için USB arayüz	1SAJ924013R0001	2.714,00
86	Device Type Manager	1SAJ924012R0003	208,00
86	Profibus-DP adaptör kablosu Dsub9-M12	1SAJ924009R0005	144,00
86	FBP için USB arayüz	1SAJ929400R0002	428,00
86	Device Type Manager	1SAJ924012R0003	208,00
	PSR serisi yumuşak yolvericiler		
92	PSR3-600-70	1SFA896103R7000	72,60
92	PSR6-600-70	1SFA896104R7000	76,20
92	PSR9-600-70	1SFA896105R7000	76,20
92	PSR12-600-70	1SFA896106R7000	85,80
92	PSR16-600-70	1SFA896107R7000	109,00
92	PSR25-600-70	1SFA896108R7000	109,00
92	PSR30-600-70	1SFA896109R7000	143,00
92	PSR37-600-70	1SFA896110R7000	208,00
92	PSR45-600-70	1SFA896111R7000	248,00
92	PSR60-600-70	1SFA896112R7000	294,00
92	PSR72-600-70	1SFA896113R7000	332,00
92	PSR85-600-70	1SFA896114R7000	415,00
92	PSR105-600-70	1SFA896115R7000	452,00
	PSE serisi yumuşak yolvericiler		
92	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	315,00
92	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	340,00
92	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	357,00
92	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	389,00
92	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	413,00
92	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	483,00
92	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	549,00
92	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	633,00
92	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	825,00
92	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	990,00
92	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	1.262,00
92	PSE210-600-70	1SFA897112R7000	1.399,00
92	PSE250-600-70	1SFA897113R7000	1.519,00
92	PSE300-600-70	1SFA897114R7000	1.905,00
92	PSE370-600-70	1SFA897115R7000	2.824,00
92	PS-FBPA	ISFA89632R1002	155,00
	PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler		
92	PST30-600-70	1SFA894002R7000	491,00
92	PST37-600-70	1SFA894003R7000	534,00
92	PST44-600-70	1SFA894004R7000	552,00
92	PST50-600-70	1SFA894005R7000	601,00
92	PST60-600-70	1SFA894006R7000	647,00
92	PST72-600-70	1SFA894007R7000	668,00
92	PST85-600-70	1SFA894008R7000	843,00
92	PST105-600-70	1SFA894009R7000	982,00
92	PST142-600-70	1SFA894010R7000	1.218,00
92	PST175-600-70	1SFA894011R7000	1.493,00
92	PST210-600-70	1SFA894012R7000	1.654,00
92	PST250-600-70	1SFA894013R7000	1.796,00
92	PST300-600-70	1SFA894014R7000	2.251,00
92	PSTB370-600-70	1SFA894015R7000	2.946,00
92	PSTB470-600-70	1SFA894016R7000	3.391,00
92	PSTB570-600-70	1SFA894017R7000	4.001,00
92	PSTB720-600-70	1SFA894018R7000	4.948,00
92	PSTB840-600-70	1SFA894019R7000	5.520,00
92	PSTB1050-600-70	1SFA894020R7000	6.536,00
92	PSTEK	1SFA899003R1000	174,00
	CL serisi akıllı röleler		
94	CL-LSR.12DC2	1SVR440711R0100	134,00
94	CL-LSR.C12DC2	1SVR440711R0300	144,00
94	CL-LST.C12DC2	1SVR440711R1300	134,00
94	CL-LMR.C18DC2	1SVR440721R0300	180,00
94	CL-LMT.C20DC2	1SVR440721R1300	180,00
94	CL-LSR.CX12DC2	1SVR440711R0200	118,00
94	CL-LST.CX12DC2	1SVR440711R1200	118,00
94	CL-LMR.CX18DC2	1SVR440721R0200	156,00
94	CL-LMT.CX20DC2	1SVR440721R1200	156,00
94	CL-LSR.C12AC1	1SVR440712R0300	144,00
94	CL-LMR.C18AC1	1SVR440722R0300	180,00
94	CL-LSR.CX12AC1	1SVR440712R0200	118,00
94	CL-LMR.CX18AC1	1SVR440722R0200	156,00
94	CL-LSR.12AC2	1SVR440713R0100	134,00
94	CL-LSR.C12AC2	1SVR440713R0300	144,00
94	CL-LMR.C18AC2	1SVR440723R0300	180,00
94	CL-LSR.CX12AC2	1SVR440713R0200	118,00
94	CL-LMR.CX18AC2	1SVR440723R0200	156,00
94	CL-LSR.C12DC1	1SVR440710R0300	144,00
94	CL-LMR.C18DC1	1SVR440720R0300	180,00
94	CL-LSR.CX12DC1	1SVR440710R0200	118,00
94	CL-LMR.CX18DC1	1SVR440720R0200	156,00
94	CL-LER.18AC2	1SVR440723R0000	142,00
94	CL-LER.18DC2	1SVR440721R0000	142,00
94	CL-LET. 20DC2	1SVR440721R1000	142,00
94	CL-LER. 20	1SVR440709R5000	42,00
94	CL-LEC. C1000	1SVR440709R0000	42,00
95	CL-LAS.PS002	1SVR440799R8000	110,00
95	CL-LAS.MD003	1SVR440799R7000	20,20
95	CL-LAS.TK001	1SVR440799R6000	51,80

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
95	CL-LAS.TK002	1SVR440799R6100	91,40
95	CL-LAD.TK007	1SVR440899R6600	36,50
95	CL-LAS.TK011	1SVR440799R5100	4,20
95	CL-LAD.TK009	1SVR440899R6900	10,30
95	CL-LAS.TD001	1SVR440793R0000	69,90
95	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	69,30
95	CL-LDD.XK	1SVR440839R4500	89,50
95	CL-LDD.K	1SVR440839R4400	97,00
95	CL-LDC.SDC2	1SVR440841R0000	109,00
95	CL-LDC.SAC2	1SVR440843R0000	115,00
95	CL-LDC.LDC2	1SVR440821R0000	217,00
95	CL-LDC.LAC2	1SVR440823R0000	234,00
95	CL-LDC.LNDC2	1SVR440821R1000	261,00
95	CL-LDC.LNAC2	1SVR440823R1000	279,00
95	CL-LDR.16AC2	1SVR440853R0000	91,40
95	CL-LDR.16DC2	1SVR440851R0000	91,40
95	CL-LDR.17DC2	1SVR440851R2000	119,00
95	CL-LDT.16DC2	1SVR440851R1000	91,40
95	CL-LDT.17DC2	1SVR440851R3000	119,00
95	CL-LAD.MD004	1SVR440899R7000	30,10
95	CL-LAD.TK001	1SVR440899R6000	63,60
95	CL-LAD.TK011	1SVR440899R6700	91,40
95	CL-LAD.TK002	1SVR440899R6100	6,40
95	CL-LAD.TK003	1SVR440899R6200	11,00
95	CL-LAD.TK004	1SVR440899R6300	16,10
95	CL-LAD.TK005	1SVR440899R6400	40,10
95	CL-LAD.TK006	1SVR440899R6500	84,40
95	CL-LAD.FD001	1SVR440899R1000	21,90
95	CL-LAD.FD011	1SVR440899R2000	21,90
95	CL-LAD.FD002	1SVR440899R3000	5,40
	Anahtarlamalı güç kaynakları		
96	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	36,40
96	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	69,30
96	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	58,40
96	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	79,20
96	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	59,00
96	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	72,00
96	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	51,80
96	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	55,00
96	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	68,40
96	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	86,40
96	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	134,00
96	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	210,00
96	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	79,20
96	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	85,20
96	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	87,00
96	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	111,00
96	CP-S 24/5.0	1SVR427014R0000	113,00
96	CP-S 24/10.0	1SVR427015R0100	176,00
96	CP-S 24/20.0	1SVR427016R0100	226,00
96	CP-C 24/5.0	1SVR427024R0000	113,00
96	CP-C 24/10.0	1SVR427025R0000	176,00
96	CP-C 24/20.0	1SVR427026R0000	226,00
96	CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	170,00
96	CP-T 24/10.0	1SVR427055R0000	217,00
96	CP-T 24/20.0	1SVR427056R0000	226,00
96	CP-T 24/40.0	1SVR427057R0000	294,00
96	CP-T 48/5.0	1SVR427054R2000	235,00
96	CP-T 48/10.0	1SVR427055R2000	266,00
96	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	403,00
96	CP-RUD	1SVR423418R9000	52,30
96	CP-A RU	1SVR427071R0000	81,00
96	CP-A RU	1SVR427071R0000	81,00
96	CP-A CM	1SVR427075R0000	52,30
96	CP-C MM	1SVR427081R0000	88,20
	R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi		
97	RB121A 24V DC	1SNA645064R0100	6,40
97	RB121A 24V AC/DC	1SNA645001R0300	9,50
97	RB121A 48-60V AC/DC	1SNA645002R0400	10,60
97	RB121A 115V AC/DC	1SNA645003R0500	11,40
97	RB121A 230V AC/DC	1SNA645004R0400	11,40
97	OBIC0100 24V DC	1SNA645021R2600	14,70
97	OBIC0100 48-60V AC/DC	1SNA645049R1200	16,20
97	OBIC0100 115/230V AC/DC	1SNA645022R2700	17,70
97	OBOC1000 24V DC	1SNA645051R0400	19,10
97	OBOC1000 48-60V AC/DC	1SNA645053R0600	23,00
97	OBOC1000 115V AC/DC	1SNA645054R0700	20,70
97	OBOC1000 230V AC/DC	1SNA645026R2300	21,20
97	BJ612-10	1SNA290488R0100	1,70
	Analog sinyal dönüştürücüleri		
98	CC-E/STD	1SVR011700R0000	163,00
98	CC-E V/V	1SVR011710R2100	127,00
98	CC-E V/I	1SVR011711R1600	127,00
98	CC-E V/I	1SVR011712R1700	127,00
98	CC-E I/V	1SVR011713R1000	127,00
98	CC-E I/I	1SVR011714R1100	127,00
98	CC-E I/I	1SVR011715R1200	127,00
98	CC-E I/V	1SVR011716R1300	127,00
98	CC-E I/I	1SVR011717R1400	127,00
98	CC-E I/I	1SVR011718R2500	127,00
98	CC-E V/V	1SVR011719R2600	127,00
98	CC-U/STD	1SVR040000R1700	263,00
98	CC-U/STD	1SVR040001R0400	263,00
98	CC-U/STDR	1SVR040010R0000	196,00
98	CC-U/STDR	1SVR040011R2500	196,00
98	CC-E I/I-1	1SVR010200R1600	121,00
98	CC-E I/I-2	1SVR010201R0300	209,00
98	CC-E/RTD	1SVR011701R2500	191,00
98	CC-E RTD/V	1SVR011730R2500	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011731R1200	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011732R1300	146,00
98	CC-E RTD/V	1SVR011733R1400	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011734R1500	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011735R1600	146,00
98	CC-E RTD/V	1SVR011736R1700	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011737R1000	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011738R2100	146,00
98	CC-E RTD/V	1SVR011739R2200	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011740R0700	146,00
98	CC-E RTD/I	1SVR011741R2400	146,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
98	CC-U/RTDR	1SVR040012R2600	206,00
98	CC-U/RTDR	1SVR040013R2700	206,00
99	CC-E/TC	1SVR011702R2600	186,00
99	CC-E TC/V	1SVR011750R0100	141,00
99	CC-E TC/I	1SVR011751R2600	141,00
99	CC-E TC/I	1SVR011752R2700	141,00
99	CC-E TC/V	1SVR011753R2000	141,00
99	CC-E TC/I	1SVR011754R2100	141,00
99	CC-E TC/I	1SVR011755R2200	141,00
99	CC-U/TC	1SVR040004R0700	291,00
99	CC-U/TC	1SVR040005R0000	291,00
99	CC-U/TCR	1SVR040014R2000	206,00
99	CC-U/TCR	1SVR040015R2100	206,00
99	CC-E/I	1SVR011703R2700	186,00
99	CC-E Iac/V	1SVR011770R0500	141,00
99	CC-E Iac/I	1SVR011771R2200	141,00
99	CC-E Iac/I	1SVR011772R2300	141,00
99	CC-E Idc/V	1SVR011773R2400	141,00
99	CC-E Idc/I	1SVR011774R2500	141,00
99	CC-E Idc/I	1SVR011775R2600	141,00
99	CC-E/I	1SVR011708R0400	186,00
99	CC-E Iac/V	1SVR011780R1100	141,00
99	CC-E Iac/I	1SVR011781R0600	141,00
99	CC-E Iac/I	1SVR011782R0700	141,00
99	CC-E Idc/V	1SVR011783R0000	141,00
99	CC-E Idc/I	1SVR011784R0100	141,00
99	CC-E Idc/I	1SVR011785R1100	141,00
99	CC-E Iac/ILPO	1SVR010203R0500	207,00
99	ADP.01	1SVR430029R0100	2,80
99	MAR.01	1SVR366017R0100	0,20
99	COV.01	1SVR430005R0100	6,20
	Seri dönüştürücüler		
100	ILPH RS232-RS485 / Ethernet	1SNA684252R0200	509,00
100	ILPH RS232 / RS422-RS485 (G.İ.)	1SNA684231R2500	205,00
100	ILPH RS232 / RS422-RS485 (2 Y.G.İ.)	1SNA684233R2700	343,00
100	ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 Y.G.İ.) 24...48V DC	1SNA684333R2300	343,00
100	ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 Y.G.İ.) 115...230V AC	1SNA684334R2400	343,00
100	ILPH RS232 / RS232 24...48V DC	1SNA684234R2000	291,00
100	ILPH RS232 / RS232 115...230V DC	1SNA684244R0200	291,00
100	ILPH RS422-RS485 / RS422-RS485	1SNA684212R2200	410,00
100	ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/DC	1SNA684236R2200	496,00
100	ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 115...240V AC/DC	1SNA684237R2300	496,00
100	ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/DC	1SNA684238R0400	496,00
100	ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC/DC	1SNA684239R0500	496,00
100	ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/DC	1SNA684246R0400	496,00
100	ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 115...240V AC/DC	1SNA684247R0500	496,00
100	ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/DC	1SNA684248R1600	496,00
100	ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC/DC	1SNA684249R1700	496,00
100	ILPH Akım lupu / RS422-RS485	1SNA684232R2600	320,00
100	ILPH RS232 / Akım lupu	1SNA684202R0100	320,00
	FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri		
101	DNP21-FBP.025	1SAJ230000R1003	241,00
101	DNP21-FBP.050	1SAJ230000R1005	244,00
101	DNP21-FBP.100	1SAJ230000R1010	249,00
101	DNP21-FBP.500	1SAJ230000R1050	268,00
101	PDP22-FBP.025	1SAJ240100R1003	337,00
101	PDP22-FBP.050	1SAJ240100R1005	344,00
101	PDP22-FBP.100	1SAJ240100R1010	352,00
101	PDP22-FBP.200	1SAJ240100R1020	359,00
101	PDP22-FBP.500	1SAJ240100R1050	376,00
101	PDQ22-FBP.0	1SAJ240200R0050	647,00
101	MRP21-FBP.025	1SAJ250000R0003	305,00
101	MRP21-FBP.050	1SAJ250000R0005	311,00
101	MRP21-FBP.100	1SAJ250000R0010	316,00
101	MRP21-FBP.500	1SAJ250000R0050	335,00
101	COP21-FBP.025	1SAJ230100R1003	241,00
101	COP21-FBP.050	1SAJ230100R1005	244,00
101	COP21-FBP.100	1SAJ230100R1010	249,00
	FieldBusPlug aksesuarlar		
102	DNX11-FBP.100	1SAJ923001R0010	39,50
102	DNX11-FBP.300	1SAJ923001R0030	65,50
102	DNX11-FBP.500	1SAJ923001R0050	84,50
102	DNC11-FBP.999	1SAJ923004R1000	867,00
102	DNF11-FBP.050	1SAJ923002R0005	28,10
102	DNM11-FBP.050	1SAJ923003R0005	28,10
102	DNM11-FBP.0	1SAJ923005R0001	14,10
102	DNF11-FBP.0	1SAJ923006R0001	14,10
102	DNR11-FBP.120	1SAJ923007R0001	20,60
102	PDX11-FBP.050	1SAJ924001R0005	43,50
102	PDX11-FBP.100	1SAJ924001R0010	46,80
102	PDX11-FBP.300	1SAJ924001R0030	60,70
102	PDX11-FBP.500	1SAJ924001R0050	74,10
102	PDC11-FBP.999	1SAJ924004R1000	867,00
102	PDF11-FBP.050	1SAJ924002R0005	28,10
102	PDM11-FBP.050	1SAJ924003R0005	28,10
102	PDM11.FBP.0	1SAJ924005R0001	23,40
102	PDF11-FBP.0	1SAJ924006R0001	23,40
102	PDR11-FBP.150	1SAJ924007R0001	159,00
102	PDV11-FBP.0	1SAJ924008R0001	132,00
102	PDA11-FBP.050	1SAJ924009R0005	144,00
102	PDA12-FBP.050	1SAJ924010R0005	141,00
102	PDV12-FBP.0	1SAJ924011R0001	132,00
102	PBDTM-FBP	1SAJ924012R0002	208,00
	Soketli röleler		**TL/Adet**
103	CR-P024DC1	1SVR405600R1000	4,60
103	CR-P024AC1	1SVR405600R0000	5,20
103	CR-P048DC1	1SVR405600R6000	7,10
103	CR-P230AC1	1SVR405600R3000	7,60
103	CR-P024DC2	1SVR405601R1000	5,30
103	CR-P024AC2	1SVR405601R0000	6,30
103	CR-P048DC2	1SVR405601R6000	7,70
103	CR-P230AC2	1SVR405601R3000	8,40
103	CR-M024DC3	1SVR405612R1000	8,30
103	CR-M024AC3	1SVR405612R0000	8,70
103	CR-M048DC3	1SVR405612R6000	8,90
103	CR-M230AC3	1SVR405612R3000	8,90
103	CR-M024DC4	1SVR405613R1000	8,70
103	CR-M024AC4	1SVR405613R0000	8,90
103	CR-M048DC4	1SVR405613R6000	9,50
103	CR-M230AC4	1SVR405613R3000	9,50

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
103	CR-U024DC2	1SVR405621R1000	10,80
103	CR-U024AC2	1SVR405621R0000	11,00
103	CR-U048DC2	1SVR405621R6000	11,50
103	CR-U230AC2	1SVR405621R3000	11,50
103	CR-U024DC3	1SVR405622R1000	11,30
103	CR-U024AC3	1SVR405622R0000	11,60
103	CR-U048DC3	1SVR405622R6000	11,60
103	CR-U230AC3	1SVR405622R3000	12,20
103	CR-PSS	1SVR405650R1000	6,70
103	CR-M3SS	1SVR405651R2000	6,30
103	CR-M4SS	1SVR405651R3000	6,30
103	CR-U2S	1SVR405670R0000	6,30
103	CR-U3S	1SVR405660R0000	6,30
103	CR-P/M 42	1SVR405652R0000	4,10
103	CR-P/M 92C	1SVR405655R0100	6,30
103	CR-PH	1SVR405659R0000	0,50
103	CR-MH	1SVR405659R1000	0,80
103	CR-UH	1SVR405669R0000	1,60
	Endüstriyel elektronik kontrol röleleri		
104	CM-SRS.11S	1SVR730840R0200	250,00
104	CM-SRS.11S	1SVR730841R1200	211,00
104	CM-SRS.12S	1SVR730840R0300	250,00
104	CM-SRS.12S	1SVR730841R1300	211,00
104	CM-SRS.21S	1SVR730840R0400	273,00
104	CM-SRS.21S	1SVR730841R1400	233,00
104	CM-SRS.22S	1SVR730840R0500	273,00
104	CM-SRS.22S	1SVR730841R1500	233,00
104	CM-SRS.M1S	1SVR730840R0600	295,00
104	CM-SRS.M2S	1SVR730840R0700	295,00
104	CM-ESS.1S	1SVR730830R0300	225,00
104	CM-ESS.1S	1SVR730831R1300	190,00
104	CM-ESS.2S	1SVR730830R0400	248,00
104	CM-ESS.2S	1SVR730831R1400	248,00
104	CM-ESS.MS	1SVR730830R0500	266,00
104	CM-PBE	1SVR550881R9400	107,00
104	CM-PVE	1SVR550870R9400	120,00
104	CM-PVE	1SVR550871R9500	120,00
104	CM-PFE	1SVR550824R9100	122,00
104	CM-PFS	1SVR430824R9300	130,00
104	CM-PSS.31S	1SVR730784R2300	210,00
104	CM-PSS.41S	1SVR730784R3300	262,00
104	CM-PVS.31S	1SVR730794R1300	262,00
104	CM-PVS.41S	1SVR730794R3300	250,00
104	CM-PAS.31S	1SVR730774R1300	250,00
104	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300	243,00
104	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300	244,00
104	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300	268,00
104	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300	245,00
105	CM-TCS.21	1SVR630740R9100	255,00
105	CM-TCS.22	1SVR630740R9200	255,00
105	CM-TCS.23	1SVR630740R9300	255,00
105	CM-TCS.11	1SVR630740R0100	311,00
105	CM-TCS.12	1SVR630740R0200	311,00
105	CM-TCS.13	1SVR630740R0300	311,00
105	C512-24	1SAR700100R0005	494,00
105	C512-W	1SAR700100R0010	529,00
105	C513-W	1SAR700110R0010	770,00
105	CM-ENE MIN	1SVR550855R9500	87,00
105	CM-ENE MIN	1SVR550851R9500	87,00
105	CM-ENE MAX	1SVR550855R9400	87,00
105	CM-ENE MAX	1SVR550851R9400	87,00
105	CM-ENS	1SVR430851R9100	123,00
105	CM-ENS	1SVR430851R1100	123,00
105	CM-ENS	1SVR430851R2100	138,00
105	CM-ENS UP/DOWN	1SVR430851R9200	121,00
105	CM-ENS UP/DOWN	1SVR430851R1200	121,00
105	CM-ENN	1SVR450055R0000	188,00
105	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450059R0100	203,00
105	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450051R0100	203,00
105	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450052R0100	212,00
106	C571	1SAR501020R0003	211,00
106	C571	1SAR501020R0001	222,00
106	C571-AC	1SAR501020R0005	229,00
106	C573	1SAR501031R0001	272,00
106	C576	1SAR501120R0001	310,00
106	C577	1SAR501220R0001	310,00
106	CM-LWN	1SVR450335R0000	304,00
106	CM-LWN	1SVR450330R0000	263,00
106	CM-LWN	1SVR450331R0000	263,00
106	CM-LWN	1SVR450332R0000	263,00
106	CM-LWN	1SVR450334R0000	263,00
106	CM-LWN	1SVR450335R0100	323,00
106	CM-LWN	1SVR450330R0100	284,00
106	CM-LWN	1SVR450331R0100	284,00
106	CM-LWN	1SVR450332R0100	284,00
106	CM-LWN	1SVR450334R0100	284,00
106	CM-MSE	1SVR550805R9300	77,40
106	CM-MSE	1SVR550801R9300	77,40
106	CM-MSS(2)	1SVR430811R1300	96,00
106	CM-MSS(3)	1SVR430711R1300	113,00
106	CM-MSS(5)	1SVR430720R0300	192,00
106	CM-MSS(7)	1SVR430720R0500	268,00
106	C011-70	GHC0110003R0001	22,20
106	C011-80	GHC0110003R0002	22,20
106	C011-90	GHC0110003R0003	22,20
106	C011-100	GHC0110003R0004	22,20
106	C011-110	GHC0110003R0005	22,20
106	C011-120	GHC0110003R0006	22,20
106	C011-130	GHC0110003R0007	22,20
106	C011-140	GHC0110003R0011	22,20
106	C011-150	GHC0110003R0008	22,20
106	C011-160	GHC0110003R0009	22,20
106	C011-170	GHC0110003R0010	22,20
106	C011-3-150	GHC0110033R0008	17,60
	CT serisi elektronik zaman röleleri		
107	CT-MFD.12	1SVR500020R0000	92,40
107	CT-MFD.21	1SVR500020R1100	109,00
107	CT-ERD.12	1SVR500100R0000	77,70
107	CT-ERD.22	1SVR500100R0100	81,40
107	CT-AHD.12	1SVR500110R0000	77,70

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
107	CT-AHD.22	1SVR500110R0100	81,40
107	CT-EBD.12	1SVR500150R0000	77,70
107	CT-SDD.22	1SVR500211R0100	77,70
107	CT-SAD.22	1SVR500210R0100	81,40
107	CT-MFE	1SVR550029R8100	96,10
107	CT-ERE	1SVR550107R1100	59,20
107	CT-ERE	1SVR550107R4100	59,20
107	CT-ERE	1SVR550107R2100	59,20
107	CT-ERE	1SVR550107R5100	59,20
107	CT-AHE	1SVR550118R1100	74,10
107	CT-AHE	1SVR550118R4100	74,10
107	CT-AHE	1SVR550118R2100	74,10
107	CT-AHE	1SVR550111R1100	74,10
107	CT-AHE	1SVR550111R4100	74,10
107	CT-AHE	1SVR550111R2100	74,10
107	CT-EBE	1SVR550167R1100	75,90
107	CT-YDE	1SVR550207R1100	75,90
107	CT-YDE	1SVR550207R4100	75,90
107	CT-YDE	1SVR550207R2100	75,90
107	CT-SDE	1SVR550217R4100	75,90
108	CT-MVS.21S	1SVR730020R0200	168,00
108	CT-MVS.22S	1SVR730020R3300	146,00
108	CT-MVS.23S	1SVR730021R2300	162,00
108	CT-MVS.12S	1SVR730020R3100	130,00
108	CT-MXS.22S	1SVR730030R3300	168,00
108	CT-MFS.21S	1SVR730010R0200	168,00
108	CT-MBS.22S	1SVR730010R3200	146,00
108	CT-ERS.21S	1SVR730100R0300	120,00
108	CT-ERS.22S	1SVR730100R3300	103,00
108	CT-ERS.12S	1SVR730100R3100	86,30
108	CT-APS.21S	1SVR730180R0300	135,00
108	CT-APS.22S	1SVR730180R3300	119,00
108	CT-APS.12S	1SVR730180R3100	107,00
108	CT-SDS.22S	1SVR730210R3300	100,00
108	CT-SDS.23S	1SVR730211R2300	116,00
	Nihayet şalterleri		
109	LS40M11B11	1SBV011111R1211	59,70
109	LS40M13B11	1SBV011113R1211	69,30
109	LS40M41B11	1SBV011141R1211	66,00
109	LS40M42B11	1SBV011142R1211	70,60
109	LS40M51B11	1SBV011151R1211	73,30
109	LS40M72B11	1SBV011172R1211	73,30
109	LS60M11B11	1SBV011311R1211	37,20
109	LS60M13B11	1SBV011313R1211	43,60
109	LS60M31B11	1SBV011331R1211	41,80
109	LS60M41B11	1SBV011341R1211	49,00
109	LS60M91B11	1SBV011391R1211	39,30
109	LS32M11B11	1SBV011911R1211	47,30
109	LS32M12B11	1SBV011912R1211	56,00
109	LS32M31B11	1SBV011931R1211	63,30
109	LS32M41B11	1SBV011941R1211	54,60
109	LS32M51B11	1SBV011951R1211	61,80
109	LS32M42B11	1SBV011942R1211	73,90
109	LS32M91B11	1SBV011991R1211	64,70
109	LS20M11B11-P01	1SBV015511R2001	49,50
109	LS20M12B11-P01	1SBV015512R2001	55,30
109	LS20M41B11-P01	1SBV015541R2001	50,20
109	LS20M91B11-P01	1SBV015591R2001	56,80
109	LS32P11B11	1SBV010311R1211	22,50
109	LS32P12B11	1SBV010312R1211	24,80
109	LS32P31B11	1SBV010331R1211	24,80
109	LS32P41B11	1SBV010341R1211	27,70
109	LS32P51B11	1SBV010351R1211	31,30
109	LS32P91B11	1SBV010391R1211	30,60
109	LS72P11B11	1SBV011011R1211	22,40
109	LS72P31B11	1SBV011031R1211	26,60
109	LS72P41B11	1SBV011041R1211	28,10
109	LS72P91B11	1SBV011091R1211	31,20
109	LS40P44B11	1SBV010544R1211	40,80
	Emniyet nihayet şalterleri		
110	LS40M80D21-S	1SBV031180R1421	72,60
110	LS40M80D12-S	1SBV031180R1412	72,60
110	LSA40X08	1SBV048808R1000	8,00
110	LSA40X05	1SBV048805R1000	8,00
110	LSA40X09	1SBV048809R1000	31,30
110	LS31P80D11-S	1SBV030180R1411	45,20
110	LS31P80L02-S	1SBV030180R1302	45,20
110	LSA30P06	1SBV048606R1000	8,00
110	LSA30P09	1SBV048609R1000	19,60
110	LS31P77L02-S	1SBV030177R1302	51,70
	ABB Jokab Safety RT serisi multifonksiyon güvenlik röleleri		**Euro/Adet**
114	RT6 24DC	2TLA010026R0000	143,00
114	RT6 24AC	2TLA010026R0200	156,00
114	RT6 230AC	2TLA010026R0500	154,00
114	RT7A 24DC	2TLA010028R2000	259,00
114	RT7A 230AC	2TLA010028R2500	290,00
114	RT7B 24DC	2TLA010028R1000	257,00
114	RT7B 230AC	2TLA010028R1500	290,00
114	RT9 24DC	2TLA010029R0000	119,00
	ABB Jokab Safety JSB serisi multifonksiyon güvenlik röleleri		
114	JSBRT11 24DC	2TLA010025R0000	282,00
114	JSBRT11 230AC	2TLA010025R0500	286,00
114	JSBR4 24DC	2TLA010002R0000	198,00
114	JSBR4 24AC	2TLA010002R0200	200,00
114	JSBR4 230AC	2TLA010002R0500	202,00
114	JSBT4 24 DC	2TLA010004R0000	173,00
114	JSBT5 24 AC/DC	2TLA010005R0100	130,00
114	JSBT5T 24 AC/DC	2TLA010005R1100	132,00
	Modüler buton ve sinyal lambaları		**TL/Adet**
116	MP1-10B	1SFA611100R1006	4,00
116	MP1-10W	1SFA611100R1005	4,00
116	MP1-10G	1SFA611100R1002	4,00
116	MP1-10Y	1SFA611100R1003	4,00
116	MP1-10L	1SFA611100R1004	4,00
116	MP1-10R	1SFA611100R1001	4,00
116	MPM1-10B	1SFA611124R1006	7,90
116	MPM1-10R	1SFA611124R1001	7,90
116	MP1-11W	1SFA611100R1105	4,50
116	MP1-11G	1SFA611100R1102	4,50
116	MP1-11Y	1SFA611100R1103	4,50

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
116	MP1-11L	1SFA611100R1104	4,50
116	MP1-11R	1SFA611100R1101	4,50
116	MPD13-11B	1SFA611142R1106	9,00
116	MPD13-11Y	1SFA611142R1103	9,00
116	MPET3-10R	1SFA611520R1001	11,20
116	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	11,20
116	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	22,10
116	MPET4-10R	1SFA611523R1001	11,20
116	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	11,20
116	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	22,10
116	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	11,30
116	MPMT3-11R	1SFA611511R1101	11,50
116	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	7,40
116	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	7,40
116	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	7,40
116	M2SS4-10B	1SFA611203R1006	7,40
116	M3SS4-10B	1SFA611213R1006	7,40
116	M3SS5-10B	1SFA611214R1006	7,40
116	M2SSK1-101	1SFA611280R1001	14,90
116	M3SSK1-101	1SFA611283R1001	14,90
116	ML1-100R	1SFA611400R1001	3,10
116	ML1-100G	1SFA611400R1002	3,10
116	ML1-100Y	1SFA611400R1003	3,10
116	ML1-100L	1SFA611400R1004	3,10
116	ML1-100W	1SFA611400R1005	3,10
117	MJS1-60B	1SFA611701R6006	50,80
117	MJS2-60B	1SFA611702R6006	50,80
117	MJS5-60B	1SFA611705R6006	73,20
117	MJS6-60B	1SFA611706R6006	73,20
117	MJS7-60B	1SFA611707R6006	56,70
117	MJS8-60B	1SFA611708R6006	56,70
117	MJS11-60B	1SFA611711R6006	79,80
117	MJS12-60B	1SFA611712R6006	79,80
117	MT-105B	1SFA611410R1056	51,20
117	MT-205B	1SFA611410R2056	51,20
117	MT-305B	1SFA611410R3056	51,20
117	MT-110B	1SFA611410R1106	51,20
117	MT-210B	1SFA611410R2106	51,20
117	MT-310B	1SFA611410R3106	51,20
117	MT-150B	1SFA611410R1506	63,60
117	MT-250B	1SFA611410R2506	63,60
117	MT-350B	1SFA611410R3506	63,60
117	Sembol	SK615562-87	4,00
117	Ölçek 0-10	SK615562-88	4,00
117	KB1-4010	1SFA616401R4010	43,50
117	KB1-4040	1SFA616401R4040	43,50
117	KB1-4110	1SFA616401R4110	43,50
117	KB1-4140	1SFA616401R4140	43,50
	Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar		
118	MCBH-00	1SFA611605R1100	0,80
118	MCBH5-00	1SFA611601R1100	0,80
118	MCB-10	1SFA611610R1001	3,10
118	MCB-01	1SFA611610R1010	3,10
118	MCBL-10	1SFA611612R1010	7,70
118	MCBL-01	1SFA611612R1001	7,70
118	SK615546-2	SK615546-2	4,20
118	SK615546-8	SK615546-8	4,20
118	MA1-8015	1SFA616920R8015	10,90
118	MLBL-01R	1SFA611621R1011	9,40
118	MLBL-01G	1SFA611621R1012	9,40
118	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	9,40
118	MLBL-01L	1SFA611621R1014	9,40
118	MLBL-01W	1SFA611621R1015	9,40
118	MLBL-07R	1SFA611621R1071	9,40
118	MLBL-07G	1SFA611621R1072	9,40
118	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	9,40
118	MLBL-07L	1SFA611621R1074	9,40
118	MLBL-07W	1SFA611621R1075	9,40
	Kompakt seri buton ve sinyal lambaları		
119	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	4,10
119	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	4,10
119	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	4,10
119	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	4,10
119	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	5,40
119	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	5,40
119	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	5,40
119	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	5,00
119	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	5,00
119	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	5,00
119	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	5,00
119	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	7,10
119	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	7,10
119	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	7,10
119	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	11,50
119	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	11,50
119	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	11,50
119	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	11,50
119	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	11,50
119	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	11,50
119	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	11,50
119	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	11,50
119	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	11,50
119	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	11,50
119	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	11,50
119	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	11,50
119	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	11,50
119	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	11,50
119	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	11,50
119	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	11,50
119	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	12,50
119	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	12,50
119	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	12,50
119	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	12,50
119	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	12,50
119	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	12,50
119	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	12,50
119	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	12,50
119	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	12,50
119	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	12,50
119	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	12,50

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
119	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	12,50
119	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	11,50
119	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	11,50
119	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	11,50
119	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	11,50
119	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	9,00
119	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	19,90
119	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	6,20
119	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	9,00
119	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	7,40
119	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	9,80
119	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	5,90
119	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	8,30
119	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	7,40
119	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	9,80
119	CL-100R	1SFA619402R1001	3,20
119	CL-100G	1SFA619402R1002	3,20
119	CL-100Y	1SFA619402R1003	3,20
119	CL-100L	1SFA619402R1004	3,20
119	CL-100W	1SFA619402R1005	3,20
119	CL-100C	1SFA619402R1008	3,20
119	CL-523R	1SFA619402R5231	6,40
119	CL-523G	1SFA619402R5232	6,40
119	CL-523Y	1SFA619402R5233	6,40
119	CL-523L	1SFA619402R5234	6,40
119	CL-523W	1SFA619402R5235	6,40
	Modüler ve kompakt kumanda kutuları		
120	MEPY1-1005	1SFA611821R1005	44,70
120	MEPY1-1024	1SFA611821R1024	44,70
120	MEPY1-1011	1SFA611821R1011	39,40
120	MEPY1-1015	1SFA611821R1015	44,70
120	MEPY1-1009	1SFA611821R1009	38,80
120	MEPY1-1026	1SFA611821R1026	38,80
120	MEP1-1001	1SFA611811R1001	33,70
120	MEP1-1002	1SFA611811R1002	33,70
120	MEP1-1003	1SFA611811R1003	33,70
120	MEP1-1004	1SFA611811R1004	33,70
120	MEP2-1001	1SFA611812R1001	41,60
120	MEP3-1004	1SFA611813R1004	53,00
120	MEP3-1001	1SFA611813R1001	56,20
120	MEP1-0	1SFA611811R1000	17,20
120	MEP2-0	1SFA611812R1000	24,60
120	MEP3-0	1SFA611813R1000	35,50
120	MEP4-0	1SFA611814R1000	53,00
120	MEP6-0	1SFA611816R1000	64,20
120	MEPY1-0	1SFA611821R1000	12,70
120	KEM1-0	SK616701-AA	35,50
120	KEM2-0	SK616702-AA	59,50
120	KEM3-0	SK616703-AA	70,20
120	KEM4-0	SK616704-AA	84,60
120	KEM6-0	SK616706-AA	119,00
121	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	19,80
121	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	19,80
121	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	19,80
121	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	19,80
121	CEPY1-0	1SFA619821R1000	12,50
121	CA1-8053	1SFA619920R8053	4,00
121	CEP1-1001	1SFA619811R1001	24,80
121	CEP1-1002	1SFA619811R1002	24,80
121	CEP1-2001	1SFA619811R2001	24,80
121	CEP1-2002	1SFA619811R2002	24,80
121	CEP1-0	1SFA619811R1000	12,50
121	CA1-8054	1SFA619920R8054	4,00
	SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri		
130	ZS4	1SNK505010R0000	1,03
130	ZS4-BL mavi	1SNK505020R0000	1,03
130	ZS6	1SNK506010R0000	1,30
130	ZS6-BL mavi	1SNK506020R0000	1,30
130	ZS10	1SNK508010R0000	2,05
130	ZS10-BL mavi	1SNK508020R0000	2,05
130	ZS16	1SNK510010R0000	3,59
130	ZS16-BL mavi	1SNK510020R0000	3,59
130	ZS35	1SNK516010R0000	6,34
130	ZS35-BL mavi	1SNK516020R0000	6,34
130	ZS70	1SNK522010R0000	28,28
130	ZS70-BL mavi	1SNK522020R0000	28,28
130	ZS95	1SNK526010R0000	42,34
130	ZS95-BL mavi	1SNK526020R0000	42,34
130	D150/31.D10	1SNA399715R0400	51,41
130	D150/31.D10.N mavi	1SNA399717R0600	51,41
130	D240/36.D10	1SNA399704R1200	60,16
130	D240/36.D10.N mavi	1SNA399706R1400	60,16
130	ZS4-PE	1SNK505150R0000	4,13
130	ZS6-PE	1SNK506150R0000	4,60
130	ZS10-PE	1SNK508150R0000	6,40
130	ZS16-PE	1SNK510150R0000	8,44
130	ZS35-PE	1SNK516150R0000	12,88
130	ZS70-PE	1SNK522150R0000	62,63
130	ZS95-PE	1SNK526150R0000	82,25
130	ZS4-D2	1SNK505210R0000	3,41
130	ZS4-D2-BL mavi	1SNK505220R0000	3,41
130	ZS6-D2	1SNK506210R0000	5,88
130	ZS6-D2-BL mavi	1SNK506220R0000	5,88
	SNK serisi vidalı tip ray klemensleri		
131	ZS4-S	1SNK505310R0000	6,97
131	ZS4-S-BL mavi	1SNK505320R0000	6,97
131	ZS4-S-T2	1SNK505311R0000	8,44
131	ZS4-S-T2-BL mavi	1SNK505321R0000	8,44
131	ZS4-S-R1	1SNK506310R0000	6,29
131	ZS4-S-R1-BL mavi	1SNK506320R0000	6,29
131	ZS4-S-T2-R1	1SNK506311R0000	10,22
131	ZS4-S-T2-R1-BL	1SNK506321R0000	10,22
131	ZS4-SP	1SNK505313R0000	5,27
131	ZS4-SP-T2	1SNK505314R0000	6,94
131	ZS4-SP-R1	1SNK506313R0000	7,95
131	ZS4-SP-T2-R1	1SNK506314R0000	9,85
131	ZS4-S-R2	1SNK506414R0000	10,69
131	ZS4-S-R3	1SNK508416R0000	7,79
131	ZS4-SF	1SNK506410R0000	9,72
131	ZS4-SF-T2	1SNK506411R0000	11,19

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
131	ZS4-SF-R1	1SNK506412R0000	23,64
131	ZS4-SF-R3	1SNK506415R0000	23,64
131	ZS4-SF-R2	1SNK506413R0000	25,11
131	ZS4-SF-R4	1SNK506416R0000	25,11
131	ZS4-SF1	1SNK508410R0000	6,01
131	ZS4-SF1-T2	1SNK508411R0000	8,55
131	ZS4-SF1-R1	1SNK508412R0000	21,00
131	ZS4-SF1-R3	1SNK508414R0000	21,00
131	ZS4-SF1-R2	1SNK508413R0000	22,47
131	ZS4-SF1-R4	1SNK508415R0000	22,47
	SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar		
132	ES4	1SNK505910R0000	0,73
132	ES4-D2	1SNK505960R0000	1,81
132	ES4-SF	1SNK508960R0000	1,25
132	CS	1SNK900101R0000	0,61
132	CS-R1	1SNK900103R0000	1,94
132	BAM3	1SNK900001R0000	1,56
132	BAZH1	1SNK900102R0000	4,50
132	BAZ1	1SNK900002R0000	1,06
132	LH	1SNK900605R0000	0,50
132	LH-R1	1SNK900607R0000	0,81
132	KCO	1SNK900624R0000	9,88
132	CO	1SNK900604R0000	32,50
132	PL5	1SNK900618R0000	2,25
132	PL6	1SNK900619R0000	2,50
132	PL8	1SNK900620R0000	2,75
132	PL10	1SNK900621R0000	2,94
132	PL16	1SNK900622R0000	3,13
132	TP2	1SNK900203R0000	10,75
132	TP4	1SNK900205R0000	10,75
132	TC5	1SNK900200R0000	10,44
132	TC5-R1	1SNK900201R0000	10,44
132	ES-TC6	1SNK900105R0000	0,80
132	ES-TC8	1SNK900104R0000	0,80
133	PG5-R2	1SNK900403R0000	17,66
133	PG5	1SNK900401R0000	4,42
133	PG5-R1	1SNK900402R0000	3,61
133	SHB	1SNK900602R0000	3,83
133	SHBS	1SNK900600R0000	1,50
133	JB5-2	1SNK905302R0000	1,66
133	JB5-3	1SNK905303R0000	2,47
133	JB5-4	1SNK905304R0000	3,28
133	JB5-5	1SNK905305R0000	4,09
133	JB5-10	1SNK905310R0000	7,84
133	JB5-50	1SNK905350R0000	39,22
133	JB6-2	1SNK906302R0000	1,78
133	JB6-3	1SNK906303R0000	2,97
133	JB6-4	1SNK906304R0000	3,97
133	JB6-5	1SNK906305R0000	4,97
133	JB6-10	1SNK906310R0000	8,63
133	JB6-50	1SNK906350R0000	49,69
133	JB8-2	1SNK908302R0000	2,58
133	JB8-3	1SNK908303R0000	3,44
133	JB8-4	1SNK908304R0000	4,61
133	JB8-5	1SNK908305R0000	5,76
133	JB8-10	1SNK908310R0000	10,88
133	JB10-2	1SNK910302R0000	2,63
133	JB10-3	1SNK910303R0000	4,64
133	JB10-4	1SNK910304R0000	6,19
133	JB10-5	1SNK910305R0000	7,74
133	JB10-10	1SNK910310R0000	15,48
133	JB16-2	1SNK916302R0000	5,31
133	JB16-3	1SNK916303R0000	7,97
133	JB16-4	1SNK916304R0000	10,63
133	JB16-5	1SNK916305R0000	13,28
133	JB16-10	1SNK916310R0000	26,57
133	JB22-2	1SNK922302R0000	12,64
133	JB22-3	1SNK922303R0000	18,96
133	JB22-5	1SNK922305R0000	31,60
133	JB22-10	1SNK922310R0000	63,20
133	JB26-2	1SNK926302R0000	18,96
133	JB26-3	1SNK926303R0000	28,44
133	JB26-5	1SNK926305R0000	47,40
133	JB26-10	1SNK926310R0000	94,80
	SNK serisi etiketleme çözümleri		
134	MC512	1SNK140000R0000	4,00
134	MC512PA	1SNK149999R0000	5,94
134	MC612	1SNK150000R0000	4,00
134	MA612PA	1SNK159999R0000	6,88
134	MC812	1SNK160000R0000	4,00
134	MC812PA	1SNK169999R0000	7,13
134	MCLH	1SNK900630R0000	16,50
134	MCLH-YL	1SNK900633R0000	19,88
134	MCLH-R1	1SNK900631R0000	24,63
134	MCLH-R1-YL	1SNK900634R0000	29,63
134	SAT5	1SNK900614R0000	7,50
134	SAT6	1SNK900615R0000	7,50
134	SAT8	1SNK900616R0000	7,50
134	UMH	1SNK900611R0000	1,13
	SNA serisi yaylı tip ray klemensleri		
141	D2.5/5.2L	1SNA290021R2700	0,90
141	D2.5/5.N2L	1SNA290023R2100	0,90
141	D4/6.2L	1SNA290061R0700	1,10
141	D4/6.N.2L	1SNA290063R0100	1,10
141	D6/8.2L	1SNA290081R2400	1,45
141	D6/8.N.2L	1SNA290083R2600	1,45
141	D10/10.1.2L	1SNA290301R1500	2,60
141	D10/10.1.N.2L	1SNA290303R1700	2,60
141	D16/12.2L	1SNA399581R2700	4,00
141	D16/12.N.2L	1SNA399582R2000	4,00
141	D35/16.2L	1SNA399617R0200	24,00
141	D35/16.N.2L	1SNA399618R1300	24,00
141	D2.5/5.P.2L	1SNA290029R0700	3,80
141	D4/6.P.2L	1SNA290069R1700	4,08
141	D6/8.P.2L	1SNA290089R0400	4,95
141	D10/10.1.P.2L	1SNA290309R2500	7,20
141	D16/12.P.2L	1SNA399584R2200	9,16
141	D35/16.P.2L	1SNA399620R1100	35,00
141	D2.5/5.D2.L	1SNA290161R0000	3,45
141	D2.5/5.D2.N.L	1SNA290163R0200	3,45

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
141	D2.5/8.SFT.2L	1SNA290091R2600	7,00
141	D2.5/8.SFDT.2L	1SNA290094R2100	16,50
141	D2.5/8.SFLT.2L	1SNA290093R2000	16,50
141	D2.5/5.SNBT.2L	1SNA290041R0300	5,00
	SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar		
142	FED5.2L	1SNA291061R2400	0,75
142	FED8.2L	1SNA291161R2500	0,78
142	FED10.2L	1SNA291461R2200	0,95
142	FED12.2L	1SNA399571R0400	1,00
142	FED5.D.L	1SNA291441R2600	1,10
142	FED8SF.2LV0	1SNA291131R1700	0,90
142	SCD5.2L	1SNA291351R0300	0,64
142	BADL	1SNA399903R0200	1,00
142	PEAD	1SNA399719R1000	2,00
142	BJDL5.2	1SNA291102R2300	0,82
142	BJDL5.3	1SNA291103R2400	1,29
142	BJDL5.4	1SNA291104R2500	1,79
142	BJDL5.5	1SNA291105R2600	2,22
142	BJDL5.10	1SNA291110R2600	4,55
142	BJDL6.2	1SNA291128R2400	0,99
142	BJDL6.3	1SNA291129R2500	1,48
142	BJDL6.4	1SNA291194R1700	1,97
142	BJDL6.5	1SNA291195R1000	2,45
142	BJDL8.2	1SNA291122R1600	1,17
142	BJDL8.3	1SNA291123R1700	1,76
142	BJDL8.4	1SNA291144R2400	2,47
142	BJDL8.5	1SNA291145R2500	3,10
142	BJDL1 10.2	1SNA291472R2500	1,64
142	BJDL1 10.3	1SNA291474R2700	2,47
142	BJDL1 10.4	1SNA291476R2100	3,46
142	BJDL1 10.5	1SNA291478R0300	4,35
142	BJDL12.2	1SNA399563R0400	1,95
142	BJDL16.2	1SNA399621R0600	2,24
	SNA serisi etiketleme çözümleri		
143	RC510	1SNA231000R0700	4,50
143	RC510TT	1SNA231600R1500	4,00
143	RC610	1SNA233000R0100	4,50
143	RC610TT	1SNA233600R1700	4,00
143	RC810	1SNA234000R0200	5,10
143	RC810TT	1SNA234600R1000	4,00
143	RC1010	1SNA238000R1600	6,50
143	RCPEAD	1SNA399725R0600	6,30
	Etiketleme cihazları		
144	AMS500	1SNA360000R2400	Sorunuz
144	SPRC 1	1SNA360010R1500	Sorunuz
144	SPRC 30	1SNA360039R1600	Sorunuz
144	AMS PEN 0.18	1SNA360103R1400	Sorunuz
144	AMS PEN 0.25	1SNA360100R2500	Sorunuz
144	AMS PEN 0.35	1SNA360101R1200	Sorunuz
144	AMS PEN 0.50	1SNA360104R1500	Sorunuz
144	AMS PEN 0.70	1SNA360105R1600	Sorunuz
144	AMS PEN 1.00	1SNA360106R1700	Sorunuz
144	DISPOSABLE AMS PEN 0.25	1SNA360120R1000	Sorunuz
144	DISPOSABLE AMS PEN 0.35	1SNA360121R0500	Sorunuz
144	AMS INK CARTRIDGES	1SNA360150R2600	Sorunuz
144	AMS CLEANER FLUID	1SNA360155R1700	Sorunuz
144	AMS CLEANER KIT	1SNA360156R1000	Sorunuz
144	HAND PEN	1SNA360107R1000	Sorunuz
	Kablo kanalları		**TL/m**
145	15x17	M051190000	2,80
145	25x30	M051330000	3,10
145	40x30	M051350000	4,30
145	60x30	M051370000	5,90
145	25x40	M051430000	3,20
145	40x40	M051450000	4,30
145	60x40	M051470000	6,70
145	80x40	M051490000	8,50
145	100x40	M051510000	10,60
145	120x40	M051530000	13,30
145	25x60	M051630000	5,00
145	40x60	M051650000	5,70
145	60x60	M051670000	7,30
145	80x60	M051690000	9,80
145	100x60	M051710000	12,10
145	120x60	M051730000	15,70
145	25x80	M051830000	7,00
145	40x80	M051850000	7,90
145	60x80	M051870000	9,40
145	80x80	M051890000	11,30
145	100x80	M051910000	15,20
145	120x80	M051930000	19,40
145	25x100	M051940000	8,40
145	40x100	M051950000	11,30
145	60x100	M051960000	15,70
145	80x100	M051970000	16,70
145	100x100	M051980000	27,80
145	150x100	M051990000	38,00
	Kablo kanalı kapakları		
145	Yedek kablo kanalı kapakları 15 mm	M053000000	0,70
145	Yedek kablo kanalı kapakları 25 mm	M053020000	1,20
145	Yedek kablo kanalı kapakları 40 mm	M053040000	1,60
145	Yedek kablo kanalı kapakları 60 mm	M053060000	2,50
145	Yedek kablo kanalı kapakları 80 mm	M053080000	3,80
145	Yedek kablo kanalı kapakları 100 mm	M053100000	4,40
145	Yedek kablo kanalı kapakları 120 mm	M053120000	6,30
145	Yedek kablo kanalı kapakları 150 mm	M053140000	8,50
	DIN rayları		
145	Düz DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1	M128390000	3,20
145	Delikli DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1	M128490000	3,30
145	Düz DIN rayı 15-35x27x15x1,5	M128400000	5,60
145	Delikli DIN rayı 15-35x27x15x1,5	M128500000	5,80
	IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)		**TL/Adet**
148	Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x400	EK3040KN	372,00
148	Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x500	EK3050KN	412,00
148	Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x600	EK3060KN	449,00
148	Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x800	EK3080KN	518,00
148	Taban ve tavan modülü+kablo kapakları, 300x1000	EK3010K	722,00
148	Taban ve tavan modülü, 400x400	EK4040KN	363,00
148	Taban ve tavan modülü, 400x500	EK4050KN	403,00
148	Taban ve tavan modülü, 400x600	EK4060KN	442,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
148	Taban ve tavan modülü, 400x800	EK4080KN	506,00
148	Taban ve tavan modülü, 400x1000	EK4010KN	718,00
148	Taban ve tavan modülü, 600x400	EK6040KN	485,00
148	Taban ve tavan modülü, 600x500	EK6050KN	516,00
148	Taban ve tavan modülü, 600x600	EK6060KN	537,00
148	Taban ve tavan modülü, 600x800	EK6080KN	695,00
148	Taban ve tavan modülü, 600x1000	EK6010KN	978,00
148	Taban ve tavan modülü, 800x400	EK8040KN	506,00
148	Taban ve tavan modülü, 800x500	EK8050KN	528,00
148	Taban ve tavan modülü, 800x600	EK8060KN	546,00
148	Taban ve tavan modülü, 800x800	EK8080KN	699,00
148	Taban ve tavan modülü, 800x1000	EK8010KN	1.047,00
148	Taban ve tavan modülü, 1000x400	EK1040KN	536,00
148	Taban ve tavan modülü, 1000x500	EK1050KN	590,00
148	Taban ve tavan modülü, 1000x600	EK1060KN	648,00
148	Taban ve tavan modülü, 1000x800	EK1080KN	761,00
148	Taban ve tavan modülü, 1000x1000	EK1010KN	1.564,00
148	Taban ve tavan modülü, 1200x400	EK1240KN	576,00
148	Taban ve tavan modülü, 1200x500	EK1250KN	624,00
148	Taban ve tavan modülü, 1200x600	EK1260KN	670,00
148	Taban ve tavan modülü, 1200x800	EK1280KN	793,00
148	Dikmeler (4'lü set) 1800 mm	EM1800	259,00
148	Dikmeler (4'lü set) 2000 mm	EM2000	269,00
148	Dikmeler (4'lü set) 2200 mm	EM2200	288,00
149	Düz ön kapı, 1800x300	EC1831K	232,00
149	Düz ön kapı, 1800x400	EC1840K	242,00
149	Düz ön kapı, 1800x600	EC1860K	279,00
149	Düz ön kapı, 1800x800	EC1880K	311,00
149	Düz ön kapı, 1800x1000	EC1810K	360,00
149	Düz ön kapı, 2000x300	EC2031K	266,00
149	Düz ön kapı, 2000x400	EC2040K	279,00
149	Düz ön kapı, 2000x600	EC2060K	322,00
149	Düz ön kapı, 2000x800	EC2080K	344,00
149	Düz ön kapı, 2000x1000	EC2012K	410,00
149	Düz ön kapı, 2200x300	EC2232K	291,00
149	Düz ön kapı, 2200x400	EC2240K	307,00
149	Düz ön kapı, 2200x600	EC2260K	355,00
149	Düz ön kapı, 2200x800	EC2280K	380,00
149	Düz ön kapı, 2200x1000	EC2210K	450,00
149	Cam ön kapı, 1800x600	ET1860K	506,00
149	Cam ön kapı, 1800x800	ET1880K	605,00
149	Cam ön kapı, 1800x1000	ET1810K	706,00
149	Cam ön kapı, 2000x600	ET2060K	669,00
149	Cam ön kapı, 2000x800	ET2080K	781,00
149	Cam ön kapı, 2000x1000	ET2010K	874,00
149	Cam ön kapı, 2200x600	ET2260K	785,00
149	Cam ön kapı, 2200x800	ET2280K	893,00
149	Cam ön kapı, 2200x1000	ET2211K	1.014,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 1800x200	EC1880VC2K	166,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2000x200	EC2080VC2K	201,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2200x200	EC2280VC2K	237,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 1800x400	EC1880VC4K	269,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2000x400	EC2080VC4K	301,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2200x400	EC2280VC4K	329,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 1800x500	EC1880FC5K	278,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2000x500	EC2080FC5K	315,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2200x500	EC2280FC5K	344,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 1800x600	EC1880FC6K	282,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2000x600	EC2080FC6K	329,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2200x600	EC2280FC6K	360,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 1800x800	EC1880FC8K	315,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2000x800	EC2080FC8K	353,00
149	Düz çift kapı uygulaması, 2200x800	EC2280FC8K	383,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 1800x600	EC1880FV6K	459,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 2000x600	EC2080FV6K	633,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 2200x600	EC2280FV6K	702,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 1800x800	EC1880FV8K	644,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 2000x800	EC2080FV8K	822,00
149	Cam çift kapı uygulaması, 2200x800	EC2280FV8K	908,00
150	Ön çift kapı profili, 1800	EM1801	150,00
150	Ön çift kapı profili, 2000	EM2001	166,00
150	Ön çift kapı profili, 2200	EM2201	180,00
150	Kablo bölmesi için arka profil, 1800	EM1811	98,00
150	Kablo bölmesi için arka profil, 2000	EM2011	103,00
150	Kablo bölmesi için arka profil, 2200	EM2211	114,00
150	Orta kirişler (2'li set), 400	EB4100	45,00
150	Orta kirişler (2'li set), 500	EB5100	47,00
150	Orta kirişler (2'li set), 600	EB6100	50,00
150	Orta kirişler (2'li set), 800	EB8100	50,00
150	Orta kirişler (2'li set), 1000	EB1100	60,00
150	Arka kapaklar, 1800x300	EP1830K	114,00
150	Arka kapaklar, 1800x400	EP1840K	119,00
150	Arka kapaklar, 1800x600	EP1860K	149,00
150	Arka kapaklar, 1800x800	EP1880KL	162,00
150	Arka kapaklar, 1800x1000	EP1811K	174,00
150	Arka kapaklar, 1800x1200	EP1812K	291,00
150	Arka kapaklar, 2000x300	EP2030K	143,00
150	Arka kapaklar, 2000x400	EP2041KL	151,00
150	Arka kapaklar, 2000x600	EP2060KL	189,00
150	Arka kapaklar, 2000x800	EP2080KL	201,00
150	Arka kapaklar, 2000x1000	EP2010K	222,00
150	Arka kapaklar, 2000x1200	EP2012K	284,00
150	Arka kapaklar, 2200x300	EP2231K	174,00
150	Arka kapaklar, 2200x400	EP2240K	185,00
150	Arka kapaklar, 2200x600	EP2260K	234,00
150	Arka kapaklar, 2200x800	EP2280K	269,00
150	Arka kapaklar, 2200x1000	EP2210K	291,00
150	Arka kapaklar, 2200x1200	EP2212K	422,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 1800x400	EL1840K	241,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 1800x500	EL1850K	281,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 1800x600	EL1860K	322,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 1800x800	EL1880KL	412,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 1800x1000	EL1810K	462,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2000x400	EL2040K	281,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2000x500	EL2050K	310,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2000x600	EL2060KL	331,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2000x800	EL2080KL	433,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2000x1000	EL2012K	505,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2200x400	EL2240K	342,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2200x500	EL2250K	356,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
150	Yan kapaklar (2'li set), 2200x600	EL2260K	374,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2200x800	EL2280KL	474,00
150	Yan kapaklar (2'li set), 2200x1000	EL2210K	546,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x400	EF4040	31,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x400	EF6040	37,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x400	EF8040	38,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x400	EF1040	43,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x500	EF4050	34,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x500	EF6050	40,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x500	EF8050	50,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x500	EF1053	52,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x600	EF4060	38,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x600	EF6060	45,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x600	EF8060	60,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x600	EF1060	64,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x800	EF4080	42,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x800	EF6080	59,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x800	EF8080	69,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x800	EF1080	74,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 400x1000	EF4010	45,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 600x1000	EF6010	64,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 800x1000	EF8010	85,00
151	Kablo giriş kapağı – hareketli tip, 1000x1000	EF1010	91,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x400	EF4041	40,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x400	EF6041	47,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x400	EF8041	50,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x400	EF1041	55,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x500	EF4051	45,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x500	EF6051	52,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x500	EF8051	65,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x500	EF1051	69,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x600	EF4061	50,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x600	EF6061	57,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x600	EF8061	79,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x600	EF1061	82,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x800	EF4081	54,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x800	EF6081	75,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x800	EF8081	91,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x800	EF1081	97,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 400x1000	EF4011	57,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 600x1000	EF6011	82,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 800x1000	EF8011	110,00
151	Kablo giriş kapağı – parçalı tip, 1000x1000	EF1011	119,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x300	ZN3000	46,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x400	ZN4000	40,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x500	ZN5000	50,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x600	ZN6000	60,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x800	ZN8000	70,00
152	Baza kapakları (2'li set), 100x1000	ZN1000	112,00
152	Baza köşeleri (4'lü set), 100x100	ZN1010	54,00
152	Baza orta parça (2'li set), 100x100	ZN1020	45,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x400	EA1841	150,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x600	EA1860	200,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x800	EA1880	255,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x1000	EA1810	310,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x1200	EA1812	367,00
152	Galvanizli montaj plakası, 1800x1600	EA1817	510,00
152	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 1800	EA1800	112,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x400	EA2040	169,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x600	EA2060	226,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x800	EA2080	298,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x1000	EA2010	367,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x1200	EA2013	434,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2000x1600	EA2016	598,00
152	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 2000	EA2000	131,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x400	EA2240	190,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x600	EA2260	255,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x800	EA2280	334,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x1000	EA2210	411,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x1200	EA2212	485,00
152	Galvanizli montaj plakası, 2200x1600	EA2216	663,00
152	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti, 2200	EA2200	142,00
153	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 1800	EH1800L	139,00
153	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 2000	EH2000L	163,00
153	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set), 2200	EH2200	251,00
153	DIN rayı kiti (24 mod.), 600	EH0024	46,00
153	DIN rayı kiti (36 mod.), 800	EH0036	60,00
153	DIN montaj plakası kiti, 200x600	EH2065	31,00
153	DIN montaj plakası kiti, 300x600	EH3065	43,00
153	DIN montaj plakası kiti, 400x600	EH4065	55,00
153	DIN montaj plakası kiti, 200x800	EH2085	38,00
153	DIN montaj plakası kiti, 300x800	EH3085	55,00
153	DIN montaj plakası kiti, 400x800	EH4085	74,00
153	Düz ön yüz plakası, 50x600	EH0562K	34,00
153	Düz ön yüz plakası, 100x600	EH1062K	43,00
153	Düz ön yüz plakası, 150x600	EH1562K	45,00
153	Düz ön yüz plakası, 200x600	EH2062K	32,00
153	Düz ön yüz plakası, 300x600	EH3063K	43,00
153	Düz ön yüz plakası, 400x600	EH4062K	88,00
153	Düz ön yüz plakası, 500x600	EH5062K	59,00
153	Düz ön yüz plakası, 600x600	EH6062K	62,00
153	Düz ön yüz plakası, 50x800	EH0582K	37,00
153	Düz ön yüz plakası, 100x800	EH1082K	51,00
153	Düz ön yüz plakası, 150x800	EH1582K	57,00
153	Düz ön yüz plakası, 200x800	EH2082K	32,00
153	Düz ön yüz plakası, 300x800	EH3082K	54,00
153	Düz ön yüz plakası, 400x800	EH4082K	62,00
153	Düz ön yüz plakası, 500x800	EH5082K	76,00
153	Düz ön yüz plakası, 600x800	EH6082K	139,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.), 150x600	EH1524K	36,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.), 200x600	EH2024K	37,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (3x24 mod.), 600x600	EH6025K	79,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.), 150x800	EH1536K	46,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.), 200x800	EH2036K	51,00
153	DIN rayı ön yüz plakası (3x36 mod.), 600x800	EH6036K	106,00
154	Taşıma halkaları, m12 (4'lü set)	AA9610L	22,40
154	Güçlendirilmiş taşıma halkaları (2'li set)	EV1007	106,00
154	Pano birleştirme kiti	EV0003	70,00
154	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	EM1804	142,00
154	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	EM2004	149,00

Fihrist

Sayfa	Tipi / Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
154	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	EM2204	165,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB0400	40,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB0500	40,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB0600	40,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB0800	50,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB1000	60,00
154	Montaj profilleri h=48mm	EB1200	60,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB0440	91,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB0550	102,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB0660	115,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB0880	131,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB1010	165,00
154	Montaj profilleri h=100mm	EB1020	186,00
154	DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)	EV1110	116,00
154	DIN rayı bağlantı aksesuarları (10 adet)	EV1111	204,80
154	DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)	EV1112	224,00
	SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)		
155	Düz kapılı panolar, 300x200x150	SRN3215K	112,00
155	Düz kapılı panolar, 300x300x150	SRN3315K	122,00
155	Düz kapılı panolar, 300x400x150	SRN3415K	142,00
155	Düz kapılı panolar, 400x300x150	SRN4315K	146,00
155	Düz kapılı panolar, 400x300x200	SRN4320K	181,00
155	Düz kapılı panolar, 400x400x200	SRN4420K	201,00
155	Düz kapılı panolar, 400x600x200	SRN4620K	262,00
155	Düz kapılı panolar, 500x300x200	SRN5320K	208,00
155	Düz kapılı panolar, 500x400x200	SRN5420K	221,00
155	Düz kapılı panolar, 500x400x250	SRN5425K	221,00
155	Düz kapılı panolar, 600x400x200	SRN6420K	252,00
155	Düz kapılı panolar, 600x400x250	SRN6425K	252,00
155	Düz kapılı panolar, 600x600x250	SRN6625K	281,00
155	Düz kapılı panolar, 700x500x200	SRN7520K	310,00
155	Düz kapılı panolar, 700x500x250	SRN7525K	302,00
155	Düz kapılı panolar, 800x600x250	SRN8625K	392,00
155	Düz kapılı panolar, 800x600x300	SRN8630K	442,00
155	Düz kapılı panolar, 800x800x300	SRN8830K	550,00
155	Düz kapılı panolar, 1000x600x250	SRN10625K	461,00
155	Düz kapılı panolar, 1000x600x300	SRN10630K	562,00
155	Düz kapılı panolar, 1000x800x300	SRN10830K	724,00
155	Düz kapılı panolar, 1200x600x300	SRN12630K	622,00
155	Düz kapılı panolar, 1200x800x300	SRN12830K	722,00
155	Cam kapılı panolar, 500x400x200	SRN5420VK	245,00
155	Cam kapılı panolar, 500x400x250	SRN5425VK	252,00
155	Cam kapılı panolar, 600x400x200	SRN6420VK	266,00
155	Cam kapılı panolar, 600x400x250	SRN6425VK	283,00
155	Cam kapılı panolar, 700x500x200	SRN7520VK	331,00
155	Cam kapılı panolar, 700x500x250	SRN7525VK	392,00
155	Cam kapılı panolar, 800x600x250	SRN8625VK	482,00
155	Cam kapılı panolar, 800x600x300	SRN8630VK	544,00
155	Cam kapılı panolar, 1000x600x250	SRN10625VK	536,00
155	Cam kapılı panolar, 1000x600x300	SRN10630VK	631,00
155	Cam kapılı panolar, 1000x800x300	SRN10830VK	753,00
155	Cam kapılı panolar, 1200x600x300	SRN12630VK	728,00
155	Cam kapılı panolar, 1200x800x300	SRN12830VK	850,00
156	Galvanizli montaj plakası, 300x200	PF3020	45,00
156	Galvanizli montaj plakası, 300x300	PF3030	45,00
156	Galvanizli montaj plakası, 300x400	PF3040	46,00
156	Galvanizli montaj plakası, 400x300	PF4030	46,00
156	Galvanizli montaj plakası, 400x400	PF4040	46,00
156	Galvanizli montaj plakası, 400x600	PF4060	65,00
156	Galvanizli montaj plakası, 500x300	PF5030	50,00
156	Galvanizli montaj plakası, 500x400	PF5040	50,00
156	Galvanizli montaj plakası, 600x400	PF6040	54,00
156	Galvanizli montaj plakası, 600x600	PF6060	85,00
156	Galvanizli montaj plakası, 700x500	PF7050	92,00
156	Galvanizli montaj plakası, 800x600	PF8060	119,00
156	Galvanizli montaj plakası, 800x800	PF8080	138,00
156	Galvanizli montaj plakası, 1000x600	PF1060	150,00
156	Galvanizli montaj plakası, 1000x800	PF1080	192,00
156	Galvanizli montaj plakası, 1200x600	PF1260	218,00
156	Galvanizli montaj plakası, 1200x800	PF1280	237,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 500x400	KD5040K	36,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 600x400	KD6040K	40,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 800x600	KD8060K	50,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1000x600	KD1060K	50,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1200x600	KD1260K	60,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1000x800	KD1080K	60,00
156	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti, 1200x800	KD1280K	60,00
156	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (14 mod.)	PM1414K	42,00
156	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (25 mod.)	PM1625K	45,00
156	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (36 mod.)	PM1836K	52,00
156	Düz ön yüz plakası, 185x400	PC1406K	36,00
156	Düz ön yüz plakası, 185x600	PC1606K	40,00
156	Düz ön yüz plakası, 185x800	PC1806K	43,00
156	Düz ön yüz plakası, 370x600	PC2606K	55,00
156	Düz ön yüz plakası, 370x800	PC2806K	59,00
156	DIN rayı kiti (14 mod.)	GD4006	18,00
156	DIN rayı kiti (25 mod.)	GD6006	20,00
156	DIN rayı kiti (36 mod.)	GD8006	23,00
	Sıcaklık kontrol üniteleri		
157	Filtreli fan - 230V, 10W, 23m3/h	EN1105K	149,00
157	Filtreli fan - 230V, 20W, 57m3/h	EN1150K	222,00
157	Filtreli fan - 230V, 17W, 120m3/h	EN1204K	310,00
157	Filtreli fan - 230V, 29W, 240m3/h	EN1250K	403,00
157	Filtreli fan - 230V, 67W, 520m3/h	EN2325K	514,00
157	Filtreli ızgara kiti	EN0105K	36,00
157	Filtreli ızgara kiti	EN0150K	52,00
157	Filtreli ızgara kiti	EN0204K	90,00
157	Filtreli ızgara kiti	EN0250K	112,00
157	Filtreli ızgara kiti	EN0325K	96,00
157	Çatı fanı kiti - 230V IP23	EN0480K	482,00
157	Çatı fanı kiti - 230V IP54	EN0485K	636,00
157	Havalandırma thermostat - 110/250V	EN0101K	111,00
157	Isıtma thermostat - 110/250V	EN0102K	111,00

ABB alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri

ABB alçak gerilim dağıtım ve kontrol ürünleri
Enerjinin kullanıldığı tüm uygulamalarda, ihtiyacınıza cevap verebilecek yüksek performanslı, güvenilir ve yeni teknolojileri takip eden; geniş ürün yelpazesi ile sizlere optimum çözümü sunuyor.

İhtiyaçlarınıza en uygun çözümü bulmak bizim işimiz.

ABB Modüler DIN rayı cihazları

Tüm uygulamalar için esnek ve güvenilir çözümler

ABB, her türlü bina, endüstriyel ve ticari tesisatlar için modern, güvenilir ve geniş ürün yelpazesine sahip çözümler sunar. Rahat ve güvenilir montaja izin veren kompakt yapıya sahip cihazlar yanlış bağlantı yapılmasını engelleyerek emniyet kriterlerini en üst düzeye taşır.

Geniş aksesuar seçeneği, busbar ve kablo bağlantısının bir arada kullanılabilirliği sisteminizi esnek hale getirir ve işlevselliği artırır.

Modüler DIN rayı cihazları ürün ailesi

Otomatik sigortalar
Kısa devre ve aşırı yüke karşı koruma

Kaçak akım koruma cihazları
- Kaçak akım koruma anahtarları
- Kaçak akım koruma blokları
- Aşırı akım korumalı kaçak akım devre kesiciler
- Harici akım trafolu, kaçak akım koruma röleleri

Yardımcı ekipmanlar
Otomatik sigorta ve kaçak akım cihazları için geniş aksesuar seçeneği

Parafudurlar
Ani gerilim darbelerine karşı üstün koruma

Koruma cihazları
Otomatik sigortalar ve kaçak akım cihazları yanısıra ABB kartuş sigortalar, sigorta yuvaları, yük ayırıcılar ve izolasyon izleme cihazları gibi pek çok koruma cihazları sunmaktadır.

Kumanda cihazları
Kumanda cihazları kategorisinde elektrik tesisatında manuel çalışan kontaktör, kilitleme röleleri, izolatörler, raya takılabilen anahtar ve push butonlar gibi cihazlar bulunmaktadır. Tipik olarak aynı devrenin birden fazla noktadan kontrolü için kullanılan cihazların yer aldığı bu ürün grubu pek çok uygulama için ihtiyaç duyulan çözümü karşılar.

Yük yönetim cihazları
Aşırı yük röleleri, yük yönetim anahtarları, zaman anahtarları gibi olaylara bağlı olarak yükü kontrol edebilen cihazları içermektedir.

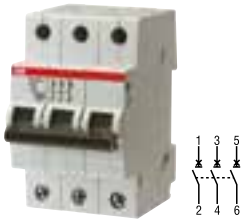
Ölçüm cihazları
Oldukça geniş bir ürün seçeneğine sahip ABB ölçüm cihazları, farklı yardımcı ekipman ve aksesuar seçeneği ile panolarda pratik ve ekonomik çözümler sunar.

Diğer cihazlar
ABB Modüler DIN rayı ürünleri, kapı zili, trafo ve modüler soketler gibi pek çok farklı ürün de sunmaktadır.

System Pro M ürünleri
Otomatik sigortalar

B

SH 201 T-B 6



SH 203 T-B 6

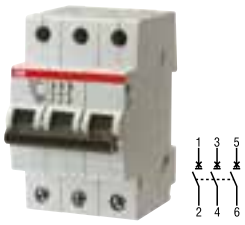
SH 200 T-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=3kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	6	10	SH 201 T-B 6	2CDS231001R0065	5,90
	10	10	SH 201 T-B 10	2CDS231001R0105	4,90
	16	10	SH 201 T-B 16	2CDS231001R0165	4,90
	20	10	SH 201 T-B 20	2CDS231001R0205	4,90
	25	10	SH 201 T-B 25	2CDS231001R0255	4,90
U_{Bmax} 440 V ~	32	10	SH 201 T-B 32	2CDS231001R0325	6,30
60 V ⎓	40	10	SH 201 T-B 40	2CDS231001R0405	7,00
3	6	1	SH 203 T-B 6	2CDS233001R0065	27,00
	10	1	SH 203 T-B 10	2CDS233001R0105	24,30
	16	1	SH 203 T-B 16	2CDS233001R0165	24,30
	20	1	SH 203 T-B 20	2CDS233001R0205	24,30
	25	1	SH 203 T-B 25	2CDS233001R0255	24,30
	32	1	SH 203 T-B 32	2CDS233001R0325	27,40
U_{Bmax} 440 V ~	40	1	SH 203 T-B 40	2CDS233001R0405	30,40

C

SH201 T-C 6



SH203 T-C 6

SH 200 T-C eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=3kA

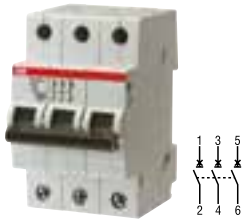
Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	6	10	SH 201 T-C 6	2CDS231001R0064	6,50
	10	10	SH 201 T-C 10	2CDS231001R0104	6,10
	16	10	SH 201 T-C 16	2CDS231001R0164	6,10
	20	10	SH 201 T-C 20	2CDS231001R0204	6,10
	25	10	SH 201 T-C 25	2CDS231001R0254	6,10
U_{Bmax} 440 V ~	32	10	SH 201 T-C 32	2CDS231001R0324	6,90
60 V ⎓	40	10	SH 201 T-C 40	2CDS231001R0404	7,80
3	6	1	SH 203 T-C 6	2CDS233001R0064	27,00
	10	1	SH 203 T-C 10	2CDS233001R0104	25,40
	16	1	SH 203 T-C 16	2CDS233001R0164	25,40
	20	1	SH 203 T-C 20	2CDS233001R0204	25,40
	25	1	SH 203 T-C 25	2CDS233001R0254	25,40
	32	1	SH 203 T-C 32	2CDS233001R0324	27,90
U_{Bmax} 440 V ~	40	1	SH 203 T-C 40	2CDS233001R0404	28,50

System Pro M ürünleri
Otomatik sigortalar

B

SH201-B6



SH203-B6

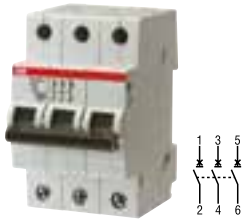
SH 200-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	6	10	SH 201-B 6	2CDS211001R0065	7,20
	10	10	SH 201-B 10	2CDS211001R0105	6,60
	16	10	SH 201-B 16	2CDS211001R0165	6,60
	20	10	SH 201-B 20	2CDS211001R0205	6,60
	25	10	SH 201-B 25	2CDS211001R0255	6,60
U_{Bmax} 440 V ~	32	10	SH 201-B 32	2CDS211001R0325	7,60
60 V ⎓	40	10	SH 201-B 40	2CDS211001R0405	9,70
3	6	1	SH 203-B 6	2CDS213001R0065	30,30
	10	1	SH 203-B 10	2CDS213001R0105	28,80
	16	1	SH 203-B 16	2CDS213001R0165	28,80
	20	1	SH 203-B 20	2CDS213001R0205	28,80
	25	1	SH 203-B 25	2CDS213001R0255	28,80
	32	1	SH 203-B 32	2CDS213001R0325	31,70
U_{Bmax} 440 V ~	40	1	SH 203-B 40	2CDS213001R0405	38,20

C

SH201-C6



SH203-C6

SH 200-C eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA

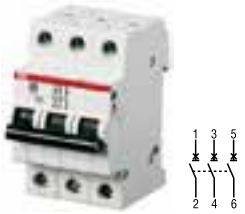
Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	6	10	SH 201-C 6	2CDS211001R0064	7,00
	10	10	SH 201-C 10	2CDS211001R0104	6,40
	16	10	SH 201-C 16	2CDS211001R0164	6,40
	20	10	SH 201-C 20	2CDS211001R0204	6,40
	25	10	SH 201-C 25	2CDS211001R0254	6,40
U_{Bmax} 440 V ~	32	10	SH 201-C 32	2CDS211001R0324	7,40
60 V ⎓	40	10	SH 201-C 40	2CDS211001R0404	9,40
3	6	1	SH 203-C 6	2CDS213001R0064	30,00
	10	1	SH 203-C 10	2CDS213001R0104	28,50
	16	1	SH 203-C 16	2CDS213001R0164	28,50
	20	1	SH 203-C 20	2CDS213001R0204	28,50
	25	1	SH 203-C 25	2CDS213001R0254	28,50
	32	1	SH 203-C 32	2CDS213001R0324	31,40
U_{Bmax} 440 V ~	40	1	SH 203-C 40	2CDS213001R0404	37,80

System Pro M ürünleri
Otomatik sigortalar

B

S201-B16



S203-B16

S 200-B eğrisi standart: IEC/EN 60898 Icn=6kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	6	10	S 201-B 6	2CDS251001R0065	8,80
	10	10	S 201-B 10	2CDS251001R0105	8,80
	16	10	S 201-B 16	2CDS251001R1165	8,80
	20	10	S 201-B 20	2CDS251001R0205	8,80
	25	10	S 201-B 25	2CDS251001R0255	8,80
	32	10	S 201-B 32	2CDS251001R0325	9,90
	40	10	S 201-B 40	2CDS251001R0405	12,70
U_{Bmax} 440 V ~	50	10	S 201-B 50	2CDS251001R0505	14,70
72 V ⎓	63	10	S 201-B 63	2CDS251001R0635	19,20
3	6	1	S 203-B 6	2CDS253001R0065	38,90
	10	1	S 203-B 10	2CDS253001R0105	38,90
	16	1	S 203-B 16	2CDS253001R0165	38,90
	20	1	S 203-B 20	2CDS253001R0205	38,90
	25	1	S 203-B 25	2CDS253001R0255	38,90
	32	1	S 203-B 32	2CDS253001R0325	39,60
	40	1	S 203-B 40	2CDS253001R0405	41,20
	50	1	S 203-B 50	2CDS253001R0505	59,10
U_{Bmax} 440 V ~	63	1	S 203-B 63	2CDS253001R0635	66,10

System Pro M ürünleri
Otomatik sigortalar

C

S 200-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=6kA

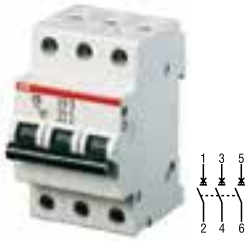
Kullanım alanı

S201-C16

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	1	10	S 201-C 1	2CDS251001R0014	10,00
	2	10	S 201-C 2	2CDS251001R0024	9,70
	3	10	S 201-C 3	2CDS251001R0034	9,70
	4	10	S 201-C 4	2CDS251001R0044	9,70
	6	10	S 201-C 6	2CDS251001R0064	8,30
	10	10	S 201-C 10	2CDS251001R0104	8,30
	16	10	S 201-C 16	2CDS251001R0164	8,30
	20	10	S 201-C 20	2CDS251001R0204	8,30
	25	10	S 201-C 25	2CDS251001R0254	8,30
	32	10	S 201-C 32	2CDS251001R0324	9,20
	40	10	S 201-C 40	2CDS251001R0404	11,80
U_{Bmax} 440 V ~	50	10	S 201-C 50	2CDS251001R0504	13,70
72 V ⎓	63	10	S 201-C 63	2CDS251001R0634	17,90

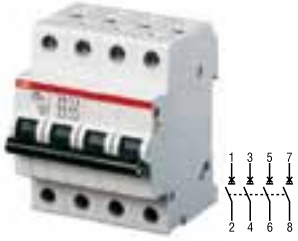
S202-C16

2	1	5	S 202-C 1	2CDS252001R0014	29,80
	2	5	S 202-C 2	2CDS252001R0024	29,80
	3	5	S 202-C 3	2CDS252001R0034	29,80
	4	5	S 202-C 4	2CDS252001R0044	29,80
	6	5	S 202-C 6	2CDS252001R0064	26,20
	10	5	S 202-C 10	2CDS252001R0104	26,20
	16	5	S 202-C 16	2CDS252001R0164	26,20
	20	5	S 202-C 20	2CDS252001R0204	26,20
	25	5	S 202-C 25	2CDS252001R0254	26,20
	32	5	S 202-C 32	2CDS252001R0324	28,70
	40	5	S 202-C 40	2CDS252001R0404	31,30
U_{Bmax} 440 V ~	50	5	S 202-C 50	2CDS252001R0504	41,80
125 V ⎓	63	5	S 202-C 63	2CDS252001R0634	52,10



S203-C16

3	1	1	S 203-C 1	2CDS253001R0014	45,40
	2	1	S 203-C 2	2CDS253001R0024	43,50
	3	1	S 203-C 3	2CDS253001R0034	43,50
	4	1	S 203-C 4	2CDS253001R0044	43,50
	6	1	S 203-C 6	2CDS253001R0064	36,20
	10	1	S 203-C 10	2CDS253001R0104	36,20
	16	1	S 203-C 16	2CDS253001R0164	36,20
	20	1	S 203-C 20	2CDS253001R0204	36,20
	25	1	S 203-C 25	2CDS253001R0254	36,20
	32	1	S 203-C 32	2CDS253001R0324	37,00
	40	1	S 203-C 40	2CDS253001R0404	38,50
	50	1	S 203-C 50	2CDS253001R0504	55,00
U_{Bmax} 440 V ~	63	1	S 203-C 63	2CDS253001R0634	61,80



S204-C16

4	1	1	S 204-C 1	2CDS254001R0014	61,20
	2	1	S 204-C 2	2CDS254001R0024	57,50
	3	1	S 204-C 3	2CDS254001R0034	57,50
	4	1	S 204-C 4	2CDS254001R0044	57,50
	6	1	S 204-C 6	2CDS254001R0064	51,60
	10	1	S 204-C 10	2CDS254001R0104	51,60
	16	1	S 204-C 16	2CDS254001R0164	51,60
	20	1	S 204-C 20	2CDS254001R0204	51,60
	25	1	S 204-C 25	2CDS254001R0254	51,60
	32	1	S 204-C 32	2CDS254001R0324	53,20
	40	1	S 204-C 40	2CDS254001R0404	59,50
U_{Bmax} 440 V ~	50	1	S 204-C 50	2CDS254001R0504	81,60
125 V ⎓	63	1	S 204-C 63	2CDS254001R0634	86,40

U_{Bmax} 125 V ⎓ 2 kutup seri bağlanıyor

C

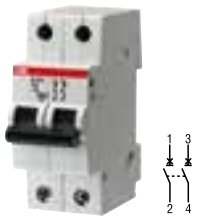
S 200 M-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=10kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	1	10	S 201 M-C 1	2CDS271001R0014	14,90
	2	10	S 201 M-C 2	2CDS271001R0024	14,30
	3	10	S 201 M-C 3	2CDS271001R0034	14,30
	4	10	S 201 M-C 4	2CDS271001R0044	14,30
	6	10	S 201 M-C 6	2CDS271001R0064	12,50
	10	10	S 201 M-C 10	2CDS271001R0104	12,50
	16	10	S 201 M-C 16	2CDS271001R0164	12,50
	20	10	S 201 M-C 20	2CDS271001R0204	12,50
	25	10	S 201 M-C 25	2CDS271001R0254	12,50
	32	10	S 201 M-C 32	2CDS271001R0324	13,60
	40	10	S 201 M-C 40	2CDS271001R0404	17,70
U_{Bmax} 253 V ~	50	10	S 201 M-C 50	2CDS271001R0504	20,40
72 V ⎓	63	10	S 201 M-C 63	2CDS271001R0634	26,70

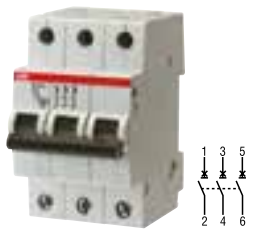
S201M-C16

2	1	5	S 202 M-C 1	2CDS272001R0014	41,00
	2	5	S 202 M-C 2	2CDS272001R0024	39,40
	3	5	S 202 M-C 3	2CDS272001R0034	39,40
	4	5	S 202 M-C 4	2CDS272001R0044	39,40
	6	5	S 202 M-C 6	2CDS272001R0064	34,50
	10	5	S 202 M-C 10	2CDS272001R0104	34,50
	16	5	S 202 M-C 16	2CDS272001R0164	34,50
	20	5	S 202 M-C 20	2CDS272001R0204	34,50
	25	5	S 202 M-C 25	2CDS272001R0254	34,50
	32	5	S 202 M-C 32	2CDS272001R0324	37,80
	40	5	S 202 M-C 40	2CDS272001R0404	41,50
U_{Bmax} 440 V ~	50	5	S 202 M-C 50	2CDS272001R0504	55,10
125 V ⎓	63	5	S 202 M-C 63	2CDS272001R0634	69,20



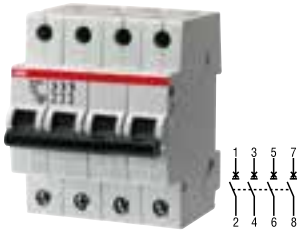
S202M-C16

3	1	1	S 203 M-C 1	2CDS273001R0014	64,90
	2	1	S 203 M-C 2	2CDS273001R0024	62,40
	3	1	S 203 M-C 3	2CDS273001R0034	62,40
	4	1	S 203 M-C 4	2CDS273001R0044	62,40
	6	1	S 203 M-C 6	2CDS273001R0064	52,00
	10	1	S 203 M-C 10	2CDS273001R0104	52,00
	16	1	S 203 M-C 16	2CDS273001R0164	52,00
	20	1	S 203 M-C 20	2CDS273001R0204	52,00
	25	1	S 203 M-C 25	2CDS273001R0254	52,00
	32	1	S 203 M-C 32	2CDS273001R0324	53,10
	40	1	S 203 M-C 40	2CDS273001R0404	55,20
	50	1	S 203 M-C 50	2CDS273001R0504	78,90
U_{Bmax} 440 V ~	63	1	S 203 M-C 63	2CDS273001R0634	88,10



S203M-C16

4	1	1	S 204 M-C 1	2CDS274001R0014	75,30
	2	1	S 204 M-C 2	2CDS274001R0024	71,60
	3	1	S 204 M-C 3	2CDS274001R0034	71,60
	4	1	S 204 M-C 4	2CDS274001R0044	71,60
	6	1	S 204 M-C 6	2CDS274001R0064	63,60
	10	1	S 204 M-C 10	2CDS274001R0104	63,60
	16	1	S 204 M-C 16	2CDS274001R0164	63,60
	20	1	S 204 M-C 20	2CDS274001R0204	63,60
	25	1	S 204 M-C 25	2CDS274001R0254	63,60
	32	1	S 204 M-C 32	2CDS274001R0324	65,50
	40	1	S 204 M-C 40	2CDS274001R0404	73,40
U_{Bmax} 440 V ~	50	1	S 204 M-C 50	2CDS274001R0504	100,00
125 V ⎓	63	1	S 204 M-C 63	2CDS274001R0634	108,00



S204M-C16

U_{Bmax} 125 V ⎓ 2 kutup seri bağlanıyor

System Pro M ürünleri
Otomatik sigortalar

C

S281-C 80

S 280-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 Icn=6kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	80	6	S281-C 80	GHS2810001R0804	38,30
	100	6	S281-C 100	GHS2810001R0824	46,00
3	80	2	S283-C 80	GHS2830001R0804	117,00
	100	2	S283-C 100	GHS2830001R0824	126,00

S801B-C 80

S800B-C eğrisi standart: IEC/EN 60947-2 Icn=10kA

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	80	1	S801B-C 80	2CCS811001R0804	44,80
	100	1	S801B-C 100	2CCS811001R0824	51,50
	125	1	S801B-C 125	2CCS811001R0844	55,80
3	80	1	S803B-C 80	2CCS813001R0804	155,00
	100	1	S803B-C 100	2CCS813001R0824	164,00
	125	1	S803B-C 125	2CCS813001R0844	173,00

E215

E 215 DIN raya geçmeli butonlar (230 VAC)

Renk	Kontak	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kırmızı	1NA+1NK	10	E215-16-11C	2CCA703151R0001	26,10
Yeşil	1NA+1NK	10	E215-16-11D	2CCA703152R0001	26,10

E219

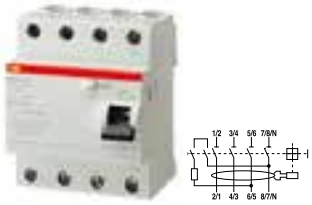
E 219 DIN raya geçmeli sinyal lambaları (230 VAC)

Renk	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kırmızı	10	E219-C	2CCA703401R0001	16,60
Yeşil	10	E219-D	2CCA703402R0001	16,60
Sarı	10	E219-E	2CCA703403R0001	16,60
Mavi	10	E219-G	2CCA703404R0001	16,60

System Pro M ürünleri
RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları

AC

FH202 AC



FH204 AC

FH 200 AC tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma)

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Hassasiyet (mA)	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2	30	25	6	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250	43,40
		40	6	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400	45,70
		63	6	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630	63,00
	300	25	6	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250	43,00
		40	6	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400	45,40
		63	6	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630	56,60
4	30	25	3	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250	62,90
		40	3	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400	65,40
		63	3	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630	79,80
	300	25	3	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250	58,60
		40	3	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400	61,40
		63	3	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630	72,00

AC

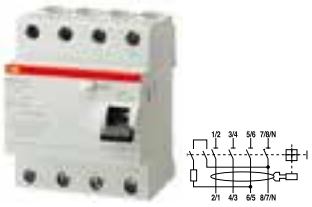
FH202A

F 200 AC tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma)

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Hassasiyet (mA)	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2	30	80	6	F202 AC-80/0,03	2CSF202001R1800	121,00
		100	6	F202 AC-100/0,03	2CSF202001R1900	185,00
	300	80	6	F202 AC-80/0,3	2CSF202001R3800	84,60
		100	6	F202 AC-100/0,3	2CSF202001R3900	133,00
4	30	80	3	F204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800	180,00
		100	3	F204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900	292,00
		125	3	F204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950	654,00
	300	80	3	F204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800	127,00
		100	3	F204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900	218,00
		125	3	F204 AC-125/0,3	2CSF204001R3950	548,00

A



FH204 AC

FH 200 A tipi standart: IEC/EN 61008 (AC ve DC puls kaçak akımlara karşı koruma)

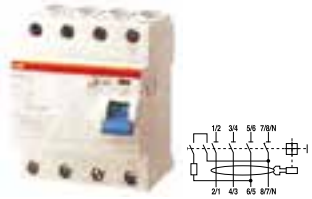
Kullanım alanı

Kutup sayısı	Hassasiyet (mA)	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2	30	25	6	FH202 A-25/0.03	2CSF202102R1250	72,50
		40	6	FH202 A-40/0.03	2CSF202102R1400	76,60
		63	6	FH202 A-63/0.03	2CSF202102R1630	104,00
4	30	25	3	FH204 A-25/0.03	2CSF204102R1250	106,00
		40	3	FH204 A-40/0.03	2CSF204102R1400	112,00
		63	3	FH204 A-63/0.03	2CSF204102R1630	128,00

System Pro M ürünleri
RCCB - Toprak kaçak akım koruma anahtarları

AC

F202 AC S



F204 AC S

F 200 AC selektif tipi standart: IEC/EN 61008 (AC kaçak akımlara karşı koruma ve selektivite)

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Hassasiyet (mA)	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2	100mA	40	6	F202 AC S-40/0.1	2CSF202901R2400	129,00
	100mA	63	6	F202 AC S-63/0.1	2CSF202901R2630	136,00
	300mA	40	6	F202 AC S-40/0.3	2CSF202901R3400	123,00
	300mA	63	6	F202 AC S-63/0.3	2CSF202901R3630	129,00
	500mA	40	6	F202 AC S-40/0.5	2CSF202901R4400	123,00
	500mA	63	6	F202 AC S-63/0.5	2CSF202901R4630	129,00
	1000mA	40	6	F202 AC S-40/1	2CSF202901R5400	123,00
	1000mA	63	6	F204 AC S-63/1	2CSF202901R5630	129,00
4	100mA	40	3	F204 AC S-40/0.1	2CSF204901R2400	201,00
	100mA	63	3	F204 AC S-63/0.1	2CSF204901R2630	213,00
	300mA	40	3	F204 AC S-40/0.3	2CSF204901R3400	193,00
	300mA	63	3	F204 AC S-63/0.3	2CSF204901R3630	203,00
	500mA	40	3	F204 AC S-40/0.5	2CSF204901R4400	193,00
	500mA	63	3	F204 AC S-63/0.5	2CSF204901R4630	203,00
	1000mA	40	3	F204 AC S-40/1	2CSF204901R5400	193,00
	1000mA	63	3	F204 AC S-63/1	2CSF204901R5630	203,00

RCD - Toprak kaçak akım koruma röleleri

AC

DDA202 AC

DDA203 AC

DDA 200 AC tipi standart: IEC/EN 61009 Ann. G

Kullanım alanı

Kutup sayısı	Hassasiyet (mA)	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2	30	25	1	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250	100,00
		40	1	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400	100,00
		63	1	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630	100,00
		100	1	DDA 62 100A 30mA	36229002	249,00
	300	25	1	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250	89,10
		40	1	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400	89,10
		63	1	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630	89,10
		100	1	DDA 62 100A 300mA	36229010	228,00
3	30	25	1	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250	108,00
		40	1	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400	108,00
		63	1	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630	108,00
	300	25	1	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250	104,00
		40	1	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400	104,00
		63	1	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630	104,00
4	30	25	1	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250	123,00
		40	1	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400	123,00
		63	1	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630	123,00
		100	1	DDA 64 100A 30mA	36229044	313,00
	300	25	1	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250	122,00
		40	1	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400	122,00
		63	1	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630	122,00
		100	1	DDA 64 100A 300mA	36229051	312,00

System Pro M ürünleri
Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri

F2C-ARI

Kaçak akım röleleri için otomatik kapama üniteleri

Tanımı	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2 ve 4 kutuplu F200 serisi için	1	F2C-ARI	2CSF200996R0013	633,00
2 kutuplu FH200 serisi için, 30mA hassasiyet	1	F2C-ARH	2CSF200992R0005	279,00

Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar

S2C-S/H6R

S2C-A1

Aksesuarlar

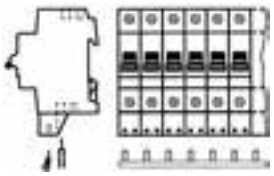
Tanımı		Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Trip sinyal / yardımcı kontak	1A/K	1	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	31,70
Pozisyon veya hata trip fonksiyonu selektör üzerinden seçilir. (Sigorta ve rcbo için kısa devre / aşırı yük ihbarı; rccb ve rcbo için ise toprak hatası ihbarı)					
Yardımcı kontak (Sadece S200 serisi ile birlikte kullanılır.)	1A/K	1	S2C-H6R	2CDS200912R0001	22,90
Açma bobini (Sadece S200 serisi ile birlikte kullanılır.)	AC/DC 12...60V	1	S2C-A1	2CDS200909R0001	54,20
	AC 110...415V DC 110...250V	1	S2C-A2	2CDS200909R0002	54,20
Açma bobini (Sadece F200 serisi ile birlikte kullanılır.)	AC/DC 12...60V	1	F2C-A1	2CSS200933R0011	87,80
	AC 100...415V DC 110...250V	1	F2C-A2	2CSS200933R0012	87,80
Düşük gerilim bobini (S200, F200 serileri ile birlikte kullanılır.)	AC 24V	1	S2C-UA 24	2CSS200911R0002	77,20
	AC 110V	1	S2C-UA110	2CSS200911R0004	77,20
	AC 230V	1	S2C-UA230	2CSS200911R0005	77,20
Trip sinyal/yardımcı kontak*	1A/K	1	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	56,90
Yardımcı kontak*	2A/K	1	S800-AUX	2CCS800900R0011	53,10
Açma bobini*	100...250 VAC/DC	1	S800-SOR250	2CCS800900R0211	92,70
	24 VAC/DC	1	S800-SOR24	2CCS800900R0191	92,70
Düşük gerilim bobini*	24...36 VAC/DC	1	S800-UVR36	2CCS800900R0241	167,00
	110.130 VAC/DC	1	S800-UVR130	2CCS800900R0261	167,00
	220.250 VAC/DC	1	S800-UVR250	2CCS800900R0271	167,00

*Belirtilen aksesuarlar S800B ürünleriyle birlikte kullanılır.

Trip sinyal kontak*	1NA + 1NK	1	S2-S	GHS2801902R0008	11,10
Yardımcı kontak*	1NA + 1NK	1	S2-H11	GHS2701916R0001	9,30
Açma bobini*	12/60 VAC/DC	1	S2-A1	GHS2801909R0001	49,50
	110-415 VAC / 110-250 VDC	1	S2-A2	GHS2801909R0002	49,50
Düşük gerilim bobini*	24 VAC/DC	1	S2-UA 24	GHS2801911R0002	132,00
	110 VAC/DC	1	S2-UA 110	GHS2801911R0004	132,00
	220 VAC/DC	1	S2-UA 220	GHS2801911R0005	132,00

*Belirtilen aksesuarlar S280 ürünleriyle birlikte kullanılır.

System Pro M ürünleri
Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma cihazları için aksesuarlar



PS1/57/6

Baralar

Tanımı	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Baralar (sadece kompakt seride kullanılabilir)				
1, 2, 3 ve 4 kutuplu baralar (kesilebilir)				
6 mm^2- 57 modül-1 faz	50	PS 1/57/6	2CDL210005R0657	19,10
10 mm^2- 60 modül-1 faz	20	PS 1/60	2CDL210001R1060	25,10
16 mm^2- 60 modül-1 faz	20	PS 1/60/16	2CDL210001R1660	29,10
10 mm^2- 12 modül-2 faz	50	PS 2/12	2CDL220001R1012	26,70
10 mm^2- 58 modül-2 faz	10	PS 2/58	2CDL220001R1058	42,10
16 mm^2- 58 modül-2 faz	10	PS 2/58/16	2CDL220001R1658	49,60
10 mm^2- 12 modül-3 faz	50	PS 3/12	2CDL230001R1012	30,60
16 mm^2- 12 modül-3 faz	50	PS 3/12/16	2CDL230001R1612	34,30
10 mm^2- 12 modül-3 faz	50	PS 3/12 FI	2CDL230002R1012	38,30
10 mm^2- 12 modül-4 faz	30	PS 4/12	2CDL240101R1012	38,30
16 mm^2- 12 modül-4 faz	30	PS 4/12/16	2CDL240101R1612	45,90
10 mm^2- 12 modül-4 faz	30	PS 4/12 NA	2CDL240213R1012	45,90
10 mm^2- 58 modül-4 faz	10	PS 4/58 N	2CDL240101R1058	99,00
10 mm^2- 60 modül-4 faz	10	PS 4/60	2CDL240101R1060	99,00
16 mm^2- 60 modül-4 faz	10	PS 4/60/16	2CDL240101R1660	99,00
Bara aksesuarları				
Nihayet kapağı	50	PS-END	2CDL200001R0001	1,10
Şok koruma 5 bölüm	10	SZ-BSK	2CDL200001R0011	2,80

Not: PS 1/60 ve PS 1/60/16 baralarında nihayet kapağı gerekmemektedir.
PS 2/.. ve PS 3/.. için PS END nihayet kapağı kullanılır.

Modüler DIN rayı cihazları
Modüler dağıtım kutuları

HALOGEN FREE

1SL2404A00

1SL2446A00

1SL2466A00

1SL2048A00

1SL2065A00

Europa serisi

Tanımı	Minimum sipariş adedi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, kapaksız, 1 sıralı			
50x140x65 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 2 modül	45	1SL2402A00	4,60
95x160x65 mm, 4 modül	20	1SL2404A00	5,30
140x160x65 mm, 6 modül	12	1SL2406A00	8,60
RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, opak kapaklı, 1-2-3 sıralı			
230x200x95 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül	12	1SL2438A00	13,30
305x200x95 mm, 1 sıralı, 12 modül	10	1SL2442A00	18,10
305x350x95 mm, 2 sıralı, 24 modül	6	1SL2444A00	35,00
305x545x120 mm, 3 sıralı, 36 modül	3	1SL2446A00	46,00
380x570x120mm, 3 sıralı, 54 modül	2	1SL2447A00	78,00
RAL 9016 beyaz, sıva üstü, IP40, şeffaf kapaklı, 1-2-3 sıralı			
230x200x95 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül	12	1SL2458A00	13,30
305x200x95 mm, 1sıralı, 12 modül	10	1SL2462A00	18,10
305x350x95 mm, 2 sıralı, 24 modül	6	1SL2464A00	35,00
305x500x120 mm, 3 sıralı, 36 modül	3	1SL2466A00	46,00
380x570x120mm, 3 sıralı, 54 modül	2	1SL2467A00	78,00
RAL 9016 beyaz, sıva altı, IP40, opak kapaklı, 1-2-3 sıralı			
230x180x90 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül	14	1SL2040A00	13,30
300x180x90 mm, 1sıralı, 12 modül	10	1SL2041A00	18,10
300x395x90 mm, 2 sıralı, 24 modül	5	1SL2045A00	35,00
300x545x90 mm, 3 sıralı, 36 modül	3	1SL2048A00	46,00
410x545x90mm, 3 sıralı, 54 modül	1	1SL2052A00	78,00
RAL 9016 beyaz, sıva altı, IP40, şeffaf kapaklı, 1-2-3 sıralı			
230x180x90 mm (genişlik x yükseklik x derinlik), 1 sıralı, 8 modül	14	1SL2057A00	13,30
300x180x90 mm, 1sıralı, 12 modül	10	1SL2061A00	18,10
300x395x90 mm, 2 sıralı, 24 modül	5	1SL2063A00	35,00
300x545x90 mm, 3 sıralı, 36 modül	3	1SL2065A00	46,00
410x545x90mm, 3 sıralı, 54 modül	1	1SL2067A00	78,00
Aksesuarlar			
Opak kapaklar, sıva altı - sıva üstü			
RAL 9016 beyaz (1SL2438A00 - 1SL2040A00 için)	50	1SL2078A00	9,50
RAL 9016 beyaz (1SL2442A00 - 1SL2041A00 için)	50	1SL2079A00	13,20
RAL 9016 beyaz (1SL2444A00 - 1SL2045A00 için)	25	1SL2080A00	18,70
RAL 9016 beyaz (1SL2446A00 - 1SL2048A00 için)	10	1SL2081A00	37,60
RAL 9016 beyaz (1SL2447A00 için)	10	1SL2095A00	42,00
RAL 9016 beyaz (1SL2052A00 için)	10	1SL2088A00	42,00
Şeffaf kapaklar, sıva altı - sıva üstü			
Şeffaf (1SL2458A00 - 1SL2057A00 için)	50	M120740000	9,50
Şeffaf (1SL2462A00 - 1SL2061A00 için)	50	M120750000	13,20
Şeffaf (1SL2464A00 - 1SL2063A00 için)	25	M120760000	18,70
Şeffaf (1SL2466A00 - 1SL2065A00 için)	20	M120770000	37,60
Şeffaf (1SL2467A00 için)	10	M120960010	42,00
Şeffaf (1SL2067A00 için)	10	M120890010	42,00
Sıva üstü için kilit mekanizması	30	M128640000	35,60
4 modül, RAL 9016 beyaz, modül boşluk kapağı	12	1SL2859A00	4,70
Klemensler			
4-6 modül için	30	M125020000	3,40
8 modül için	4	M124920000	15,40
12 modül için	4	M124950010	19,20
24 modül için	4	M125040000	28,10
36 modül için	4	M125050000	33,20
54 modül sıva üstü için	4	M124970000	42,00
54 modül sıva altı için	4	M125060000	42,00

Modüler DIN rayı cihazları
ESB tesisat kontaktörleri

ESB 20

ESB 24

ESB 63

ESB tesisat kontaktörleri

Tipi	Çalışma gerilimi (V)	AC1 Anma akımı (A)	Yardımcı kontak	Kodu	Fiyatı TL/Adet
ESB20-11	230 V AC	20	1NA+1NK	GHE3211302R0006	38,20
ESB20-20	230 V AC	20	2NA	GHE3211102R0006	38,20
ESB20-02	230 V AC	20	2NK	GHE3211202R0006	38,20
ESB24-22	230 V AC/DC	24	2NA+2NK	GHE3291302R0006	46,50
ESB24-31	230 V AC/DC	24	3NA+1NK	GHE3291602R0006	46,50
ESB24-40	230 V AC/DC	24	4NA	GHE3291102R0006	46,50
ESB24-04	230 V AC/DC	24	4NK	GHE3291202R0006	46,50
ESB40-22	230 V AC/DC	40	2NA+2NK	GHE3491302R0006	100,00
ESB40-31	230 V AC/DC	40	3NA+1NK	GHE3491602R0006	100,00
ESB40-40	230 V AC/DC	40	4NA	GHE3491102R0006	100,00
ESB63-20	230 V AC/DC	63	2NA	GHE3691402R0006	148,00
ESB63-31	230 V AC/DC	63	3NA+1NK	GHE3691602R0006	148,00
ESB63-40	230 V AC/DC	63	4NA	GHE3691102R0006	148,00

EH 04

ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar

Tipi	Yardımcı kontak	Kodu	Fiyatı TL/Adet
EH 04-20	2NA	GHE3401321R0001	27,40
EH 04-11	1NA+1NK	GHE3401321R0002	27,40

* ESB20 serisine harici yardımcı kontak takılmaz.

Modüler DIN rayı cihazları
Kartuş sigorta yuvaları

E 91hN/32

E 931

Kartuş sigorta yuvaları

Tanımı	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
8,5x31,5 mm kartuşlar için (20A)				
1 faz	6	E91/20	2CSM200983R1801	5,70
1 faz+nötr	6	E91hN/20	2CSM200963R1801	10,90
3 faz	2	E93/20	2CSM200943R1801	15,30
10,3x38 mm kartuşlar için (32A)				
1 faz	6	E91/32	2CSM200923R1801	5,90
1 faz+nötr	6	E91hN/32	2CSM200913R1801	11,60
3 faz	2	E93/32	2CSM204753R1801	16,60
14x51 mm kartuşlar için (50A)				
1 faz	6	E 931/50	2CSM361610R1801	17,20
1 faz+nötr	3	E 931N/50	2CSM365610R1801	34,40
3 faz	1	E 933/50	2CSM363610R1801	53,50
22x58 mm kartuşlar için (125A)				
1 faz	6	E 931/125	2CSM371710R1801	46,50
1 faz+nötr	3	E 931N/125	2CSM375710R1801	93,70
3 faz	1	E 933/125	2CSM373710R1801	146,00

Kartuş sigortalar

Kartuş sigortalar

Ölçü	Anma gerilimi (VAC)	Anma akımı (A)	Kesme kapasitesi (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
8,5x31,5	400	2	20	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	2,80
8,5x31,5	400	4	20	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	2,80
8,5x31,5	400	6	20	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	2,80
8,5x31,5	400	10	20	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	2,80
8,5x31,5	400	16	20	E 9F8 GG16	2CSM277133R1801	2,80
8,5x31,5	690	20	20	E 9F8 GG20	2CSM277503R1801	2,80
10,3x38	500	2	120	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	2,40
10,3x38	500	4	120	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	2,40
10,3x38	500	6	120	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	2,40
10,3x38	500	8	120	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	2,40
10,3x38	500	10	120	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	2,40
10,3x38	500	16	120	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	2,40
10,3x38	500	20	120	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	2,40
10,3x38	500	25	120	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	2,40
10,3x38	400	32	120	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	2,40
14x51	500	40	120	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	4,60
14x51	400	50	120	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	4,60
22x58	690	63	80	E 9F22 GG63	2CSM258213R1801	9,80
22x58	690	80	80	E 9F22 GG80	2CSM257033R1801	9,80
22x58	500	100	120	E 9F22 GG100	2CSM259523R1801	9,80

Modüler DIN rayı cihazları
Parafudurlar

OVR T1 25 255

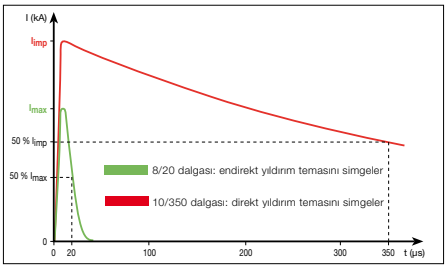
OVR T2 40 275 P

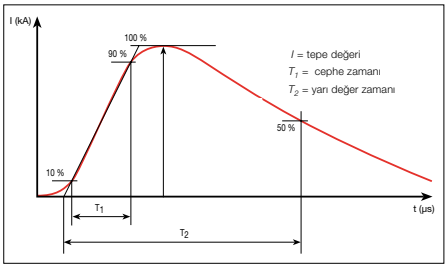
OVR TC

Parafudurlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Sınıf 1 parafudurlar (10/350 dalgası)			
Iimp=25kA (kutup başına)			
1 faz	OVR T1 25 255	2CTB815101R0100	421,00
3 faz	OVT T1 3L 25 255 TS	2CTB815101R0600	944,00
4 faz	OVT T1 4L 25 255 TS	2CTB815101R0800	1.133,00
Iimp=25kA(L-N) / 100kA(N-PE)			
3 faz-nötr	OVR T1 3N 25 255 TS	2CTB815101R0700	1.154,00
Sınıf 1+2 parafudur			
Iimp=25kA (kutup başına), I max=40kA (kutup başına)			
1 faz	OVR T1+2 25 255 TS	2CTB815101R0300	389,00
3 faz+nötr (15kA)	OVR T1+2 3N 15 255-7	2CTB815101R9000	821,00
Sınıf 2 parafudurlar (8/20 dalgası)			
Imax=15 kA (kutup başına)			
1 faz	OVR T2 15 275 P	2CTB803851R2400	62,40
Imax=15 kA (L-N) / 70 kA (N-PE)			
1 faz+nötr	OVR T2 1N 15 275 P	2CTB803952R1200	150,00
Imax=40 kA (kutup başına)			
1 faz	OVR T2 40 275	2CTB804201R0100	79,70
1 faz	OVR T2 40 275 P	2CTB803851R2300	66,10
1 faz	OVR T2 40 275 P TS	2CTB803851R1700	150,00
3 faz	OVR T2 3L 40 275 P	2CTB803853R2400	178,00
3 faz	OVR T2 3L 40 275 P TS	2CTB803853R2500	196,00
Imax=40kA (L-N) / 70 kA (N-PE)			
1 faz+nötr	OVR T2 1N 40 275 P	2CTB803952R1100	145,00
1 faz+nötr	OVR T2 1N 40 275 P TS	2CTB803952R0500	149,00
3 faz+nötr	OVR T2 3N 40 275 P	2CTB803953R1100	247,00
3 faz+nötr	OVR T2 3N 40 275 P TS	2CTB803953R0500	284,00
Haberleşme ve veriyolu koruma için parafudurlar (8/20 dalgası)			
Imax=10 kA (kutup başına)			
24V	OVR TC 24 V P	2CTB804820R0200	88,40
48V	OVR TC 48 V P	2CTB804820R0300	88,40
200V	OVR TC 200 FR P	2CTB804820R0500	89,60
Aksesuarlar			
275V, 15kA kartuş	OVR T2 15 275 C	2CTB803854R1200	45,90
275V, 40kA kartuş	OVR T2 40 275 C	2CTB803854R1000	50,40
275V, 70kA kartuş	OVR T2 70 275 s C	2CTB803854R0700	58,60

Parafudur opsiyonları: *P: Soketli tip *TS: Uzak gösterge *s: Güvenlik rezervi





	Maksimum değerin %10-%90 arasında geçen T1 cephe zamanı µs	T2 yarı değer zamanı µs
8/20 dalgası	8	20
10/350 dalgası	10	350

Sınıf 1 parafudurlar: Ana dağıtım panolarında kullanılır.

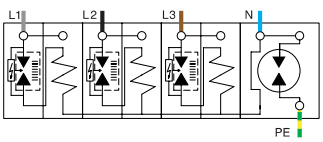
Sınıf 2 parafudurlar: Tali dağıtım panolarında kullanılır.

Sınıf 1+2 parafudurlar: Sınıf 1 ve Sınıf 2 parafudurların bir kombinasyonudur. Ana dağıtım panosu ve tali dağıtım panoları arası mesafenin 10 metreyi aşması durumunda kullanılması tavsiye edilir.

Haberleşme ve veriyolu koruma için parafudurlar: Telefon, interfon, modem gibi haberleşme cihazlarının korumasında kullanılır.

10/350 dalgası direkt yıldırım temasını simgeler ve tepe değeri Iimp olarak adlandırılır.
8/20 dalgası endirekt yıldırım temasını simgeler ve tepe değeri Imax olarak adlandırılır.

Nötrlü parafudurlarda Iimp ve Imax değerleri faz-nötr ve toprak-nötr arası değişmektedir. Örneğin: 2CTB815101R0700 sipariş kodlu üründe Iimp değeri faz-nötr arası 25 kA iken; nötr-toprak arası 100 kA'dir.



Modüler DIN rayı cihazları

E232E-230

Merdiven otomatiği

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1...7 dakika, 1VA	E 232-230	2CDE110000R0501	53,30
0,5...20 dakika, 6VA	E 232 E-230N	2CDE110000R0511	94,80
20...60 san., ışık şiddeti düşürücü, programlanabilir, resetlenebilir	E 232-HLM	2CDE150000R0521	90,60

TW - 1

Fotosel şalter

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Programlanabilir, tek kanallı (sensör dahil)	TW-1	2CSM204135R1341	117,00
Programlanabilir, tek kanallı, astronomik	TWA-1	2CSM204365R1341	271,00

M1175

Modüler prizler

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Modüler prizler (250V 50/60Hz)			
16A, Fransız tipi	M1174	2CSM110000R0711	21,20
16A Alman tipi	M1175	2CSM210000R0721	21,20
16A Alman tipi, kapaklı	M1175-C	2CSM211000R0721	33,10

2CMA170521R1000

Elektronik enerji sayacı

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
3x100-500/57-288V AC aktif enerji sayacı (80A'e kadar direk bağlantı, sınıf II)	A43 121-100	2CMA170521R1000	685,00
3x100-500/57-288V AC aktif enerji sayacı (C:T:/5A üzerinden bağlantı, sınıf I)	A44 111-100	2CMA170533R1000	685,00

Modüler DIN rayı cihazları

E251

Darbe akım anahtarları
E 250 aydınlatma armatürlerinin farklı noktalardan kontrolü

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Besleme gerilimi	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	16A	230VAC/115VDC	12	E 251 - 230V	2CSM111000R0201	33,10
1	16A	24VAC/12VDC	12	E 251 - 24V	2CSM411000R0201	59,50
2	16A	230VAC/115VDC	12	E 252 - 230V	2CSM112000R0201	61,80
2	16A	24VAC/12VDC	12	E 252 - 24V	2CSM412000R0201	84,80
1 (A/K)	16A	230VAC/115VDC	12	E 256. 1-230	2CSM115000R0201	45,50

E257C

E 257 C çok sayıda aydınlatma armatürünün merkezi kontrolü

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Besleme gerilimi	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	16A	24VAC/12VDC	12	E 257C10-24V	2CSM411000R0211	81,20
1	16A	230VAC/115VDC	12	E 257C10-230V	2CSM111000R0211	81,20
2	16A	24VAC/12VDC	8	E 257C20-24V	2CSM412000R0211	124,00
2	16A	230VAC/115VDC	8	E 257C20-230V	2CSM112000R0211	124,00

Darbe akım anahtarı aksesuarları

Tanımı	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
İlave güç kontak bloğu, 2NA	10	E250CM20	2CSM012100R0201	40,30
Merkezi kontrol modülü (E 250 serisi için)	16	E257CM	2CSM000200R0211	87,90
Yardımcı kontak bloğu 2NA	16	E250 H20	2CSM002400R0201	42,50

E200

YENİ

E200 kumanda anahtarları

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1	25	10	E201/25g	2CDE281001R1025	15,40
1	32	10	E201/32g	2CDE281001R1032	16,30
2	25	5	E202/25g	2CDE282001R1025	31,60
2	32	5	E202/32g	2CDE282001R1032	34,00
3	25	3	E203/25g	2CDE283001R1025	49,00
3	32	3	E203/32g	2CDE283001R1032	53,00
4	25	2	E204/25g	2CDE284001R1025	65,40
4	32	2	E204/32g	2CDE284001R1032	70,80

E213-1

E213-2

YENİ

E213 seçici anahtarları

Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0-I					
1 enversör	25	10	E213-25-001	2CCA703041R0001	28,50
2 enversör	25	10	E213-25-002	2CCA703046R0001	50,50
I-0-II					
1 enversör	25	10	E214-25-101	2CCA703026R0001	39,10
2 enversör	25	10	E214-25-202	2CCA703031R0001	74,40

E214

Modüler DIN rayı cihazları

RD2

Kaçak akım koruma rölesi

Besleme gerilimi	Açtırma zamanı	Hassasiyet ayarı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0.05-5sn	Ayarlanabilir 30mA-2A	RD2	2CSM142120R1201	331,00
230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-10sn	Ayarlanabilir 30mA-30A	RD3	2CSJ201001R0002	455,00
230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-10sn	Ayarlanabilir 30mA-30A, alarmlı	RD3-P	2CSJ203001R0002	751,00

AT1

Toroid akım trafosu

Trafo tipi	Çap (mm)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kapalı	35	TR1	2CSG035100R1211	104,00
Kapalı	60	TR2	2CSG060100R1211	133,00
Kapalı	80	TR3	2CSG080100R1211	167,00
Kapalı	110	TR4	2CSG110100R1211	225,00
Kapalı	210	TR5/C	2CSG210100R1211	356,00
Açılabilir	210	TR5/A	2CSG210200R1211	451,00

D2

Programlı zaman saatleri

Program zamanı	Kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
ATS elektromekanik zaman saatleri (230V AC)				
24 saat	1NA	AT1	2CSM204205R0601	60,00
24 saat (200 saat rezerv)	1NA	AT1-R	2CSM204215R0601	63,60
24 saat (200 saat rezerv)	1A/K	AT3-R	2CSM204235R0601	75,00
7 gün (200 saat rezerv)	1A/K	AT3-7R	2CSM204245R0601	120,00
D Line elektronik zaman saatleri (230V AC)				
7 gün, tek kanallı	1A/K	D1	2CSM258763R0621	140,00
7 gün, çift kanallı	2A/K	D2	2CSM256313R0621	202,00

YENİ

Yük ayırıcılar
Sigortalı yük ayırıcıları

XLP1

XLP-bıçaklı sigorta taşıyıcıları

Nominal akımı (A)	Nominal gerilim (V)	Kullanılacak sigorta boyutu - NH	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
100A	500	00 (maks. 21mm)	XLP 000-6CC	1SEP201428R0001	80,00
160/125A	500/690	00	XLP 00-6BC	1SEP101890R0002	92,00
250A	500/690	1	XLP 1-6BC	1SEP101891R0002	244,00
400A	500	2	XLP 2-6BC	1SEP101892R0002	318,00
630A	500	3	XLP 3-6BC	1SEP101975R0002	429,00

- XLP000...XLP3 sigorta içermez. 29. sayfadaki bıçaklı sigortalardan seçim yapabilirsiniz.

OS160GD12

OS630B03P

OS mandal tahrikli sigortalı yük ayırıcıları

Anma akımı I(A) (AC20-23, <690V)	Kullanılacak sigorta boyutu - NH	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
32A	000-00	OS32GD12P	1SCA114581R1001	248,00
63A	000-00	OS63GD12P	1SCA115227R1001	275,00
125A	000-00	OS125GD12P	1SCA115641R1001	314,00
160A	000-00	OS160GD12P	1SCA115643R1001	389,00
250A	0-1	OS250D03P	1SCA022719R0090	668,00
400A	0-2	OS400D03P	1SCA022719R0250	1.011,00
630A	3	OS630D03P	1SCA022825R2830	1.358,00
800A	3	OS800D03P	1SCA022825R4880	1.748,00
1250A	4	OS1250D03P	1SCA105475R1001	3.501,00

OS32...1250, sigorta içermez. Sayfa 29'daki bıçaklı sigortalardan seçim yapabilirsiniz.

*Motorlu tipler için satış ofislerimiz ile görüşünüz.

OS sigortalı yük ayırıcıları ile standart sevk edilen aksesuarlar

Ayırıcı tipi	Şaft tipi	Mandal tipi	Terminal civataları
OS32...63	OXP6X161	OHB65J6	-
OS125...160	OXP6X161	OHB65J6	M6x20
OS200_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OS250_P	OXP6X210	OHB65J6	M10x30
OS400_P	OXP12X250	OHB95J12	M10x30
OS630...800_P	OXP12X280	OHB145J12	M12x40
OS1250_P	OXP12x395	OHB200J12P	M12x60

OHB145J12

OS yük ayırıcıları aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Mandal			
OS32...250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB65J6	1SCA022380R9660	29,80
OS315...400 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB95J12	1SCA022381R0830	39,00
OS630...800 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB145J12	1SCA022381R2110	41,00
OS1250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB150J12P	1SCA022865R9430	62,00
OS1250 için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB200J12P	1SCA022865R9510	62,00
OS32...250 için 430 mm şaft	OXP6X430	1SCA022056R6030	11,90
OS400...1250 için 535 mm şaft	OXP12X535	1SCA022042R6110	32,00
Yardımcı kontak bloğu			
OS32...1250 için 1NA	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
OS32...1250 için 1NK	OA3G01	1SCA022456R7410	17,20
Sigorta izleme modülü (1NA+1NK)			
100...260VAC anma gerilimi,OS32G...1250	OFS260	1SCA022716R0180	178,00
380...690VAC anma gerilimi,OS32G...1250	OFS690	1SCA022715R9920	178,00

OFM 260,690

Yük ayırıcılar
Sigortasız yük ayırıcıları / kesicileri

OT80F3

OT400E03P

OT/OETL yük ayırıcıları / kesicileri

Ith (A)	Nominal akımı I(A) (AC22,415V)	Kısa devre kapama kapasitesi Icm (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25A	16A	0,7	OT16F3	1SCA104811R1001	47,00
32A	25A	0,7	OT25F3	1SCA104857R1001	48,00
40A	40A	0,7	OT40F3	1SCA104902R1001	54,00
63A	63A	1,4	OT63F3	1SCA105332R1001	85,00
80A	80A	2,1	OT80F3	1SCA105798R1001	87,00
115A	100A	3,6	OT100F3	1SCA105004R1001	110,00
125A	125A	3,6	OT125F3	1SCA105033R1001	137,00
160A	200A	12	OT160E3	1SCA022257R5950	162,00
200A	200A	30	OT200E03P	1SCA022712R0800	227,00
250A	250A	30	OT250E03P	1SCA022710R0100	296,00
315A	315A	65	OT315E03P	1SCA022718R8510	387,00
400A	400A	65	OT400E03P	1SCA022718R8780	426,00
630A	630A	80	OT630E03P	1SCA022718R8940	555,00
800A	800A	80	OT800E03P	1SCA022718R9410	913,00
1000A	1000A	110	OT1000E03P	1SCA022860R5930	1.601,00
1250A	1250A	110	OT1250E03P	1SCA022860R6230	1.839,00
1600A	1600A	110	OT1600E03P	1SCA022860R6580	2.361,00
2000A	2000A	176	OT2000E03P	1SCA108036R1001	2.949,00
2500A	2500A	176	OT2500E03P	1SCA104972R1001	3.255,00
3150A	3150A	105	OETL3150K3	1SCA022115R6340	3.906,00

Motorlu tipler için satış ofislerimiz ile görüşünüz.

OT/OETL yük ayırıcıları ile standart sevk edilen aksesuarlar

Ayırıcı tipi	Şaft tipi	Mandal tipi	Terminal civataları
OT16...125F3,_F4	-	-	IP20
OT160E3,_E4	OXP6X210	OHB65J6	-
OT200...250_P	OXP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OXP12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800_P	OXP12X185	OHB125J12	M12x40
OT1000...1250_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x50
OT1600_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x60
OT2000...2500_P	OXP12X280	OHB200J12P	M12x60
OETL3150	OXP12X325	YASDA7	M12x60

OT16...125F3,_F4 DIN rayına montajlıdır. Pano kapağına taşımak için şalf ve mandal ayrıca sipariş edilmelidir.

OT yük ayırıcıları aksesuarları

OHB1AH OHY1AH

YASDA7

OXS6X_

OA1G_

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Mandal			
OT16...80F için siyah plastik, IP54	OHBS1AH	1SCA102680R1001	10,10
OT16...80F için sarı kırmızı plastik, IP54	OHYS1AH	1SCA105290R1001	10,10
OT16...125F için siyah plastik, IP54, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	11,00
OT16...125F için sarı kırmızı plastik, IP54, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	11,00
OT200...250_ için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB65J6T	1SCA022399R8110	31,00
OT315...400_ için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB95J12	1SCA022381R0830	39,00
OT630...800_ için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB125J12	1SCA022381R1560	42,00
OT1000...2500_ için siyah plastik, "0" konumunda kilitlenebilir.	OHB150J12P	1SCA022865R9430	62,00
OETL3150 için metal, "0" konumunda kilitlenebilir.	YASDA7	1SCA022071R3010	105,00
Motor			
OETL3150 için motor, 220VAC	OEMO0004/220V AC	1SCA022849R3790	2.340,00
Şaft			
OT16...125F için 85 mm şaft	OXS6X85	1SCA101647R1001	9,90
OT16...125F için 120 mm şaft	OXS6X120	1SCA101654R1001	9,90
OT16...125F için 160 mm şaft	OXS6X160	1SCA101656R1001	9,90
OT16...125 için 180 mm şaft	OXS6X180	1SCA101659R1001	9,90
OT16...125 için 250 mm şaft	OXS6X250	1SCA101660R1001	9,90
OT16...125 için 455 mm şaft	OXS6x455	1SCA101662R1001	11,90
OT160...250 için 500 mm şaft	OXP6X500	1SCA109416R1001	11,90
OT315...3150 için 535 mm şaft	OXP12X535	1SCA022042R6110	32,00
Yardımcı kontak bloğu			
OT16...2500 için 1NA	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
OT16...125F için 1NK	OA1G01	1SCA022353R4890	11,90
OT200...2500 için 1NK	OA3G01	1SCA022456R7410	17,20
OT160E için 1NA+1NK	OA2G11	1SCA022379R8100	15,20
OA2G11 yardımcı kontak bloğunun, OT160'a montajı için adaptör	OAZX1	1SCA022467R5140	25,10

Yük ayırıcılar
Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri (“0” konumunda kilitlenebilir)

OT_FT3HY_ST_

Sarı-kırmızı mandal dahil, pano kapağına montajlı

Ith (A)	Nominal akımı I(A) (AC22,415V)	Kısa devre kapama kapasitesi Icm (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25A	16A	0,7	OT16FT3HY3ST1	1SCA104848R1001/B	25,80
32A	25A	0,7	OT25FT3HY3ST1	1SCA104897R1001/B	27,00
40A	40A	0,7	OT40FT3HY3ST1	1SCA104953R1001/B	42,00
63A	63A	1,4	OT63FT3HY7ST2	1SCA105391R1001/B	62,00
80A	80A	2,1	OT80FT3HY7ST2	1SCA105441R1001/B	107,00
115A	100A	3,6	OT100FT3HY7ST4	1SCA105030R1001/B	111,00
125A	125A	3,6	OT125FT3HY7ST4	1SCA105065R1001/B	133,00

Siyah-gri mandal dahil, pano kapağına montajlı

Ith (A)	Nominal akımı I(A) (AC22,415V)	Kısa devre kapama kapasitesi Icm (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25A	16A	0,7	OT16FT3HS3ST1	1SCA110539R1001/B	25,80
32A	25A	0,7	OT25FT3HS3ST1	1SCA104892R1001/B	27,00
40A	40A	0,7	OT40FT3HS3ST1	1SCA104948R1001/B	42,00
63A	63A	1,4	OT63FT3HS7ST2	1SCA105388R1001/B	62,00
80A	80A	2,1	OT80FT3HS7ST2	1SCA105438R1001/B	107,00
115A	100A	3,6	OT100FT3HS7ST4	1SCA105027R1001/B	111,00
125A	125A	3,6	OT125FT3HS7ST4	1SCA105063R1001/B	133,00

OT_F3HY5X6ST_

Sarı-kırmızı mandal ve 120 mm şaft dahil, DIN rayına ve montaj sacına tespitli

Ith (A)	Nominal akımı I(A) (AC22,415V)	Kısa devre kapama kapasitesi Icm (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25A	16A	0,7	OT16F3HY5X6ST1	1SCA104827R1001/B	35,00
32A	25A	0,7	OT25F3HY5X6ST1	1SCA104872R1001/B	41,00
40A	40A	0,7	OT40F3HY5X6ST1	1SCA104928R1001/B	50,00
63A	63A	1,4	OT63F3HY5X6ST2	1SCA105363R1001/B	88,00
80A	80A	2,1	OT80F3HY5X6ST2	1SCA105411R1001/B	98,00
115A	100A	3,6	OT100F3HY5X6ST4	1SCA105016R1001/B	112,00
125A	125A	3,6	OT125F3HY5X6ST4	1SCA105049R1001/B	119,00

Siyah-gri mandal ve 120 mm şaft dahil, DIN rayına ve montaj sacına tespitli

Ith (A)	Nominal akımı I(A) (AC22,415V)	Kısa devre kapama kapasitesi Icm (kA)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
25A	16A	0,7	OT16F3HS5X6ST1	1SCA104824R1001/B	39,00
32A	25A	0,7	OT25F3HS5X6ST1	1SCA104870R1001/B	44,00
40A	40A	0,7	OT40F3HS5X6ST1	1SCA104924R1001/B	52,00
63A	63A	1,4	OT63F3HS5X6ST2	1SCA105356R1001/B	89,00
80A	80A	2,1	OT80F3HS5X6ST2	1SCA105410R1001/B	102,00
115A	100A	3,6	OT100F3HS5X6ST4	1SCA105014R1001/B	114,00
125A	125A	3,6	OT125F3HS5X6ST4	1SCA105047R1001/B	121,00

Yük ayırıcılar
Emniyet yük ayırıcıları / kesicileri

Emniyet yük ayırıcı aksesuarları

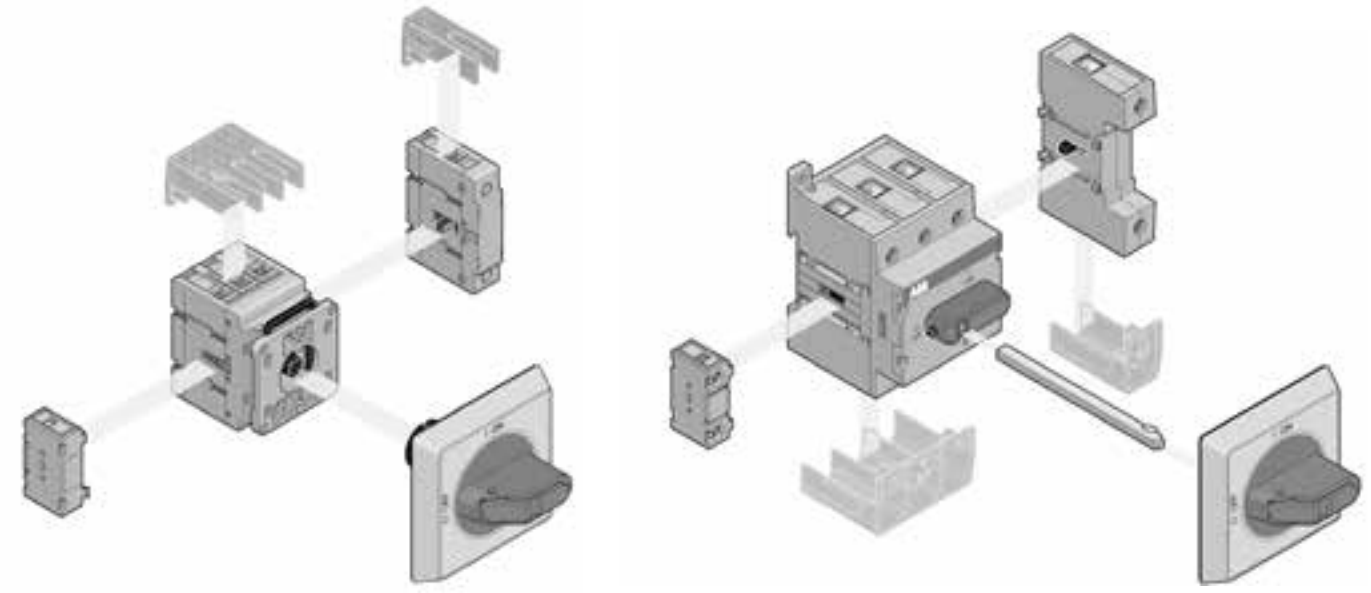
OTP_40

OTP_80

OXS6X_

OTS_T3

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
4. kutup, geç açan, erken kapayan			
OT16...40FT3	OTPL40FD	1SCA105716R1001	10,70
OT63...80FT3	OTPL80FD	1SCA105451R1001	19,40
OT100...125FT3	OTPL125FD	1SCA105088R1001	25,30
OT16...40F3	OTPL40FP	1SCA105717R1001	10,70
OT63...80F3	OTPL80FP	1SCA105452R1001	19,40
OT100...125F3	OTPL125FP	1SCA105090R1001	25,30
Nötr terminali			
OT16...40FT3	OTPN40FD	1SCA105718R1001	10,70
OT63...80FT3	OTPN80FD	1SCA105456R1001	10,10
OT100...125FT3	OTPN125FD	1SCA105092R1001	35,00
OT16...40F3	OTPN40FP	1SCA104997R1001	10,70
OT63...80F3	OTPN80FP	1SCA105457R1001	10,10
OT100...125F3	OTPN125FP	1SCA105094R1001	35,00
Koruyucu toprak modülü			
OT16...40FT3	OTPE40FD	1SCA105718R1001	10,70
OT63...80FT3	OTPE80FD	1SCA105456R1001	10,10
OT100...125FT3	OTPE125FD	1SCA105092R1001	35,00
OT16...40F3	OTPE40FP	1SCA104997R1001	10,70
OT63...80F3	OTPE80FP	1SCA105457R1001	10,10
OT100...125F3	OTPE125FP	1SCA105094R1001	35,00
Yardımcı kontak bloğu			
OT16...125F3, -FT3, 1NK, sol tarafa takılır.	OA1G01	1SCA022353R4890	11,90
OT16...125F3, -FT4, 1NA, sağ tarafa takılır.	OA1G10	1SCA022353R4970	11,90
Şaft			
OT16...125F3, 160 mm mil	OXS6X160	1SCA101656R1001	9,90
OT16...125F3, 180 mm mil	OXS6X180	1SCA101659R1001	9,90
OT16...125F3, 250 mm mil	OXS6X250	1SCA101660R1001	9,90
OT16...125F3, 330 mm mil	OXS6X330	1SCA101661R1001	9,90
OT16...125F3, 455 mm mil	OXS6X455	1SCA101662R1001	11,90
Şeffaf terminal koruma kapağı, 3 kutup için			
OT16...40F3, -FT3	OTS40T3	1SCA105317R1001	5,40
OT63...80F3, -FT3	OTS63T3	1SCA022353R6750	6,60
OT100...125F3, -FT3	OTS125T3	1SCA022379R9680	6,00



Yük ayırıcılar
Transfer şalterleri (I-0-II)

OT40F3C

OT125F3C

OT250EO3C

El ile kumandalı transfer şalterler (I-O-II)

Nominal akımı (AC21, 415VAC) I(A)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
16A, 3 kutup	OT16F3C	1SCA104816R1001	100,00
25A, 3 kutup	OT25F3C	1SCA104863R1001	117,00
40A, 3 kutup	OT40F3C	1SCA104913R1001	130,00
63A, 3 kutup	OT63F3C	1SCA105338R1001	140,00
80A, 3 kutup	OT80F3C	1SCA105402R1001	172,00
100A, 3 kutup	OT100F3C	1SCA105008R1001	248,00
125A, 3 kutup	OT125F3C	1SCA105037R1001	293,00
160A, 3 kutup	OT160E03CP	1SCA022772R6510	568,00
200A, 3 kutup	OT200E03CP	1SCA022771R7520	622,00
250A, 3 kutup	OT250E03CP	1SCA022771R3450	800,00
315A, 3 kutup	OT315E03CP	1SCA022772R6780	894,00
400A, 3 kutup	OT400E03CP	1SCA022771R8500	1.064,00
630A, 3 kutup	OT630E03CP	1SCA022785R6050	1.662,00
800A, 3 kutup	OT800E03CP	1SCA022785R6300	2.317,00
1000A, 3 kutup	OT1000E03CP	1SCA022872R1680	3.135,00
1250A, 3 kutup	OT1250E03CP	1SCA022872R0790	3.461,00
1600A, 3 kutup	OT1600E03CP	1SCA022872R1840	4.006,00
2000A, 3 kutup	OT2000E03CP	1SCA103908R1001	7.524,00
2500A, 3 kutup	OT2500E03CP	1SCA105615R1001	9.398,00

OT16...125, mandal veya kol içermemektedir.

OT250EO4CP

OT800E04C

Nominal akımı (AC21, 415VAC) I(A)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
16A, 4 kutup	OT16F4C	1SCA104831R1001	117,00
25A, 4 kutup	OT25F4C	1SCA104877R1001	140,00
40A, 4 kutup	OT40F4C	1SCA104934R1001	154,00
63A, 4 kutup	OT63F4C	1SCA105369R1001	188,00
80A, 4 kutup	OT80F4C	1SCA105418R1001	212,00
100A, 4 kutup	OT100F4C	1SCA105019R1001	296,00
125A, 4 kutup	OT125F4C	1SCA105054R1001	337,00
160A, 4 kutup	OT160E04CP	1SCA022775R9440	653,00
200A, 4 kutup	OT200E04CP	1SCA022771R7280	715,00
250A, 4 kutup	OT250E04CP	1SCA022775R4640	920,00
315A, 4 kutup	OT315E04CP	1SCA022775R7150	1.029,00
400A, 4 kutup	OT400E04CP	1SCA022771R8680	1.223,00
630A, 4 kutup	OT630E04CP	1SCA022785R6130	1.911,00
800A, 4 kutup	OT800E04CP	1SCA022785R6210	2.934,00
1000A, 4 kutup	OT1000E04CP	1SCA022872R1500	3.749,00
1250A, 4 kutup	OT1250E04CP	1SCA022872R1250	4.329,00
1600A, 4 kutup	OT1600E04CP	1SCA022872R2310	4.869,00
2000A, 4 kutup	OT2000E04CP	1SCA103912R1001	8.653,00
2500A, 4 kutup	OT2500E04CP	1SCA103906R1001	10.808,00

OT16...125, mandal veya kol içermemektedir.

OT16...125F_C transfer şalteri için mandal ve kollar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Direkt montajlı mandallar			
OT16...80F_C için siyah plastik, “0” konumunda kilitlenebilir	OHBS12	1SCA108252R1001	17,90
OT100...125F_C için siyah plastik, “0” konumunda kilitlenebilir	OHBS11	1SCA109092R1001	23,60
Şaft ile birlikte pano kapağında kullanılan kodlar			
OT16...125F_C için siyah plastik, “0” konumunda kilitlenebilir	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001	32,60

Sayfa 21'de bulunan şaftlar ile kullanılır.

Yük ayırıcılar
Transfer şalterleri (I-0-II)

YENİ

OTM160F3CMA230V

OTM2500E3CM230C

Motor ile kumandalı transfer şalterleri (I-0-II)

Nominal akımı (AC21, 415VAC) I(A)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
40A, 3 kutup	OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001	663,00
63A, 3 kutup	OTM63F3CMA230V	1SCA120095R1001	737,00
80A, 3 kutup	OTM80F3CMA230V	1SCA120093R1001	797,00
100A, 3 kutup	OTM100F3CMA230V	1SCA120071R1001	881,00
125A, 3 kutup	OTM125F3CMA230V	1SCA120070R1001	1.070,00
160A, 3 kutup	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	2.034,00
200A, 3 kutup	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	2.309,00
250A, 3 kutup	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	2.568,00
315A, 3 kutup	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	2.906,00
400A, 3 kutup	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	3.215,00
630A, 3 kutup	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	3.359,00
800A, 3 kutup	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	4.430,00
1000A, 3 kutup	OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	8.018,00
1250A, 3 kutup	OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	8.429,00
1600A, 3 kutup	OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	8.751,00
2000A, 3 kutup	OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001	22.400,00
2500A, 3 kutup	OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001	24.463,00

YENİ

OTM125F4CMA230V

OTM400E4CM

Nominal akımı (AC21, 415VAC) I(A)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
40A, 4 kutup	OTM40F4CMA230V	1SCA120102R1001	795,00
63A, 4 kutup	OTM63F4CMA230V	1SCA120101R1001	885,00
80A, 4 kutup	OTM80F4CMA230V	1SCA120100R1001	957,00
100A, 4 kutup	OTM100F4CMA230V	1SCA120098R1001	1.057,00
125A, 4 kutup	OTM125F4CMA230V	1SCA120097R1001	1.284,00
160A, 4 kutup	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	2.442,00
200A, 4 kutup	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	2.772,00
250A, 4 kutup	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	3.081,00
315A, 4 kutup	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	3.487,00
400A, 4 kutup	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	3.858,00
630A, 4 kutup	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990	4.031,00
800A, 4 kutup	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340	5.759,00
1000A, 4 kutup	OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001	9.504,00
1250A, 4 kutup	OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001	10.116,00
1600A, 4 kutup	OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001	11.341,00
2000A, 4 kutup	OTM2000E4CM230C	1SCA112712R1001	23.969,00
2500A, 4 kutup	OTM2500E4CM230C	1SCA112713R1001	26.176,00

Motor kumanda gerilimi 230VAC'dir.

OTM1600E3C8D230C

Otomatik transfer şalteri oluşturmak için gereken ürünler*

Motorlu transfer şalteri	1 adet
Otomatizm ünitesi	1 adet
Gerilim algılama konnektörü, şalter tipine göre	1 adet
Motor dual besleme ünitesi	1 adet
OA1G10 1NA yardımcı kontak	2 adet
Köprüleme barası, şalter tipine göre	1 adet

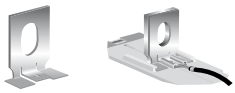
Not: Otomatik transfer şalteri oluşturmak için bu sayfadan seçmiş olduğunuz transfer şalteri ile birlikte yukarıda belirtilen ürünleri arka sayfadan seçerek sipariş etmeniz gerekmektedir.

Yük ayırıcılar
Transfer şalterleri (I-0-II)

OMD200

OMD300

OMD800

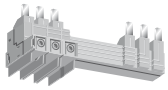

OMZB18...28

OMZB48

ODPSE230C

OMZD1

OMZC2


OMZC003

OTZC13

OTZC43

Otomatik transfer şalteri oluşturmak için kullanılması gereken ürünler

OMD otomatizm üniteleri

Tanımı	Açıklaması	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Otomatizm ünitesi	OMD200E480C-A1 - otomatizm ünitesi - sadece 4 kutuplular ile kullanılır	1SCA123789R1001	975,00
Otomatizm ünitesi	OMD300E480C-A1 - otomatizm ünitesi - sadece 4 kutuplular ile kullanılır	1SCA123790R1001	1.204,00
Otomatizm ünitesi	OMD800E480C-A1 - otomatizm ünitesi	1SCA123791R1001	2.006,00

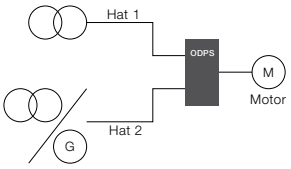
* OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri 27 ve 28. sayfadadır.

Gerilim algılama konnektörleri

Tanımı	Açıklaması	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Konnektör	OMZB18 - OTM160...250 için gerilim algılama konnektörü	1SCA120153R1001	75,00
Konnektör	OMZB28 - OTM315...400 için gerilim algılama konnektörü	1SCA120154R1001	94,00
Konnektör	OMZB38 - OTM630...800 için gerilim algılama konnektörü	1SCA120155R1001	108,00
Konnektör	OMZB48 - OTM1000...2500 için gerilim algılama konnektörü	1SCA120156R1001	189,00

Motor için çift besleme aksesuarı (Motor enerji olan kaynaktan beslenir)

Tanımı	Açıklaması	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Dual besleme ünitesi	ODPSE230C - Motor dual besleme ünitesi	1SCA116892R1001	264,00



Bağlantı şekli

Diğer aksesuarlar

Tanımı	Açıklaması	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Montaj aksesuarı	OMZD1 - Pano kapağına montaj aksesuarı	1SCA022787R5190	6,50
Çerçeve	OMZC2 - Şeffaf kapaklı çerçeve	1SCA101001R1001	150,00
Yardımcı kontak	OA1G10 - 1NA yardımcı kontak	1SCA022353R4970	11,90

Köprüleme baraları (Tüm transfer şalterleri ile beraber kullanılabilir)

Tanımı	Açıklaması	Kodu	Fiyatı TL/Adet
3 kutuplu, OTM40...125 için	OMZC03	1SCA117037R1001	92,00
4 kutuplu, OTM40...125 için	OMZC04	1SCA117038R1001	136,00
3 kutuplu, OT160...250E_C için	OTZC13	1SCA022767R6910	44,00
4 kutuplu, OT160...250E_C için	OTZC14	1SCA022767R7040	60,00
3 kutuplu, OT315...400E_C için	OTZC23	1SCA022767R7120	71,00
4 kutuplu, OT315...400E_C için	OTZC24	1SCA022767R7210	97,00
3 kutuplu, OT600...800E_C için	OTZC33	1SCA022785R7020	129,00
4 kutuplu, OT600...800E_C için	OTZC34	1SCA022785R7110	168,00
3 kutuplu, OT1000...1250E_C için	OTZC43	1SCA022868R0710	364,00
4 kutuplu, OT1000...1250E_C için	OTZC44	1SCA022868R0800	384,00
3 kutuplu, OT1600E_C için	OTZC53	1SCA022868R0980	398,00
4 kutuplu, OT1600E_C için	OTZC54	1SCA022868R1010	527,00
3 kutuplu, OT2000...2500E_C için	OTZC63	1SCA022868R1100	1.016,00
4 kutuplu, OT2000...2500E_C için	OTZC64	1SCA022868R1360	1.358,00

Yük ayırıcılar
Transfer şalterleri

ATS_OMD_

Otomatik transfer şalterleri ve OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri

Otomatik kontrol ünitesi	OMD200	OMD300	OMD800
Mandal yardımı ile manuel kontrol	✔	✔	✔
Tuş takımı ile yerinde kontrol	✔	✔	✔
Otomatik transfer anahtarlama	✔	✔	✔
Motoru çift güç kaynağından besleme[1)]	o	✔	o
Ölçümler			
HAT 1, 1 faz gerilim ölçümü	✔	✔	✔
HAT 1, 3 faz gerilim ölçümü	✔	✔	✔
HAT 2, 1 faz gerilim ölçümü	✔	✔	✔
HAT 2, 3 faz gerilim ölçümü	✔	✔	✔
HAT 1 frekansı	✔	✔	✔
HAT 2 frekansı	✔	✔	✔
LCD üzerinden ölçümleri izleme			✔
Kaynak hata tespitleri			
Gerilim yok	✔	✔	✔
Düşük gerilim	✔	✔	✔
Yüksek gerilim	✔	✔	✔
Faz kaybı	✔	✔	✔
Gerilim dengesizliği	✔	✔	✔
Geçersiz frekans	✔	✔	✔
Faz sırası hatası	✔		✔
Konfigürasyon			
DIP switchler ile	✔	✔	
Potansiyometre ile	✔	✔	
Tuş takımı ve ekran ile			✔
Gerilim eşiği ayarları	✔	✔	✔
Gerilim histeresis ayarları			✔
Frekans eşiği ayarları			✔
Frekans histeresis ayarları			✔
Zaman geciktirme			
Anahtarlama gecikmesi	✔[2)]	✔[2)]	✔
Transferde gecikme[3)]			✔
I-II geçiş zamanı (0 pozisyonunda durdurma)			✔
Geri-anahtarlama gecikmesi	✔[4)]	✔[4)]	✔
II-I geçiş zamanı (0 pozisyonunda durdurma)			✔
Jeneratör durdurma gecikmesi	✔[5)]	✔[5)]	✔
Zaman gecikmelerinin LCD'den izlenmesi			✔

1) Çift güç kaynağı motorun iki ayrı güç kaynağından beslenmesine imkan verir. Böylece motor her zaman enerjili kalır.
2) Dört opsiyon mevcuttur. (0, 5, 10 ya da 30 saniye)
3) Yükün jeneratöre transferden önce gerçekleşen bu gecikme soğuk bölgelerde jeneratörün ısınmasına imkan verir.
4) İki opsiyonludur. Anahtarlama gecikmesi ile aynı sürelere sahip anahtarlama ya da sabit 300ms zaman gecikmesi mevcuttur. (I-II ya da II-I geçişi zaman gecikmesi de sabit 300ms' dir.)
5) İki opsiyonludur. Jeneratör durdurma gecikmesi 0, 5, 10, 30 saniye ya da sabit 5 dakikadır.

✔ üründe standart olarak mevcuttur.
o ilave ürün ile birlikte

Yük ayırıcılar
Transfer şalterleri

ATS_OMD_

Otomatik transfer şalterleri ve OMD otomatizm ünitelerinin özellikleri

Otomatik kontrol ünitesi özellikleri	OMD200	OMD300	OMD800
Jeneratör start ve stop kontrolü	✔	✔	✔
Yüksüz test	✔	✔	✔
Yük ile test	✔	✔	✔
Ekrandan kaynağın durumunun izlenmesi	✔	✔	✔
Dijital çıkışlar ile kaynağın durumunun izlenmesi			✔
Ekrandan anahtarlamanın pozisyonunun izlenmesi	✔	✔	✔
LCD[6]			✔
Fieldbus arayüzü[7]			✔
Olay/Alarm kaydı			✔
Operasyon sayısı için sayaç			✔
Harici güç kaynağı[8]			✔
Programlanabilir dijital girişler (8 adet) ve dijital çıkışlar (6 adet)			✔
İkincil yük kontrolü (yük atma/kuplaj kontrolü)			✔
Dijital giriş - ikincile transfere imkan verir[9]			✔
Dijital giriş - jeneratör alarm[10]			✔
Dijital giriş - uzaktan kontrol, I -0 - II pozisyonları için			✔
Operasyon modu			
Öncelikli hat	✔[11]	✔[11]	✔[12]
Manuel geri anahtarlama[13]	✔	✔	✔
Otomatik 0 pozisyonuna anahtarlama (Kaynakta oluşan hata sonucu)[14]			✔
Uygulamalar			
İki trafo arasında transfer	✔	✔	✔
Trafo - jeneratör arası transfer	✔	✔	✔

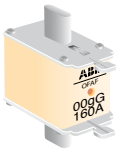
6) Menüler 8 farklı dilde görüntülenebilir. (İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Çince ve Fince.)
7) İki yollu iletişim, Modbus protokolünü kullanır.
8) Kaynak hatalarına karşı otomatizm ünitesi 24...110VDC harici güç kaynağından beslenebilir.
9) İkincile transfere izin vermeden kontrol ünitesi dışarıdan bir sinyale ihtiyaç duyar.
10) Alarmın alınmasından sonra iki seçenek vardır. Kontrol ünitesi normal çalışmasına devam eder ya da transfer şalterini 0 pozisyonuna anahtarlayarak jeneratör durdurmayı başlatır.
11) İki seçenek vardır. Önceliksiz hat ya da 1. kaynak öncelikli hat
12) Üç seçenek vardır. Önceliksiz hat, 1. hat öncelikli ya da 2. hat öncelikli
13) Ana kaynağa otomatik olarak geri anahtarlama önlenmiştir.
14) Kontrol ünitesi ve motor enerjilenmiş olmalıdır.

✔ üründe standart olarak mevcuttur.
o ilave ürün ile birlikte

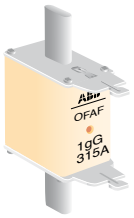
Yük ayırıcılar
Bıçaklı sigortalar

YENİ

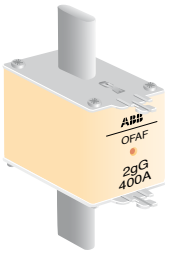
OFAF000H_



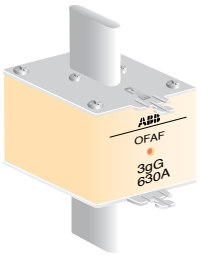
OFAF00H_



OFAF1H_



OFAF2H_



OFAF3H_

Çift göstergeli DIN gG tipi bıçaklı sigortalar ≤ 500VAC

Boy	Genişlik (mm)	Anma akımı In (A)	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
000	21	2	9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	6,00
000	21	4	9	OFAF000H4	1SCA022627R0310	6,00
000	21	6	9	OFAF000H6	1SCA022627R0400	6,00
000	21	10	9	OFAF000H10	1SCA022627R0580	6,00
000	21	16	9	OFAF000H16	1SCA022627R0660	6,00
000	21	20	9	OFAF000H20	1SCA022627R0740	6,00
000	21	25	9	OFAF000H25	1SCA022627R0820	6,00
000	21	32	9	OFAF000H32	1SCA022627R0910	6,00
000	21	35	9	OFAF000H35	1SCA022627R1040	6,00
000	21	40	9	OFAF000H40	1SCA022627R1120	6,00
000	21	50	9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	6,00
000	21	63	9	OFAF000H63	1SCA022627R1390	6,00
000	21	80	9	OFAF000H80	1SCA022627R1470	6,00
000	21	100	9	OFAF000H100	1SCA022627R1550	6,00
00	30	125	3	OFAF00H125	1SCA022627R1630	8,10
00	30	160	3	OFAF00H160	1SCA022627R1710	8,10
1	40	200	3	OFAF1H200	1SCA022627R4490	14,70
1	40	224	3	OFAF1H224	1SCA022627R4570	14,70
1	40	250	3	OFAF1H250	1SCA022627R4650	14,70
2	51	300	3	OFAF2H300	1SCA022627R5970	18,90
2	51	315	3	OFAF2H315	1SCA022627R6010	18,90
2	51	355	3	OFAF2H355	1SCA022627R6190	18,90
2	51	400	3	OFAF2H400	1SCA022627R6270	18,90
3	70	425	1	OFAF3H425	1SCA022627R6860	42,00
3	70	450	1	OFAF3H450	1SCA022627R6940	42,00
3	70	500	1	OFAF3H500	1SCA022627R7080	42,00
3	70	630	1	OFAF3H630	1SCA022627R7160	42,00
3	70	800	1	OFAF3H800	1SCA022627R7240	42,00
4	89	1000	1	OFAF4H1000	1SCA022627R7750	317,00
4	89	1250	1	OFAF4H1250	1SCA022627R7830	357,00
4A	89	1000	1	OFAF4AH1000	1SCA022637R4280	317,00
4A	89	1250	1	OFAF4AH1250	1SCA022637R4360	357,00

- Biri üstte diğeri ön ortada çift gösterge sistemine sahiptir.
- gG bıçaklı sigortalar, genel tesisat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.
- aM bıçaklı sigortaların seçimi için satış ofislerimiz ile görüşünüz.

EN/IEC 60269'a göre teknik veriler

Bıçaklı sigortalar belirtilen kısa devre oranlarında test edilmektedir.

Boyut			000	00	0	1	2	3	4
Maks. akım, AC	500 V	A	100	160	250	355	500	800	1250
	690 V	A	80	125	160	250	355	500	1000
Maks. akım, DC,	250 V	A	100	160			500	800	
zaman sabiti <20 ms	100 V	A			200	250	355	400	1250
	440 V	A				160	160		1000

Boyut			000...3	4	5
Kesme kapasitesi, AC	500 V	kA	120	120	
	690 V	kA	80	160	160
Kesme kapasitesi, DC	250 V	kA	40		
	400 V	kA	80	80	
	440 V	kA	80	80	80

Yük ayırıcıları
Pako şalterler

ON25-2

ON25-1

ON25 serisi pako şalterler

Nominal akımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0-1 (açma-kapama)			
25A, 1 kutup, 0-1	ON25A01RB1	1SCA119722R1001	12,00
25A, 2 kutup, 0-1	ON25A02RB1	1SCA119723R1001	15,60
25A, 3 kutup, 0-1	ON25A03RB1	1SCA119724R1001	20,40
1-0-2 (kutup değiştirici)			
25A, 1 kutup, 1-0-2	ON25U1RB1	1SCA119725R1001	16,20
25A, 2 kutup, 1-0-2	ON25U2RB1	1SCA119726R1001	24,00
25A, 3 kutup, 1-0-2	ON25U3RB1	1SCA119727R1001	31,00
Ölçü komitatörü			
25A, 7 poz voltmetre komitatörü	ON25V30RB1	1SCA119728R1001	32,00

Dikey sigortalı yük ayırıcılar

XLBM 00-1P

XLBM 00-3P

Inline serisi dikey sigortalı yük ayırıcılar

Boy	Tipi	Minimum sipariş miktarı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
160A, tek faz açtırmalı, 185mm bara bağlantısı	XLBM00-1P, 100 adetlik paket	100	1SEP102140R8101	158,00
160A, üç faz açtırmalı, 185mm bara bağlantısı	XLBM00-3P, 100 adetlik paket	100	1SEP102140R8121	158,00
400A (250A), tek faz açtırmalı, 185mm bara bağlantısı	XLBM2-1P, 42 adetlik paket	42	1SEP102142R8101	264,00
400A (250A), üç faz açtırmalı, 185mm bara bağlantısı	XLBM2-3P, 42 adetlik paket	42	1SEP102142R8121	264,00
630A, üç faz açtırmalı, 185mm bara bağlantısı	XLBM3-3P	1	1SEP102143R0121	299,00

- XLBM00...3 sigorta içermez. Sayfa 29'daki bıçaklı sigortalardan seçim yapabilirsiniz.

Kompakt tip devre kesiciler
FORMULA kompakt tip devre kesiciler

A1 125A

A2 250A

A3 630A

Sabit termik manyetik koruma üniteli, 3 kutuplu, sabit

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
A1N125, TMF, In=20A	20	300	30	1SDA066722R1	113,00
A1N125, TMF, In=25A	25	300	36	1SDA066723R1	113,00
A1N125, TMF, In=30A	30	300	36	1SDA066724R1	113,00
A1N125, TMF, In=40A	40	400	36	1SDA066725R1	113,00
A1N125, TMF, In=50A	50	500	36	1SDA066726R1	113,00
A1N125, TMF, In=60A	60	600	36	1SDA066727R1	113,00
A1N125, TMF, In=70A	70	700	36	1SDA066728R1	141,00
A1N125, TMF, In=80A	80	800	36	1SDA066729R1	141,00
A1N125, TMF, In=90A	90	900	36	1SDA066730R1	141,00
A1N125, TMF, In=100A	100	1000	36	1SDA066731R1	141,00
A1N125, TMF, In=125A	125	1250	36	1SDA066732R1	150,00
A2N250, TMF, In=160A	160	1600	36	1SDA066782R1	173,00
A2N250, TMF, In=175A	175	1750	36	1SDA066783R1	194,00
A2N250, TMF, In=200A	200	2000	36	1SDA066784R1	228,00
A2N250, TMF, In=225A	225	2250	36	1SDA066785R1	251,00
A2N250, TMF, In=250A	250	2500	36	1SDA066786R1	282,00
A3N630, TMF, In=320A	320	3200	36	1SDA066560R1	532,00
A3N630, TMF, In=400A	400	4000	36	1SDA066561R1	570,00
A3N630, TMF, In=500A	500	5000	36	1SDA066564R1	638,00
A3S630, TMF, In=320A	320	3200	50	1SDA066562R1	570,00
A3S630, TMF, In=400A	400	4000	50	1SDA066563R1	607,00
A3S630, TMF, In=500A	500	5000	50	1SDA066565R1	675,00

Sabit mikroişlemci (LI) koruma üniteli, 3 kutuplu, sabit

A3N630, ELT-LI, In=630A	630	6000	36	1SDA066566R1	719,00
A3S630, ELT-LI, In=630A	630	6000	50	1SDA066567R1	755,00

FORMULA kompakt devre kesiciler için aksesuarlar

Açma bobini

Yardımcı kontak

Döner kurma kolları

A3 ön flanş

DIN rayı bağlantı plakası

Düşük gerilim bobini

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
A1-2	A1-2 UVR düşük gerilim bobini 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA066146R1	115,00
A1-2	A1-2 UVR düşük gerilim bobini 380...440VAC	1SDA066147R1	115,00
A3	A3 UVR düşük gerilim bobini 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA054891R1	101,00
A3	A3 UVR düşük gerilim bobini 380...440VAC	1SDA054892R1	101,00

Açma bobini

A1-2	A1-2 SOR açma bobini 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA066137R1	98,00
A1-2	A1-2 SOR açma bobini 380...440VAC	1SDA066138R1	98,00
A3	A3 SOR açma bobini 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA054873R1	95,00
A3	A3 SOR açma bobini 380...440VAC	1SDA054874R1	95,00

Yardımcı kontak

A1-2	A1-2 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA066149R1	70,00
A3	A3 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA054910R1	56,00
A1-2	A1-2 2A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA066150R1	61,00
A3	A3 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA054911R1	123,00

Döner kurma kolu mekanizması

A1-2	A1-2 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir	1SDA066158R1	83,00
A1-2	A1-2 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir	1SDA066160R1	83,00
A3	A3 döner kurma kolu standart-ayarlanabilir	1SDA066159R1	111,00
A3	A3 döner kurma kolu acil d.-ayarlanabilir	1SDA066161R1	134,00
A1-2	A1-2 döner kurma kolu standart-direkt	1SDA066154R1	78,00
A1-2	A1-2 döner kurma kolu acil d.-direkt	1SDA066156R1	78,00
A3	A3 döner kurma kolu standart-direkt	1SDA066155R1	114,00
A3	A3 döner kurma kolu acil d.-direkt	1SDA066157R1	120,00

Ön flanş

A3	A3 için ön flanş	1SDA066179R1	57,00

DIN rayı bağlantı plakası

A1-2	A1-2 için DIN rayı bağlantı plakası	1SDA066180R1	25,20

Yeni kompakt tip devre kesiciler
Yeni Tmax XT
250 ampere kadar eXTra mükemmel kompakt tip devre kesiciler

ABB, yeni kompakt tip devre kesici ailesi Tmax XT'yi gururla sunar. İlk olarak 250 ampere kadar pazara sunulan seri, uzun ve hassas AR-GE çalışmaları sonucu olarak yeni bir çok eXTra özelliği bünyesinde barındırmaktadır.

Tmax XT, pazardaki tüm tesis ihtiyaçlarınıza çözüm olacaktır. Çok çeşitli koruma üniteleri ile güç dağıtımı, jeneratör koruma, motor koruma ve yüksek nötr koruma gerektiren uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir.

Yeni kompakt tip devre kesici ailesi Tmax XT, güç dağıtımının tüm seviyelerinde; ana dağıtım panosundan alt-dağıtım panolarına kadar ideal çözümler sunar. Tmax XT'nin eXTra yüksek elektriksel karakteristikleri ve özgül geçiş enerji limitasyonu ile ana devre ve yük tarafındaki cihazların optimum olarak seçilmesini sağlar.

Seri, 4 farklı boyutta, 250 ampere ve 415VAC'de 150kA (690VAC'de 90kA) kesme kapasitesine kadar ulaşmaktadır.

Özellikle XT1 ve XT3, ABB'nin eXTra mükemmel deneyimi ile güvenilir ve emniyetli tesisatlar için ideal çözümdür. XT2 ve XT4 ise eXTra gelişmiş özellikleri ile yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan tesisler için pazardaki en iyi performansı sunar.

XT1 ve XT3, sabit, soketli, 3 ve 4 kutuplu olarak üretilmektedir. Yüksek hacimli ticari binalar, hastahaneler, konut tesisatlarında güvenilir ve kolay panolama imkanı sunar.

XT2 ve XT4 pazardaki en kompak boyutta en yüksek kesme kapasitesine sahip devre kesicidir. 415 ve 690VAC'de sunduğu bu yüksek kesme kapasiteleri, çok yüksek elektriksel karakteristikler gerektiren denizcilik, ağır sanayi ve petrol kulesi gibi uygulamalarda kullanılır. Her iki boyutta, değiştirilebilirlik ve haberleşme özellikliklerine sahip, en son jenerasyon elektronik koruma üniteleri ile donatılmış, nominal akımı 10 amperden başlayan devre kesiciler, pazarda tektir. XT2 ve XT4, 3 ve 4 kutuplu olarak sabit, soketli ve çekmeceli tiplerde üretilmektedir.

EKIP, elektronik koruma ünitelerinin yeni ismidir. eXTra özelliklere sahip yeni elektronik koruma üniteleri 50, 60 ve 400Hz'de kullanıcıların ihtiyaçlarına özel çözümler sunar. EKIP, 10 amperden itibaren LSIG koruma fonksiyonlarını içerir.

XT2 ve XT4'te kullanılan EKIP koruma üniteleri

- EKIP: Güç dağıtımı uygulamalarında,
- EKIP M: Motor koruma uygulamalarında,
- EKIP G: Jeneratör koruma uygulamalarında,
- EKIP N: Çok yüksek nötr koruma gerektiren uygulamalarda,
- EKIP E: Enerji ölçümü ve analizi gereken uygulamalarda kullanılır.

EKIP elektronik koruma üniteleri ile kullanılan aksesuarlar

- EKIP COM: Koruma ünitesine haberleşme yeteneği kazandırır (Modbus, profibus ve devicenet).
- EKIP EKRAN: Aydınlatmalı LCD ekran ve tuş takımı ile koruma ünitesinin ayarları yapılabilir, ölçüm izlenebilir.
- EKIP LEDMETRE: Fazlardaki akımlar yüzdesel olarak izlenebilir.
- EKIP T&P: Bu arayüz ile bir bilgisayar ile koruma ünitesinin tüm ayarlarının yapılması, ölçümlerin izlenmesi ve trip testlerinin yapılması sağlanır.

En büyük yenilik, aksesuarlarda kullanıcılara sağlanan montaj kolaylığıdır. Elektriksel röleler ve yardımcı kontaklar vidalamaya ihtiyaç duymayan hızlı montaj sistemine sahiptir. Bu hızlı montaj sistemi ile aksesuar, yuvasına kolay ve doğru bir şekilde takılır ve hafif bir baskı uygulayarak yerine kilitlenir.

Diğer bir yenilik ise kesicinin içinde takıldığı yere göre sinyal tipi değişen tek tip yardımcı kontaklardır. Aynı kontak tipi yardımcı kontak, trip sinyal kontağı ya da elektronik koruma ünitesi trip sinyal kontağı olarak kullanılabilir.

Yeni motor mekanizmaları, XT1 ve XT3 için direk tahrikli tip, XT2 ve XT4 için ise biriktirilmiş enerjili tiptir. Çalışma ve hizmet sırasında düşük güç tüketimine sahip yeni motor mekanizmaları devre kesiciye montajlı iken koruma ünitesinin ayarları rahatlıkla yapılabilir ve devre kesici içerisinde yer alan elektriksel aksesuarlara rahatlıkla müdahale edilebilir. Seride, sabit, soketli ve çekmeceli tip devre kesiciler için kaçak akım modülleri de mevcuttur. Özellikle OEM'ler için sağdan ya da soldan tahrikli döner kurma kolları ve erken yardımcı kontaklar da aksesuar serisinde bulunur.

Tmax XT, bu ve çok daha fazlası...

Elektriksel aksesuarlar		XT1	XT2	XT3	XT4
Açma bobini	SOR	■	■	■	■
Sürekli enerji açma bobini	PS-SOR	■	■	■	■
Düşük gerilim bobini	UVR	■	■	■	■
Düşük gerilim bobini için zaman geciktirme cihazı	UVD	■	■	■	■
Yardımcı kontaklar Q: pozisyon kontağı açık/kapalı SY: trip sinyal kontağı S51: açma ünitesi trip sinyal kontağı	1Q 1SY 24V DC	■	■	■	■
	3Q 1SY 24V DV		■	■	■
	1Q 1SY 250V AC/DC	■	■	■	■
	2Q 2SY 1S51 250V AC/DC		■		■
	3Q 2SY 250V AC/DC		■		■
	3Q 1SY 250V AC/DC		■	■	■
	1S51 250V AC/DC		■		■
	2Q 1SY 250V AC/DC	■	■	■	■
	Solda 3Q 250V AC/DC	■	■	■	■
	400V 1Q 1SY 400C AC		■		■
	400V 2Q 400V AC		■		■
Çekmece konum kontakları	AUP - İçeride	■	■	■	■
	AUP - Dışarıda		■		■
Erken yardımcı kontaklar	AUE - Döner kol içinde	■	■	■	■
	AUE - Devre kesici içinde		■		■
Motor	MOD	■		■	
	MOE		■		■
	MOE-E		■		■
Kaçak akım modülü	RC Inst	■		■	
	RC Sel 200	■			
	XT1 XT3 için RC Sel	■		■	
	XT2 XT4 için RC Sel		■		■
	RC Sel B tipi			■	
Mekanik aksesuarlar		**XT1**	**XT2**	**XT3**	**XT4**
Terminaller	F - Önden	■	■	■	■
	EF - Önden uzatılmış	■	■	■	■
	ES - Önden uzatılmış ve genişletilmiş	■	■	■	■
	FCCu - Bakır kablolar için önden	■	■	■	■
	FCuAl - Bakır/alüminyum kablolar için önden	■	■	■	■
	FB - Esnek baralar için	■	■	■	■
	MC - Çok kablolu	■	■	■	■
	R - Arkadan	■	■	■	■
	RC için HR - kaçak akım modülü için	■			
Döner kurma kolu mekanizması	RHD - Direk döner kurma kolu	■	■	■	■
	RHE - Uzatılmış döner kurma kolu	■	■	■	■
	RHE-LH - Uzun uzatılmış döner kurma kolu		■		■
	RHS - Yan döner kurma kolu		■		■
Ön flanş	FLD - Ön kilitler		■		■
Devre kesici kilitleri	Asma kilit aksesuarı	■	■	■	■
	Kilit	■	■	■	■
Kolda kilitler	Kilit	■	■	■	■
FLD'de kilitler	Kilit		■		■
Motorda kilitler	Kilit	■	■	■	■
	Manuel çalıştırmaya karşı korumak için kilit		■		■
Sabit parça kilitleri PF	Kilit		■		■
Arka mekanik kilit	Mekanik kilit	■	■	■	■
DIN rayı aksesuarları	Braket	■	■	■	■

Tmax XT kompakt tip devre kesiciler

				XT1				
Boyut		[A]		160				
Kutuplar		[Nr.]		3, 4				
Nominal çalışma gerilimi, **Ue**	(AC) 50-60Hz	[V]		690				
	(DC)	[V]		500				
Nominal yalıtım gerilimi, **Ui**		[V]		800				
Nominal darbe dayanım gerilimi, **Uimp**		[kV]		8				
Tipler				Sabit, Soketli[2]				
IEC 60947-2'ye göre kesme kapasiteleri			**B**	**C**	**N**	**S**	**H**	
Nominal maksimum kısa devre kesme kapasitesi, Icu								
Icu @ 220-230V 50-60H z (AC)		[kA]	25	40	65	85	100	
Icu @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	18	25	36	50	70	
Icu @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	18	25	36	50	70	
Icu @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	15	25	36	50	65	
Icu @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	8	18	30	36	50	
Icu @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	6	8	22	35	35	
Icu @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	3	4	6	8	10	
250V'ta (DC) Icu, seri 2 kutup		[kA]	18	25	36	50	70	
500V'ta (DC) Icu, seri 3 kutup		[kA]	18	25	36	50	70	
Nominal servis kısa devre kesme kapasitesi, Ics								
Ics @ 220-230V 50-60H z (AC)		[kA]	%100	%100	%75(50)	%75	%75	
Ics @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	%100	%100	%100	%100	%75	
Ics @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	%100	%100	%100	%100	%50 (37,5)	
Ics @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	%75	%50	%50	%50	%50	
Ics @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	%100	%50	%50	%50	%50	
Ics @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	%100	%100	%50	%50	%50	
Ics @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	%100	%100	%75	%50	%50	
250V'ta (DC) Ics, seri 2 kutup		[kA]	%100	%100	%100	%75	%75	
500V'ta (DC) Ics, seri 3 kutup		[kA]	%100	%100	%100	%75	%75	
Nominal kısa devre açma kapasitesi, Icm								
Icm @ 220-230V 50-60H z (AC)		[kA]	52.5	84	143	187	220	
Icm @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	36	52.5	75.6	105	154	
Icm @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	36	52.5	75.6	105	154	
Icm @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	30	52.5	75.6	105	143	
Icm @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	13.6	36	63	75.6	105	
Icm @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	9	13.6	46.2	73.5	73.5	
Icm @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	4.5	6	9	13.6	17	
NEMA-AB1'e göre kesme kapasiteleri								
@ 240V 50-60H z (AC)		[kA]	25	40	65	85	100	
@ 480V 50-60H z (AC)		[kA]	8	18	30	36	65	
Kullanım kategorisi (IEC 60947-2)					A			
Referans standardı					IEC 60947-2			
Yalıtım davranışı					✔			
DIN rayına monte					DIN EN 50022			
Mekanik ömür		[İşlem sayısı]			25000			
		[Çalışma saati sayısı]			240			
415V'ta (AC) elektriksel ömür		[İşlem sayısı]			8000			
		[Çalışma saati sayısı]			120			
Boyutlar - Sabit (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	3 kutuplu	[mm]			76.2 x 70 x 130			
	4 kutuplu	[mm]			101.6 x 70 x 130			
Toplam açma süresi								
Açma bobinli devre kesici		[msn]			15			
Düşük gerilim bobinli devre kesici		[msn]			15			
Güç dağıtımı için açma üniteleri								
TMD/TMA								
TMD					■			
Ekip LS/I								
Ekip I								
Ekip LSI								
Ekip LSIG								
Ekip E								
Motor koruması için açma üniteleri								
MF/MA								
Ekip M-I								
Ekip M-LIU								
Ekip M-LRIU								
Jeneratör koruması için açma üniteleri								
TMG								
Ekip G-LS/I								
Yüksek akımlı nötr koruması için açma üniteleri								
Ekip N-LS/I								
Değiştirilebilir koruma açma üniteleri								
Ağırlık Sabit	3/4 kutuplu	[kg]			1.1 / 1.4			
Soketli (EF terminal)	3/4 kutuplu	[kg]			2.21 / 2.82			
Çekmeceli (EF terminal)	3/4 kutuplu	[kg]						

(1) Sadece XT4 160 için 690V'ta 90kA. Satış ofisimize danışın.
(2) XT1 soketli In maks=125A
(3) XT1 500V DC 4 kutup seri bağlı
(4) XT4 750V DC için satış ofisimiz ile görüşünüz

■ Komple devre kesici
▲ Açma ünitesi

	XT2					XT3		XT4				
	160					250		160/250				
	3, 4					3, 4		3, 4				
	690					690		690				
	500					500		750				
	1000					800		1000				
	8					8		8				
	Sabit, Çekmeceli, Soketli					Sabit, Soketli		Sabit, Çekmeceli, Soketli				
	N	**S**	**H**	**L**	**V**	**N**	**S**	**N**	**S**	**H**	**L**	**V**
	65	85	100	150	200	65	85	65	85	100	150	200
	36	50	70	120	200	36	50	36	50	70	120	150
	36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
	36	50	65	100	150	36	40	36	50	65	100	150
	30	36	50	60	100	30	30	30	36	50	60	70
	20	25	30	36	60	22	20	20	25	45	50	50
	10	12	15	18	20	6	8	10	12	15	20	25 / 90[1]
	36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
	36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50 (27)	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50 (27)	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%50	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%75	%75	%50	%100	%100	%100	%100	%75 (20)
	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%100	%100	%100	%100	%100
	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%75	%100	%100	%100	%100	%100
	143	187	220	330	440	143	187	143	187	220	330	440
	75.6	105	154	264	440	75.6	105	75.6	105	154	264	330
	75.6	105	154	264	330	75.6	105	75.6	105	154	264	330
	75.6	105	143	220	330	75.6	105	75.6	105	143	220	330
	63	75.6	105	132	220	63	75.6	63	75.6	105	132	154
	40	52.5	63	75.6	132	46.2	75.6	40	52.5	63	75.6	110
	17	24	30	36	40	8.5	13.6	17	24	30	40	52.5
	65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200
	30	36	65	100	150	25	35	30	36	65	100	150
	A					A		A				
	IEC 60947-2					IEC 60947-2		IEC 60947-2				
	✔					✔		✔				
	DIN EN 50022					DIN EN 50022		DIN EN 50022				
	25000					25000		25000				
	240					240		240				
	8000					8000		8000				
	120					120		120				
	90 x 82.5 x 130					105 x 70 x 150		105 x 82.5 x 160				
	120 x 82.5 x 130					140 x 70 x 150		140 x 82.5 x 160				
	15					15		15				
	15					15		15				
	■					■		■				
	■							■				
	■							■				
	■							■				
	■							■				
	■							■				
	■					■		■				
	■											
	▲							▲				
	▲							▲				
	■					■						
	▲							▲				
	▲							▲				
	✔							✔				
	1.2 / 1.6					1.7 / 2.1		2.5 / 3.5				
	2.54 / 3.27					3.24 / 4.1		4.19 / 5.52				
	3.32 / 4.04							5 / 6.76				

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

XT1

XT3

XT4

Termik manyetik koruma, 3 kutuplu

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1N 160, TMD, In=32A	22,5...32	450	36	1SDA067411R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=40A	26...40	450	36	1SDA067412R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=50A	35...50	500	36	1SDA067413R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=63A	44...63	630	36	1SDA067414R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=80A	56...80	800	36	1SDA067415R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=100A	70...100	1000	36	1SDA067416R1	222,00
XT1N 160, TMD, In=125A	87,5...125	1250	36	1SDA067417R1	256,00
XT1N 160, TMD, In=160A	112...160	1600	36	1SDA067418R1	261,00
XT3N 250, TMD, In=200A	140...200	2000	36	1SDA068058R1	378,00
XT3N 250, TMD, In=250A	175...250	2500	36	1SDA068059R1	378,00
T5N 400, TMA, In=400A	280...400	2000 - 4000	36	1SDA054437R1	1.077,00
T6N 630, TMA, In=630A	441...630	3150...6300	36	1SDA060202R1	1.426,00
T6N 800, TMA, In=800A	560...800	4000...8000	36	1SDA060214R1	1.901,00
XT1S 160, TMD, In=50A	35...50	500	50	1SDA067431R1	261,00
XT1S 160, TMD, In=63A	44...63	630	50	1SDA067432R1	261,00
XT1S 160, TMD, In=80A	56...80	800	50	1SDA067433R1	261,00
XT1S 160, TMD, In=100A	70...100	1000	50	1SDA067434R1	261,00
XT1S 160, TMD, In=125A	87,5...125	1250	50	1SDA067435R1	305,00
XT1S 160, TMD, In=160A	112...160	1600	50	1SDA067436R1	311,00
XT3S 250, TMD, In=200A	140...200	2000	50	1SDA068220R1	434,00
XT3S 250, TMD, In=250A	175...250	2500	50	1SDA068221R1	434,00
T5S 400, TMA, In=400A	280...400	2000 - 4000	50	1SDA054441R1	1.133,00
T6S 630, TMA, In=630A	441...630	3150...6300	50	1SDA060204R1	1.539,00
T6S 800, TMA, In=800A	560...800	4000...8000	50	1SDA060216R1	2.001,00
XT1H 160, TMD, In=50A	35...50	500	70	1SDA067449R1	305,00
XT1H 160, TMD, In=63A	44...63	630	70	1SDA067450R1	305,00
XT1H 160, TMD, In=80A	56...80	800	70	1SDA067451R1	305,00
XT1H 160, TMD, In=100A	70...100	1000	70	1SDA067452R1	305,00
XT1H 160, TMD, In=125A	87,5...125	1250	70	1SDA067453R1	469,00
XT1H 160, TMD, In=160A	112...160	1600	70	1SDA067454R1	475,00
XT4H 250, TMA, In=200A	140...200	1000...2000	70	1SDA068343R1	566,00
XT4H 250, TMA, In=250A	175...250	1250...2500	70	1SDA068345R1	573,00
T5H 400, TMA, In=400A	280...400	2000 - 4000	70	1SDA054445R1	1.410,00
T6H 630, TMA, In=630A	441...630	3150...6300	70	1SDA060206R1	1.854,00
T6H 800, TMA, In=800A	560...800	4000...8000	70	1SDA060218R1	2.201,00

TMD koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik sabit), 3 kutuplu

XT2S 160, TMD, In=25A	17,5...25	300	50	1SDA067552R1	282,00
XT2S 160, TMD, In=32A	22,5...32	320	50	1SDA067553R1	282,00

XT2

TMA koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir)

XT2S 160, TMA, In=40A	26...40	320...400	50	1SDA067554R1	282,00
XT2S 160, TMA, In=50A	35...50	300...500	50	1SDA067555R1	282,00
XT2S 160, TMA, In=63A	44...63	300...500	50	1SDA067556R1	282,00
XT2S 160, TMA, In=80A	56...80	400...800	50	1SDA067557R1	282,00
XT2S 160, TMA, In=100A	70...100	500...1000	50	1SDA067558R1	282,00
XT2S 160, TMA, In=125A	87,5...125	625...1250	50	1SDA067559R1	311,00
XT2S 160, TMA, In=160A	112...160	800...1600	50	1SDA067560R1	319,00
XT4S 250, TMA, In=200A	140...200	1000...2000	50	1SDA068310R1	455,00
XT4S 250, TMA, In=250A	175...250	1250...2500	50	1SDA068312R1	455,00

TMD koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik sabit.
TMA koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir.

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

XT2

EKIP LS/I elektronik koruma (Dağıtım devrelerinin korunmasında), 3 kutuplu

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A	0,4...1	1...10	36	1SDA067054R1	335,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A	0,4...1	1...10	36	1SDA067055R1	335,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A	0,4...1	1...10	36	1SDA067056R1	335,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A	0,4...1	1...10	36	1SDA067057R1	335,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A	0,4...1	1...10	36	1SDA067058R1	375,00
XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A	0,4...1	1...10	36	1SDA068126R1	499,00
XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A	0,4...1	1...10	50	1SDA067804R1	413,00
XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A	0,4...1	1...10	50	1SDA068475R1	545,00
XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A	0,4...1	1...10	70	1SDA068515R1	681,00

T5N 630A
PR222DS/P-LSIG

PR LS/I elektronik koruma, 3 kutuplu

T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A	0,4...1xIn	1...10xIn	36	1SDA054317R1	1.102,00
T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	36	1SDA054396R1	1.483,00
T6N 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	36	1SDA060226R1	1.483,00
T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A	0,4...1xIn	1...10xIn	36	1SDA060268R1	2.090,00
T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	36	1SDA060537R1	2.547,00
T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA054333R1	1.148,00
T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA054404R1	1.581,00
T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA060236R1	1.581,00
T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA060278R1	2.202,00
T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA060547R1	2.646,00
T7S 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA062738R1	2.938,00
T7S 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA062866R1	3.378,00
T7S 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA062994R1	4.672,00
T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA054349R1	1.572,00
T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA054412R1	1.932,00
T6H 630, PR221DS-LS/I, In=630A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA060246R1	1.932,00
T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA060289R1	2.528,00
T7H 1000, PR231/P-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA062770R1	3.086,00
T7H 1250, PR231/P-LS/I, In=1250A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA062898R1	3.557,00
T7H 1600, PR231/P-LS/I, In=1600A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA063026R1	4.922,00

T7S 1600
PR332/P-LI

T7M
PR332/P-LI

T7M motor takılabilen, PR LS/I elektronik koruma, 3 kutuplu

T7S 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA062754R1	3.461,00
T7S 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA062882R1	3.866,00
T7S 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A	0,4...1xIn	1...10xIn	50	1SDA063010R1	5.063,00
T7H 1000M, PR231/P-LS/I, In=1000A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA062786R1	3.574,00
T7H 1250M, PR231/P-LS/I, In=1250A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA062914R1	4.030,00
T7H 1600M, PR231/P-LS/I, In=1600A	0,4...1xIn	1...10xIn	70	1SDA063042R1	5.258,00

T7M serisinde uzaktan açtırma yapmak için, motor+açma ve kapama bobinine gereksinim vardır.
Motorlu uygulamalarınız için T7M serisini kullanınız. T7M için motor ayrıca sipariş edilmelidir.
T7 şaltere motor takılamaz. T7 şaltere diğer aksesuarlar takılabilir.
T7M şalterler şebeke-jeneratör transferine ve senkronizasyona uygundur.

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

XT2 EKIP LSIG 4p

XT3 TMD 4p iç görünüş

T5 4p LSIG

Termik, manyetik koruma, 4 kutuplu

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1N 160, TMD, In=32A, 4p	22,5…32	450	36	1SDA067419R1	315,00
XT1N 160, TMD, In=40A, 4p	26…40	450	36	1SDA067420R1	315,00
XT1N 160, TMD, In=50A, 4p	35…50	500	36	1SDA067421R1	315,00
XT1N 160, TMD, In=63A, 4p	44…63	630	36	1SDA067422R1	315,00
XT1N 160, TMD, In=80A, 4p	56…80	800	36	1SDA067423R1	353,00
XT1N 160, TMD, In=100A, 4p	70…100	1000	36	1SDA067424R1	353,00
XT1N 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	87,5…125	1250	36	1SDA067427R1	415,00
XT1N 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	112…160	1600	36	1SDA067428R1	423,00
XT3N 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p	140…200	2000	36	1SDA068069R1	708,00
XT3N 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p	175…250	2500	36	1SDA068070R1	708,00
T5N 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	280…400	2000…4000	36	1SDA054478R1	1.562,00
T6N 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	441…630	3150…6300	36	1SDA060210R1	1.724,00
T6N 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	560…800	4000…8000	36	1SDA060222R1	2.472,00
XT1S 160, TMD, In=50A, 4p	35…50	500	50	1SDA067439R1	389,00
XT1S 160, TMD, In=63A, 4p	44…63	630	50	1SDA067440R1	389,00
XT1S 160, TMD, In=80A, 4p	56…80	800	50	1SDA067441R1	389,00
XT1S 160, TMD, In=100A, 4p	70…100	1000	50	1SDA067442R1	389,00
XT1S 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	87,5…125	1250	50	1SDA067445R1	436,00
XT1S 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	112…160	1600	50	1SDA067446R1	444,00
XT3S 250, TMD, In=200A, InN=100%, 4p	140…200	2000	50	1SDA068231R1	826,00
XT3S 250, TMD, In=250A, InN=100%, 4p	175…250	2500	50	1SDA068232R1	826,00
T5S 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	280…400	2000…4000	50	1SDA054480R1	1.643,00
T6S 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	441…630	3150…6300	50	1SDA060211R1	1.860,00
T6S 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	560…800	4000…8000	50	1SDA060223R1	2.680,00
XT1H 160, TMD, In=50A, 4p	35…50	500	70	1SDA067457R1	389,00
XT1H 160, TMD, In=63A, 4p	44…63	630	70	1SDA067458R1	389,00
XT1H 160, TMD, In=80A, 4p	56…80	800	70	1SDA067459R1	389,00
XT1H 160, TMD, In=100A, 4p	70…100	1000	70	1SDA067460R1	389,00
XT1H 160, TMD, In=125A, InN=100%, 4p	87,5…125	1250	70	1SDA067463R1	654,00
XT1H 160, TMD, In=160A, InN=100%, 4p	112…160	1600	70	1SDA067464R1	660,00
XT4H 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p	140…200	1000…2000	70	1SDA068362R1	966,00
XT4H 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p	175…250	1250…2500	70	1SDA068364R1	972,00
T5H 400, TMA, In=400A, InN=100%, 4p	280…400	2000…4000	70	1SDA054482R1	2.045,00
T6H 630, TMA, In=630A, InN=100%, 4p	441…630	3150…6300	70	1SDA060212R1	2.190,00
T6H 800, TMA, In=800A, InN=100%, 4p	560…800	4000…8000	70	1SDA060224R1	3.557,00

TMD koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik sabit), 4 kutuplu

XT2S 160, TMD, In=25A, 4p	17,5…25	300	50	1SDA067573R1	411,00
XT2S 160, TMD, In=32A, 4p	22,5…32	320	50	1SDA067574R1	411,00

TMA koruma (Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir), 4 kutuplu

XT2S 160, TMA, In=40A, 4p	26…40	300…400	50	1SDA067575R1	411,00
XT2S 160, TMA, In=50A, 4p	35…50	300…500	50	1SDA067576R1	411,00
XT2S 160, TMA, In=63A, 4p	44…63	300…630	50	1SDA067577R1	411,00
XT2S 160, TMA, In=80A, 4p	56…80	400…800	50	1SDA067578R1	411,00
XT2S 160, TMA, In=100A, 4p	70…100	500…1000	50	1SDA067579R1	411,00
XT2S 160, TMA, In=125A, InN=100%, 4p	87,5…125	625…1250	50	1SDA067582R1	484,00
XT2S 160, TMA, In=160A, InN=100%, 4p	112…160	800…1600	50	1SDA067583R1	492,00
XT4S 250, TMA, In=200A, InN=100%, 4p	140…200	1000…2000	50	1SDA068329R1	856,00
XT4S 250, TMA, In=250A, InN=100%, 4p	175…250	1250…2500	50	1SDA068331R1	856,00

TMD koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik sabit
TMA koruma: Termik ayarlanabilir, manyetik ayarlanabilir

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

T6 4p LSIG

T7 4p PR332/P-LSIG

T7M 4p PR332/P-LSIG

EKIP LS/I elektronik koruma (Dağıtım devrelerinin korunmasında) 4 kutuplu

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT2N 160, Ekip LS/I, In=10A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA067090R1	828,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=25A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA067091R1	828,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=63A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA067092R1	828,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=100A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA067093R1	828,00
XT2N 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA067095R1	828,00
XT4N 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA068147R1	866,00
XT2S 160, Ekip LS/I, In=160A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA067838R1	839,00
XT4S 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA068495R1	927,00
XT4H 250, Ekip LS/I, In=250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA068535R1	1.206,00

PR LS/I elektronik koruma, 4 kutuplu

T5N 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA054325R1	1.620,00
T5N 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA054400R1	1.767,00
T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA060231R1	1.767,00
T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA060273R1	2.561,00
T6N 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	36	1SDA060542R1	3.270,00
T5S 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA054341R1	1.686,00
T5S 630, PR221DS-LS/I In=630A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA054408R1	1.899,00
T6S 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA060241R1	1.899,00
T6S 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA060283R1	2.717,00
T6S 1000, PR221DS-LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA060556R1	3.417,00
T7S 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA062746R1	3.602,00
T7S 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA062874R1	4.141,00
T7S 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA063002R1	5.727,00
T5H 400, PR221DS-LS/I, In=400A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA054357R1	2.249,00
T5H 630, PR221DS-LS/I, In=630A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA054416R1	2.236,00
T6H 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA060251R1	2.236,00
T6H 800, PR221DS-LS/I, In=800A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA060294R1	3.621,00
T7H 1000, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA062778R1	4.181,00
T7H 1250, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA062906R1	4.701,00
T7H 1600, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA063034R1	6.410,00

T7M motor takılabilen, PR LS/I elektronik koruma, 4 kutuplu

T7S 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA061989R1	3.378,00
T7S 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA062762R1	4.942,00
T7S 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA062890R1	5.520,00
T7S 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	50	1SDA063018R1	7.230,00
T7H 800M, PR231/P LS/I, In=800A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA062666R1	4.528,00
T7H 1000M, PR231/P LS/I, In=1000A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA062794R1	5.104,00
T7H 1250M, PR231/P LS/I, In=1250A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA062922R1	5.754,00
T7H 1600M, PR231/P LS/I, In=1600A, 4p	0,4…1xIn	1…10xIn	70	1SDA063050R1	7.711,00

T7M serisinde uzaktan açtırma yapmak için, motor+açma ve kapama bobinine gereksinim vardır.
Motorlu uygulamalarınız için T7M serisini kullanınız. T7M için motor ayrıca sipariş edilmelidir.
T7 şaltere motor takılamaz. T7 şaltere diğer aksesuarlar takılabilir.
T7M şalterler şebeke-jeneratör transferine ve senkronizasyona uygundur.

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T ve XT kompakt tip devre kesiciler

XT2S 160 MA

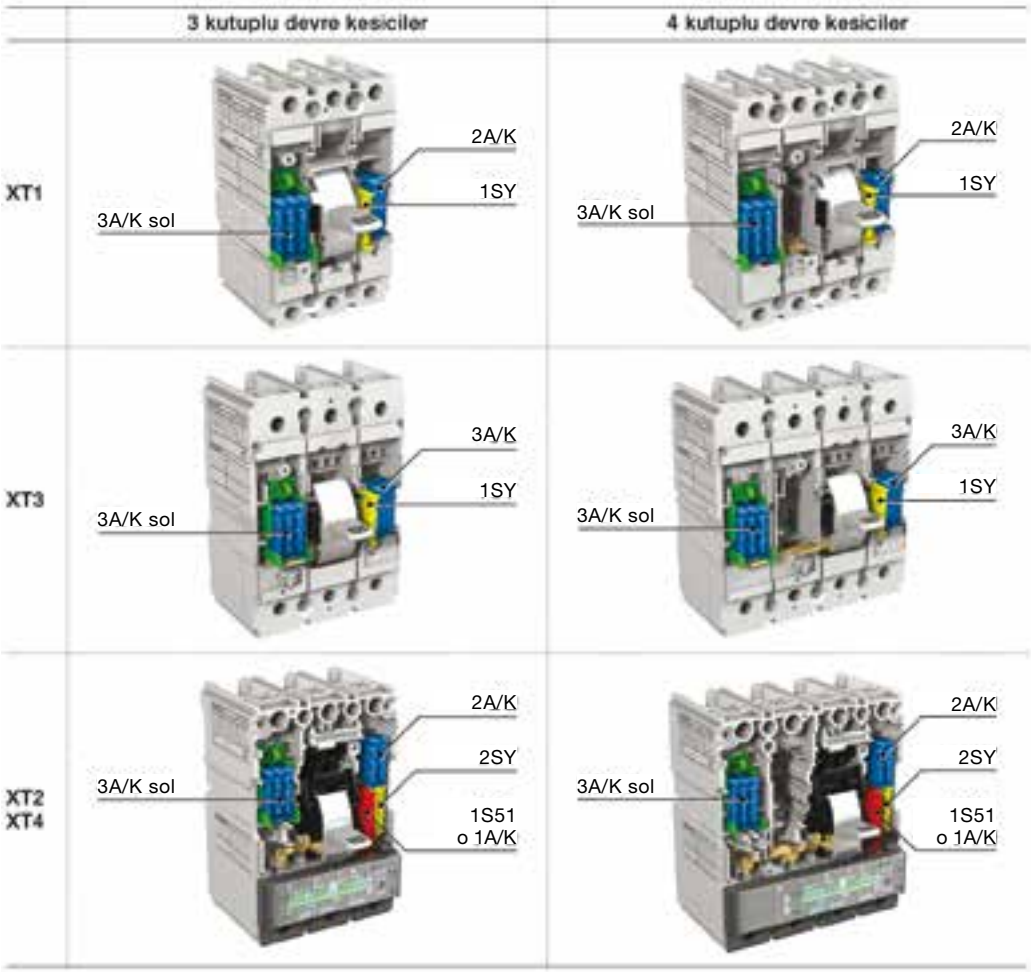
XT3 MA koruma ünitesi
ön görünüş

T5S 400

Motor koruma uygulamasına yönelik kompakt devre kesiciler

Tanımı	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415V)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Sadece manyetik koruma üniteli (kısa devreye karşı)			
XT2S 160 MA In=32 Im=192...448 3p F F	50	1SDA067766R1	239,00
XT2S 160 MA In=52 Im=314...728 3p F F	50	1SDA067767R1	239,00
XT2S 160 MA In=80 Im=480...1120 3p F F	50	1SDA067768R1	239,00
XT2S 160 MA In=100 Im=600...1400 3p F F	50	1SDA067769R1	239,00
XT3S 250 MA125 Im=750...1500 3p F F	50	1SDA068280R1	458,00
XT3S 250 MA160 Im=960...1920 3p F F	50	1SDA068281R1	458,00
XT3S 250 MA200 Im=1200...2400 3p F F	50	1SDA068282R1	458,00
T4S 320 PR221 DS-I, In=320 Im=1...10xIn 3p F F	50	1SDA054126R1	1.095,00
T5S 400 PR221 DS-I, In=400 Im=1...10xIn 3p F F	50	1SDA054335R1	1.095,00
T6S 630 PR221 DS-I, In=630 Im=1...10xIn 3p F F	50	1SDA060237R1	1.797,00
T6S 800 PR221 DS-I, In=800 Im=1...10xIn 3p F F	50	1SDA060279R1	2.052,00
Gelişmiş mikro işlemcili motor koruma üniteli (PR222MP)			
T5S 400 PR222MP LRIU, In=320 Im=6...13xIn 3p F F	50	1SDA054553R1	1.329,00
T5S 400 PR222MP LRIU, In=400 Im=6...13xIn 3p F F	50	1SDA054554R1	1.329,00

***PR222 MP korumaları:**
Aşırı yük
Kısa devre
Faz kaybı
Faz dengesizliği
Rotor kilitlenmesi



Kompakt tip devre kesiciler
Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar

XT1-XT3 Motor

XT2-XT4 Motor

Düşük gerilim bobini

Açma bobini çekmeceli için

Yardımcı kontak

Yardımcı kontak çekmeceli için

Direk döner kurma kolu

Ayarlanabilir milli döner kurma kolu

Yandan tahrikli ayarlanabilir milli döner kurma kolu

IP54 koruma

Mekanik kilit

Montaj plakası

Yatay kaide

Motor

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1, XT3	MOTOR D XT1 ve XT3 için 220...250 V ac/dc	1SDA066460R1	576,00
XT2, XT4	MOTOR E XT2 ve XT4 için 220...250 V ac/dc	1SDA066466R1	1.542,00

Düşük gerilim bobini

XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	UVR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066399R1	101,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	UVR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	1SDA066400R1	101,00
XT2, XT4 çekmeceli	UVR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066406R1	101,00
XT2, XT4 çekmeceli	UVR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	1SDA066407R1	101,00

Açma bobini

XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	SOR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066325R1	95,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	SOR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	1SDA066326R1	95,00
XT2, XT4 çekmeceli	SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	1SDA066332R1	95,00
XT2, XT4 çekmeceli	SOR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	1SDA066333R1	95,00

Yardımcı kontaklar

XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUX-C 1A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P	1SDA066431R1	56,00
XT2, XT4 çekmeceli	AUX-C 1A/K+1SY 250V XT2-XT4 W	1SDA066432R1	56,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUX-C 2A/K+1SY 250V XT1..XT4 F/P	1SDA066433R1	92,00
XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2, XT3, XT4 F/P	1SDA066434R1	123,00
XT2, XT4 çekmeceli	AUX-C 3A/K+1SY 250V XT2-XT4 W	1SDA066435R1	123,00
XT1 sol boşluğa takılır	AUX-C 3A/K L 250V XT1	1SDA066426R1	116,00
XT2, XT4 sol boşluğa takılır	AUX-C 3A/K L 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066427R1	116,00
XT3 sol boşluğa takılır	AUX-C 3A/K L 250V XT3	1SDA066428R1	116,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066438R1	154,00
XT2, XT4 çekmeceli	AUX-C 2A/K+2SY+AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W	1SDA066439R1	154,00
XT2, XT4 sabit ve soketli trip ünitesi	AUX-SA-C 250V XT2-XT4 F/P	1SDA066429R1	70,00
XT2, XT4 çekmeceli trip ünitesi	AUX-SA-C 250V XT2-XT4 W	1SDA066430R1	70,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUX-C 1A/K 250V XT1…XT4 F/P	1SDA066994R1	30,00
XT2, XT4 çekmeceli	AUX-C 1A/K 250V XT2-XT4 W	1SDA066995R1	35,00

Direk döner kurma kolları

XT1, XT3 sabit ve soketli	RHD XT1-XT3 F/P standart, direk montaj	1SDA066475R1	52,00
XT1, XT3 sabit ve soketli	RHD_EM XT1-XT3 F/P acil dur, direk montaj	1SDA066477R1	52,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHD XT2-XT4 F/P standart, direk montaj	1SDA069053R1	62,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHD_EM XT2-XT4 F/P acil dur, direk montaj	1SDA069054R1	62,00
XT2, XT4 çekmeceli	RHD XT2-XT4 W standart, direk montaj	1SDA066476R1	62,00
XT2, XT4 çekmeceli	RHD_EM XT2-XT4 W acil dur, direk montaj	1SDA066478R1	62,00

Ayarlanabilir milli uzatılmış döner kurma kolları

XT1, XT3 sabit ve soketli	RHE XT1-XT3 F/P standart, ayarlanabilir milli	1SDA066479R1	77,00
XT1, XT3 sabit ve soketli	RHE_EM XT1-XT3 F/P acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066481R1	77,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHE XT2-XT4 F/P standart, ayarlanabilir milli	1SDA069055R1	92,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHE_EM XT2-XT4 F/P acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA069056R1	92,00
XT2, XT4 çekmeceli	RHE XT2-XT4 W standart, ayarlanabilir milli	1SDA066480R1	92,00
XT2, XT4 çekmeceli	RHE_EM XT2-XT4 W acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066482R1	92,00

Yandan tahrikli ayarlanabilir milli döner kurma kolları

XT1, XT3 sabit ve soketli	RHS L XT1-XT3 F/P standart	1SDA066579R1	130,00
XT1, XT3 sabit ve soketli	RHS L XT1-XT3 F/P acil dur	1SDA066580R1	130,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHS L XT2-XT4 F/P standart	1SDA069058R1	130,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	RHS L XT2-XT4 F/P acil dur	1SDA069059R1	130,00

Döner kurma kolları için aksesuarlar

XT1, XT2, XT3, XT4 için	IP54 koruma için x RHE XT1..XT4	1SDA066587R1	51,00

Mekanik kilit

XT1 sabit	MIR-P Montaj plakası x XT1 F	1SDA066639R1	53,00
XT1 soketli	MIR-P Montaj plakası x XT1 P	1SDA066640R1	53,00
XT2 sabit	MIR-P Montaj plakası x XT2 F	1SDA066641R1	53,00
XT2 soketli ve çekmeceli	MIR-P Montaj plakası x XT2 P/W	1SDA066642R1	53,00
XT3 sabit	MIR-P Montaj plakası x XT3 F	1SDA066643R1	53,00
XT3 soketli	MIR-P Montaj plakası x XT3 P	1SDA066644R1	53,00
XT4 sabit	MIR-P Montaj plakası x XT4 F	1SDA066645R1	53,00
XT4 soketli ve çekmeceli	MIR-P Montaj plakası x XT4 P/W	1SDA066646R1	53,00
X1, XT2, XT3, XT4	MIR-HR XT1..XT4 yatay kaide	1SDA066637R1	230,00
X1, XT2, XT3, XT4	MIR-VR XT1..XT4 dikey kaide	1SDA066638R1	314,00

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar

Soket sabit parça

Soketli tipe dönüştürme kiti

Çekmece sabit parça

Çekmeceli tipe dönüştürme kiti

Konnektör

Konnektör

Pozisyon kontakları

Erken yardımcı kontaklar

Ön flanş

DIN rayı aparatı

Soket sabit parça

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1	XT1 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068183R1	85,00
XT2	XT2 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068187R1	103,00
XT3	XT3 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068192R1	103,00
XT4	XT4 soket sabit parça 3p EF terminal	1SDA068196R1	103,00

Sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti

XT1	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT1 3p	1SDA066276R1	77,00
XT2	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT2 3p	1SDA066278R1	111,00
XT3	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT3 3p	1SDA066280R1	111,00
XT4	Sabit şalteri soketli tipe dönüştürme kiti XT4 3p	1SDA066282R1	111,00

Çekmece sabit parça

XT2	XT2 çekmece sabit parça FP 3p EF	1SDA068200R1	183,00
XT4	XT4 çekmece sabit parça FP 3p EF	1SDA068204R1	183,00

Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

XT2	Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT2 3p	1SDA066284R1	96,00
XT4	Sabit şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti XT4 3p	1SDA066286R1	96,00

Soketli ve çekmeceli şalterler opsiyonel terminaller

XT1, XT2, XT3, XT4	Bağlantı terminalleri 3PIN XT1..XT4	1SDA066409R1	18,60
XT1, XT2, XT3, XT4	Bağlantı terminalleri 6PIN XT1..XT4	1SDA066410R1	21,60
XT1, XT2, XT3, XT4	Bağlantı terminalleri 9PIN XT1..XT4	1SDA066411R1	42,00
XT1, XT2, XT3, XT4	Bağlantı terminalleri 15PIN XT1..XT4	1SDA066412R1	43,00
XT2, XT4	Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4	1SDA066413R1	66,00
XT2, XT4	Bağlantı terminalleri 12PIN XT2-XT4	1SDA066414R1	66,00

Soketli ve çekmeceli şalterler için pozisyon kontakları

XT2, XT4	AUP-R 250 V XT2-XT4	1SDA066452R1	28,80
XT2, XT4	AUP-R 24 Vdc XT2-XT4	1SDA066453R1	44,00
XT1, XT2, XT3, XT4	AUP-I 250 V XT1..XT4	1SDA066450R1	28,80
XT1, XT2, XT3, XT4	AUP-I 24 Vdc XT1..XT4	1SDA066451R1	44,00

Döner kurma kolları için erken yardımcı kontaklar

XT2, XT4 çekmeceli	AUE 2 kontak kapalı x RHx XT2-XT4 W	1SDA066455R1	63,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	AUE 2 kontak devre kesici içerisine açık kapalı XT2-XT4 F/P	1SDA066456R1	116,00
XT2, XT4 çekmeceli	AUE 2 kontak açık x RHx XT2-XT4 W	1SDA067119R1	63,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUE 2 kontak kapalı x RHx XT1..XT4 F/P	1SDA066454R1	63,00
XT1, XT2, XT3, XT4 sabit ve soketli	AUE 2 kontak açık x RHx XT1..XT4 F/P	1SDA067118R1	63,00

Mandal için ön flanş

XT2, XT4 sabit ve soketli	FLD ön flanş XT2-XT4 F/P	1SDA066635R1	56,00
XT2, XT4 çekmeceli	FLD ön flanş XT2-XT4 W	1SDA066636R1	56,00

DIN rayı bağlantı aparatı

XT1-XT3	KIT DIN50022 XT1 3P-4p	1SDA066652R1	24,60
XT2-XT4	KIT DIN50022 XT2-XT4 3p-4p	1SDA066653R1	32,00

EKIP elektronik açma üniteleri için aksesuarlar

XT2, XT4	EKIP TT	Trip test ve pil ünitesi	1SDA066988R1	179,00
XT2, XT4 sabit ve soketli	EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU	Modbus haberleşme modülü	1SDA068661R1	210,00
XT2, XT4 çekmeceli	EKIP COMxLSI-LSIG-M/LRIU	Modbus haberleşme modülü	1SDA068662R1	210,00
XT2, XT4	EKIP T&P (Tmax X1 ve Emax ile kullanılabilir)	USB bağlantısı ile EKIP koruma ünitesini detaylı test ve programlama	1SDA066989R1	2.739,00
XT2, XT4	EKIP display x LSI-LSIG-M/LRIU	EKIP ekran	1SDA068659R1	224,00
XT2, XT4	EKIP LED meter x LSI-LSIG-M/LRIU	EKIP LED metre	1SDA068660R1	138,00

EKIP TT

EKIP COM modülü

EKIP T&P USB

EKIP T&P software

EKIP display

EKIP LED metre

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar

XT RC 200 mm

XT1-XT3 RC

XT2-XT4 RC

XT3 RC B tip

Kaçak akım koruma modülleri

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Ayar aralıkları	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1	RC Inst. XT1 3 kutup	0,03…3A, ani açma	1SDA067122R1	723,00
XT1	RC Inst. XT1 4 kutup	0,03…3A, ani açma	1SDA067124R1	816,00
XT1	RC Sel. XT1 3 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067123R1	785,00
XT1	RC Sel. XT1 4 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067125R1	871,00
XT1	RC Sel. 200mm XT1 4 kutup, dar tip	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067121R1	896,00
XT2	RC Sel. tipA XT2 4 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067126R1	723,00
XT3	RC Inst. XT3 3 kutup	0,03…3A, ani açma	1SDA067127R1	1.011,00
XT3	RC Inst. XT3 4 kutup	0,03…3A, ani açma	1SDA067129R1	1.144,00
XT3	RC Sel. XT3 3 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067128R1	1.111,00
XT3	RC Sel. XT3 4 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067130R1	1.170,00
XT3	RC tipB XT3 4 kutup	0,03…1A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067132R1	1.760,00
XT4	RC Sel. tipA XT4 4 kutup	0,03…10A, ani açma ya da 0,1…3sn	1SDA067131R1	1.098,00

Terminal koruma kapakları

Yüksek tip terminal koruma kapağı

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1	HTC XT1 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066664R1	28,20
XT1	HTC XT1 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066665R1	38,00
XT2	HTC XT2 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066666R1	33,00
XT2	HTC XT2 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066667R1	43,00
XT3	HTC XT3 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066668R1	41,00
XT3	HTC XT3 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066669R1	53,00
XT4	HTC XT4 3 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066670R1	51,00
XT4	HTC XT4 4 kutup terminal kapağı yüksek tip 2 adet	1SDA066671R1	66,00

Terminal koruma kapakları

Alçak tip terminal koruma kapağı

XT1	LTC XT1 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066655R1	28,20
XT1	LTC XT1 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066656R1	38,00
XT2	LTC XT2 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066657R1	33,00
XT2	LTC XT2 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066659R1	43,00
XT3	LTC XT3 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066660R1	41,00
XT3	LTC XT3 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066661R1	53,00
XT4	LTC XT4 3 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066662R1	51,00
XT4	LTC XT4 4 kutup terminal kapağı alçak tip 2 adet	1SDA066663R1	66,00

Faz seperatorleri

Faz seperatörleri

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1, XT3	PB 25mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066674R1	15,60
XT1, XT3	PB 100mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066676R1	15,60
XT1, XT3	PB 200mm 4 adet XT1-XT3 3 kutup	1SDA066678R1	23,40
XT2, XT4	PB 25mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA069062R1	15,60
XT2, XT4	PB 100mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA066675R1	15,60
XT2, XT4	PB 200mm 4 adet XT2-XT4 3 kutup	1SDA066677R1	23,40

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax XT devre kesiciler için aksesuarlar

Arkadan bağlantı

İlave bağlantı terminalleri

Arkadan bağlantıya dönüştürmek için

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
XT1	KIT R arkadan bağlantı XT1 3 adet	1SDA066937R1	44,00
XT1	KIT R arkadan bağlantı XT1 6 adet	1SDA066939R1	87,00
XT2	KIT R arkadan bağlantı XT2 3 adet	1SDA066941R1	36,00
XT2	KIT R arkadan bağlantı XT2 6 adet	1SDA066943R1	73,00
XT3	KIT R arkadan bağlantı XT3 3 adet	1SDA066945R1	45,00
XT3	KIT R arkadan bağlantı XT3 6 adet	1SDA066947R1	91,00
XT4	KIT R arkadan bağlantı XT4 3 adet	1SDA066949R1	50,00
XT4	KIT R arkadan bağlantı XT4 6 adet	1SDA066951R1	99,00

Önden uzatılmış

Önden uzatılmış bağlantıya dönüştürmek için

XT1	KIT önden uzatılmış XT1 3 adet	1SDA066865R1	19,20
XT1	KIT önden uzatılmış XT1 6 adet	1SDA066867R1	38,00
XT2	KIT önden uzatılmış XT2 3 adet	1SDA066869R1	35,00
XT2	KIT önden uzatılmış XT2 6 adet	1SDA066871R1	44,00
XT3	KIT önden uzatılmış XT3 3 adet	1SDA066873R1	27,00
XT3	KIT önden uzatılmış XT3 6 adet	1SDA066875R1	54,00
XT4	KIT önden uzatılmış XT4 3 adet	1SDA066877R1	30,00
XT4	KIT önden uzatılmış XT4 6 adet	1SDA066879R1	60,00

Önden uzatılmış genişletilmiş

Önden uzatılmış genişletilmiş bağlantıya dönüştürmek için

XT1	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 3 adet	1SDA066889R1	35,00
XT1	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT1 6 adet	1SDA066891R1	69,00
XT2	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 3 adet	1SDA066893R1	39,00
XT2	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT2 6 adet	1SDA066895R1	56,00
XT3	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 3 adet	1SDA066897R1	49,00
XT3	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT3 6 adet	1SDA066899R1	70,00
XT4	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 3 adet	1SDA066901R1	63,00
XT4	KIT önden uzatılmış genişletilmiş XT4 6 adet	1SDA066903R1	85,00

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar

Motor T7M-X1

Motor T4-T5

Motor

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
T4-T5	T4-T5 motor 220-250V AC/DC	1SDA054897R1	1.542,00
T6	T6 motor 220-250V AC/DC	1SDA060398R1	1.356,00
T7M-X1	T7M-X1 motor 220-250V AC/DC	1SDA062116R1	826,00

PR222DS/PD ve PR223DS mikroişlemci koruma üniteli devre kesiciler ile kullanılması gereken motorlar için satış ofislerimize başvurunuz.

Düşük gerilim bobini

Düşük gerilim bobini

T4-T5-T6	T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/220-250V DC	1SDA054891R1	101,00
T4-T5-T6	T4-T5-T6 UVR düşük gerilim bobini 380-440V AC	1SDA054892R1	101,00
T7M-X1-T7	T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini 240-250V AC/DC	1SDA063552R1	141,00

Düşük gerilim bobini T7M-T7-X1

Düşük gerilim bobini zaman geciktirme ünitesi

T1-T6	T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi 110-125V AC/DC	1SDA051360R1	410,00
T1-T6	T1-T6 Düşük gerilim gecikme ünitesi 220-250V AC/DC	1SDA051361R1	410,00
T7M-X1-T7	T7-T7M-X1 UVD 220-250V AC/DC	1SDA038320R1	260,00

Açma bobini

Açma bobini

T4-T5-T6	T4-T5-T6 SOR açma bobini 220-240V AC/220-250V DC	1SDA054873R1	95,00
T4-T5-T6	T4-T5-T6 SOR açma bobini 380-440VAC	1SDA054874R1	95,00
T7M-X1-T7	T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC	1SDA063548R1	176,00
T4-T5-T6	T4-T5-T6 sürekli enerjili, 110-120V AC	1SDA054879R1	118,00

Kapama bobini

T7M-X1	T7M-X1 SCR kapama bobini	1SDA063550R1	176,00

3xA/K sinyal kontağı

Yardımcı kontak

T4-T5-T6	T4-T5-T6 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250V AC/DC	1SDA054910R1	56,00
T4-T5-T6	T4-T5-T6 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250V AC/DC	1SDA054911R1	123,00
T4-T5	T4-T5 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA055050R1	61,00
T4-T5-T6	T4-T5-T6 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA054913R1	56,00
T7-T7M-X1	T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA062102R1	57,00
T7	T7 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 400V AC	1SDA062104R1	57,00
T7M	T7M-X1 açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA063553R1	81,00

Döner kurma kolları

Döner kurma kolu mekanizması

T4-T5	Standart döner kurma kolu mek. T4-T5 ayarlanabilir mil dahil	1SDA054929R1	102,00
T4-T5	Acil dur döner kurma kolu mek. T4-T5 ayarlanabilir mil dahil	1SDA054930R1	102,00
T4-T5	Standart döner kurma kolu mek. T4-T5 direkt montaj	1SDA054926R1	68,00
T4-T5	Acil dur döner kurma kolu mek. T4-T5 direkt montaj	1SDA054927R1	68,00
T6	Standart döner kurma kolu mek.-T6 F ve P için. ayarlanabilir mil dahil	1SDA060409R1	143,00
T7	Standart döner kurma kolu mek.-T7 F ve P için. ayarlanabilir mil dahil	1SDA062122R1	207,00
T6	Standart döner kurma kolu mek.-T6 F ve P için. direk montaj	1SDA060405R1	143,00
T7	Standart döner kurma kolu mek.-T7 F ve P için. direk montaj	1SDA062120R1	207,00

Mekanik kilit

Mekanik kilit

T4-T5	T4-T5 mekanik kilit kaidesi	1SDA054946R1	179,00
T4	İki adet T4 şalter için montaj plakası	1SDA054948R1	90,00
T5	İki adet T5 şalter için montaj plakası	1SDA054951R1	90,00
T6	T6 mekanik kilit-yatay	1SDA060685R1	1.114,00
T7-T7M-X1	T7M-X1 mekanik kilit kablosu	1SDA062127R1	432,00
T7-T7M-X1	T7M-X1 mekanik kilit plakası, 1 adet devre kesici için (sabit tip)	1SDA062129R1	459,00

T4-T5'de kullanılacak mekanik kilit için kaide+montaj plakası birlikte sipariş edilmelidir.
T7M-X1 tipi devre kesicilerde, 2 devre kesici için 1 adet kablo ve 2 adet plaka birlikte sipariş edilmelidir.
Çekmeceli tip T7M-X1 devre kesici için mekanik kilit plakası kod seçimi hakkında satış ofislerimiz ile görüşünüz.

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar

RC221

T5 için kaçak akım koruma modülleri

Kullanılan şalter	Açma zamanı	Hassasiyet ayarı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
T5-4 kutup/RC222	0,1 - 3 sn	30mA - 10A	1SDA054955R1	1.624,00
T4-4 kutup/RC222	0,1 - 3 sn	30mA - 10A	1SDA054954R1	1.144,00

Soket sabit parça

Soket sabit parça, 3 kutuplu

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
T4	T4, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054737R1	138,00
T5 400	T5 400, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054749R1	273,00
T5 630	T5 630, Soket sabit parça önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054762R1	463,00

Soketli tipe dönüştürme kiti

Sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti

T4	T4, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti	1SDA054839R1	111,00
T5 400	T5 400, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti	1SDA054843R1	205,00
T5 630	T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti	1SDA054847R1	205,00

Çekmece sabit parça

Çekmece sabit parça, 3 kutuplu

T4	T4, Çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054743R1	300,00
T5 400	T5 400, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054755R1	374,00
T5 630	T5 630, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA054768R1	452,00
T6	T6, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA060384R1	570,00
T7-T7M-X1	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA062045R1	1.445,00
T7-T7M-X1	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça, arkadan yatay terminalli	1SDA062044R1	1.291,00
T7-T7M-X1	T7-T7M-X1, çekmece sabit parça, arkadan dikey terminalli	1SDA062044+63571R1	1.381,00

Çekmeceli tipe dönüştürme kiti

Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

T4	T4, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA054841R1	305,00
T5 400	T5 400, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA054845R1	305,00
T5 630	T5 630, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA054849R1	374,00
T6 630-800	T6 630-800, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA060390R1	273,00
T7-T7M-X1	T7-T7M-X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA062162R1	432,00

Soketli ve çekmeceli şalterler için adaptörler (aksesuarlar için)

T4-T5-T6	Adaptör 5pin, T4-T5-T6, düş. gerilim veya açma bobini için	1SDA055173R1	18,60
T4-T5-T6	Adaptör 6pin, T4-T5-T6, 1A/K yardımcı kontak için	1SDA054922R1	18,60
T4-T5-T6	Adaptör 12pin, T4-T5-T6, 3A/K yardımcı kontak için	1SDA054923R1	30,00
T4-T5-T6	Adaptör 10pin, T4-T5-T6, motor+sor veya uvr	1SDA054924R1	33,00

Adaptörler

T7 çekmeceli şalterler için kayar kontak blokları

T7-T7M-X1	Sol blok - devre kesici üzerinde	1SDA062164R1	47,00
T7-T7M-X1	Merkez blok - devre kesici üzerinde	1SDA062165R1	47,00
T7-T7M-X1	Sağ blok - devre kesici üzerinde	1SDA062166R1	47,00
T7M-X1	Sol blok - çekmece üzerinde	1SDA062167R1	93,00
T7	Sol blok - çekmece üzerinde	1SDA063572R1	93,00
T7-T7M-X1	Merkez blok - çekmece üzerinde	1SDA062168R1	93,00
T7-T7M-X1	Sağ blok - çekmece üzerinde	1SDA062169R1	93,00

Kayar kontak blokları

Mandal için ön flanş

T4-T5	Mandal için ön flanş T4-T5 sabit ve soketli	1SDA054944R1	56,00
T4-T5	Mandal için ön flanş T4-T5 çekmeceli	1SDA054945R1	56,00
T6	T6 mandal için ön flanş sabit ve soketli	1SDA060417R1	84,00
T6	T6 mandal için ön flanş çekmeceli	1SDA060418R1	75,00

Mandal için ön flanş

Kompakt tip devre kesiciler
Tmax T4-T7 devre kesiciler için aksesuarlar

Sabit şalteri soketli veya çekmeceli şaltere dönüştürme örnekleri

Kodu	Tanımı
T5S 630A, PR221DS-LS/I, 3 kutuplu devre kesiciyi soketli tipe dönüştürme (Motor, açma bobini ve 1A/K yardımcı kontak aksesuarları ile)	
1SDA054404R1	T5S 630, PR221DS-LS/I, In=630A
1SDA054762R1	T5 630, soket kiti, önden bağlantı uzatılmış terminalli
1SDA054847R1	T5 630, sabit tip şalteri soketli tipe dönüştürme kiti
1SDA054897R1	T4-T5 motor 220-250V AC/DC
1SDA054873R1	T4-T5-T6 sor. 220-240V AC/220-250V DC
1SDA054924R1	Adaptör 10pin motor+sor veya uvr T4-T5-T6 P/W
1SDA054910R1	T4-T5-T6 1A/K aux.con+ trip 250V AC/DC
1SDA054922R1	Adaptör 6pin T4-T5-T6 soketli/çekmeceli 1A/ K yardımcı kontak için
T6N 800A, PR221DS-LS/I, 3 kutuplu devre kesiciyi çekmeceli tipe dönüştürme (Motor, açma bobini ve 3A/K yardımcı kontak aksesuarları ile)	
1SDA060268R1	T6N 800, PR221DS-LS/I, In=800
1SDA060384R1	T6 - EF çekmece sabit parça
1SDA060390R1	T6 630-800, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti
1SDA060398R1	T6 Motor 220-250V AC/DC
1SDA054873R1	T4-T5-T6 sor. 220-240V AC/220-250V DC
1SDA054924R1	Adaptör 10pin motor+sor veya uvr T4-T5-T6 P/W
1SDA054911R1	T4-T5-T6 3A/K aux.con+ trip 250V AC/DC
1SDA054923R1	Adaptör 12pin T4-T5-T6 soketli/çekmeceli 3A/K yardımcı kontak için

Sabit şalteri soketli veya çekmeceli şalter dönüştürmek için kullanılması gereken komponentler

Kullanılan şalter	Komponentler			
T4-T5-T6	Sabit şalter	Soket sabit parça	Soket dönüştürme kiti	
T4-T5-T6	Sabit şalter	Çekmece sabit parça	Çekmece dönüştürme kiti	Motor / Döner kurma kolu/FLD
T7-T7M	Sabit şalter	Çekmece sabit parça	Çekmece dönüştürme kiti	Kayar kontaklar*

FLD: Mandal için ön flanş

Kayar kontakların tanımlanması

Kayar kontak blokları kullanılacak aksesuara göre çift olarak (devre kesici + çekmece sabit parça) sipariş edilmesi gerekmektedir. Blok seçim tablosu aşağıdaki gibidir.

Sol blok	Merkez blok	Sağ blok
Motor	PR331	Yardımcı kontak
Motor yay kuruldu	PR332	Açma bobini
Sinyal kontağı	PR333	Kapama bobini
Kapamaya hazır kontak		Düşük gerilim bobini
Açtırma ünitesi trip sinyali		

Yüksek yalıtım bara kapağı

Yüksek yalıtım bara kapağı

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
T5	HTC T5 3 kutup (2 adet)	1SDA054960R1	57,00

Yüksek yalıtım bara kapağı koruması

Yüksek yalıtım bara kapağı koruması

T5	HTC-P T5 3 kutup (2 adet)	1SDA054964R1	48,00

İlave bağlantı terminalleri

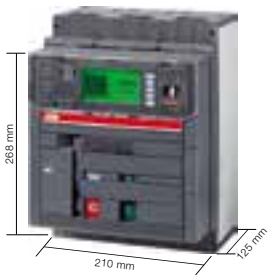
T5	KIT, önden uzatılmış, (6 adet), T5	1SDA055034R1	70,00
T5	KIT FC CuAl 1X240 mm2 T5 400 (6 adet)	1SDA055018R1	300,00
T5	KIT FC CuAl 1X300 mm2 T5 400 (6 adet)	1SDA055022R1	315,00
T6 1000	KIT FC CUAL 4X150	1SDA060689R1	478,00
T5	KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T5	1SDA055038R1	126,00
T6 1000	KIT, önden uzatılmış genişletilmiş, (6 adet), T6 1000	1SDA050688R1	548,00

Uzatılmış bara

Bakır-alüminyum kablolar için bara

Uzatılmış genişletilmiş bara

Açık tip devre kesiciler
Emax X1 devre kesiciler



X1B 1250A 3p F F
PR332/P-LI

Emax X1 (630-1600A, 42-150kA), 3 kutuplu, sabit

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
X1B 630, PR331/P-LI, In=630A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA061996R1	2.819,00
X1B 800, PR331/P-LI, In=800A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062245R1	2.997,00
X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062353R1	3.063,00
X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062461R1	3.603,00
X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062569R1	5.019,00
X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA061997R1	3.156,00
X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062246R1	3.321,00
X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062354R1	3.381,00
X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062462R1	3.918,00
X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062570R1	5.336,00
X1N 630, PR331/P-LI, In=630A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062173R1	2.850,00
X1N 800, PR331/P-LI, In=800A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062281R1	3.083,00
X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062389R1	3.157,00
X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062497R1	3.713,00
X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062605R1	5.175,00
X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062174R1	3.165,00
X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062282R1	3.407,00
X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062390R1	3.473,00
X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062498R1	4.030,00
X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062606R1	5.484,00

Emax X1 (630-1600A, 42-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip - MP (hareketli parça)

X1B 1250A 3p W MP
PR332/P-LI

X1B 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062014R1	2.721,00
X1B 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062263R1	2.926,00
X1B 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062371R1	2.974,00
X1B 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062479R1	3.480,00
X1B 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062587R1	4.795,00
X1B 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062015R1	2.974,00
X1B 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062264R1	3.154,00
X1B 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062372R1	3.194,00
X1B 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062480R1	3.733,00
X1B 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	42	1SDA062588R1	5.057,00
X1N 630, PR331/P-LI, In=630A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062191R1	2.957,00
X1N 800, PR331/P-LI, In=800A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062299R1	3.180,00
X1N 1000, PR331/P-LI, In=1000A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062407R1	3.416,00
X1N 1250, PR331/P-LI, In=1250A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062515R1	4.055,00
X1N 1600, PR331/P-LI, In=1600A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062623R1	4.998,00
X1N 630, PR331/P-LSI, In=630A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062192R1	3.036,00
X1N 800, PR331/P-LSI, In=800A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062300R1	3.252,00
X1N 1000, PR331/P-LSI, In=1000A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062408R1	3.736,00
X1N 1250, PR331/P-LSI, In=1250A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062516R1	4.341,00
X1N 1600, PR331/P-LSI, In=1600A, W, MP	0,4...1xIn	1,5...15xIn	65	1SDA062624R1	5.249,00

Emax X1 çekmeceli açık tip devre kesiciler; sabit ve hareketli iki parçadan oluşur.
Koruma fonksiyonları;
L : Aşırı yük koruma
S : Selektif koruma
I : Kısa devre koruma
G : Toprak hatasına karşı koruma

Sabit parça

Çekmeceli tip için sabit parça, 3 kutuplu

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
X1	X1, çekmece sabit parça, önden bağlantı uzatılmış terminalli	1SDA062045R1	1.445,00
X1	X1, çekmece sabit parça, arkadan yatay terminalli	1SDA062044R1	1.291,00
X1	X1, çekmece sabit parça, arkadan dikey terminalli	1SDA062044+ 63571R1	1.381,00

Açık tip devre kesiciler
Emax X1 devre kesici aksesuarları

Motor

Motor

Kullanılan devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
X1	T7M-X1 Motor 220-250V AC/DC	1SDA062116R1	826,00

Düşük gerilim bobini

X1	T7-T7M-X1 UVR düşük gerilim bobini 240-250V AC/DC	1SDA063552R1	141,00

Düşük gerilim bobini zaman geciktirme ünitesi

X1	T7-T7M-X1 UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi 220-250V AC/DC	1SDA038320R1	260,00

Düşük gerilim bobini

Açma bobini

X1	T7-T7M-X1 SOR açma bobini 220-230V AC/DC	1SDA063548R1	176,00

Kapama bobini

X1	T7M SCR kapama bobini 220-240V AC/DC	1SDA063550R1	176,00

Yardımcı kontak

X1	T7M-X1 2A/K yardımcı kontak 400V AC	1SDA062102R1	57,00
X1	T7M-X1 RTC kapamaya hazır kontak 250V AC/DC	1SDA062109R1	68,00
X1	T7M-X1 SC yay kuruldu sinyal kontağı 250V AC/DC	1SDA062107R1	61,00

Mikroişlemci trip ihbar kontağı

X1	T7M-X1 Açtırma ünitesi trip sinyal kontağı	1SDA063553R1	81,00

Mekanik kilit

X1	T7M-X1 Mekanik kilit kablosu	1SDA062127R1	432,00
X1	T7M-X1 Mekanik kilit plakası	1SDA062129R1	459,00

X1 tipi devre kesicilerde, 2 devre kesici için 1 adet kablo ve 2 adet plaka birlikte sipariş edilmelidir.

Kayar kontak blokları

X1 çekmeceli şalterler için kayar kontak blokları

X1	Sol blok -Devre kesici üzerinde	1SDA062164R1	47,00
X1	Merkez blok-Devre kesici üzerinde	1SDA062165R1	47,00
X1	Sağ blok -Devre kesici üzerinde	1SDA062166R1	47,00
X1	Sol blok -Çekmece üzerinde	1SDA062167R1	93,00
X1	Merkez blok-Çekmece üzerinde	1SDA062168R1	93,00
X1	Sağ blok -Çekmece üzerinde	1SDA062169R1	93,00

Sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti

X1	X1, sabit tip şalteri çekmeceli tipe dönüştürme kiti	1SDA062162R1	432,00

Kayar kontakların tanımlanması

Devre kesici üzerindeki merkez ve sağ bloklar standart devre kesici (hareketli parça) ile sevk edilir. Diğer blokların ise kullanılan aksesuara göre çift olarak (devre kesici+çekmece sabit parça) sipariş edilmesi gerekmektedir. Blok seçim tablosu aşağıdaki gibidir.

Sol blok	Merkez blok	Sağ blok
Motor	PR331	Yardımcı kontak
Motor yay kuruldu	PR332	Açma bobini
Sinyal kontağı	PR333	Kapama bobini
Kapamaya hazır kontak		Düşük gerilim bobini
Açtırma ünitesi trip sinyali		

Açık tip devre kesiciler
Emax açık tip devre kesiciler

E1B 1600A

E3N 3200A

E6H 6300A

Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, sabit tip

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
PR121, L-I					
E1B 800A 42kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055600R1	3.446,00
E1B 1250A 42kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055632R1	3.829,00
E1B 1600A 42kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055664R1	5.050,00
E2B 2000A 42kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055824R1	5.979,00
PR121, L-S-I					
E1B 800A 42kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055601R1	3.791,00
E1B 1250A 42kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055633R1	4.155,00
E1B 1600A 42kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055665R1	5.356,00
E2B 2000A 42kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055825R1	6.280,00
PR121, L-I					
E2N 1250A 65kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055856R1	4.028,00
E2N 1600A 65kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055888R1	5.301,00
E2N 2000A 65kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055920R1	6.644,00
E3N 2500A 65kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056112R1	8.106,00
E3N 3200A 65kA,PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056144R1	9.501,00
PR121, L-S-I					
E2N 1250A 65kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055857R1	4.188,00
E2N 1600A 65kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055889R1	5.567,00
E2N 2000A 65kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055921R1	6.975,00
E3N 2500A 65kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056113R1	8.510,00
E3N 3200A 65kA,PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056145R1	9.975,00
PR121, L-I					
E3S2500A 75kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056272R1	8.936,00
E3S3200A 75kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056304R1	10.474,00
E4S4000A 75kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056784R1	14.482,00
PR121, L-S-I					
E3S2500A 75kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056273R1	9.383,00
E3S3200A 75kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056305R1	10.997,00
E4S4000A 75kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056785R1	15.206,00
PR121, L-I					
E6H 4000A,100kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056944R1	15.930,00
E6H 5000A 100kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056976R1	21.404,00
E6H 6300A 100kA, PR121 LI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA057008R1	32.984,00
PR121, L-S-I					
E6H 4000A 100kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056945R1	16.727,00
E6H 5000A 100kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056977R1	22.473,00
E6H 6300A 100kA, PR121 LSI	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA057009R1	34.634,00

Koruma fonksiyonları;
L : Aşırı yük koruma
S : Selektif koruma
I : Kısa devre koruma
G : Toprak hatasına karşı koruma

Açık tip devre kesiciler
Emax açık tip devre kesiciler

E1B1250A
PR123

Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip

Tipi	Termik koruma Ith (A)	Manyetik koruma I3 (A)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
PR121, L-I					
E1B 800A 42kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055616R1	3.333,00
E1B 1250A 42kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055648R1	3.883,00
E1B 1600A 42kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055680R1	5.232,00
E2B 2000A 42kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055840R1	6.276,00
PR121, L-S-I					
E1B 800A 42kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055617R1	3.500,00
E1B 1250A 42kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055649R1	4.248,00
E1B 1600A 42kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055681R1	5.864,00
E2B 2000A 42kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	42	1SDA055841R1	6.592,00
PR121, L-I					
E2N 1250A 65kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055872R1	4.112,00
E2N 1600A 65kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055904R1	5.469,00
E2N 2000A 65kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055936R1	6.687,00
E3N 2500A 65kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056128R1	8.291,00
E3N 3200A 65kA,PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056160R1	9.511,00
PR121, L-S-I					
E2N 1250A 65kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055873R1	4.196,00
E2N 1600A 65kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055905R1	5.778,00
E2N 2000A 65kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA055937R1	6.995,00
E3N 2500A 65kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056129R1	8.600,00
E3N 3200A 65kA,PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	65	1SDA056161R1	9.818,00
PR121, L-I					
E3S2500A 75kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056288R1	9.122,00
E3S3200A 75kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056320R1	9.987,00
E4S4000A 75kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056800R1	15.255,00
PR121, L-S-I					
E3S2500A 75kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056289R1	9.576,00
E3S3200A 75kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056321R1	10.485,00
E4S4000A 75kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	75	1SDA056801R1	15.581,00
PR121, L-I					
E6H 4000A 100kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056960R1	16.781,00
E6H 5000A 100kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056992R1	23.727,00
E6H 6300A 100kA, PR121 LI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA057024R1	39.576,00
PR121, L-S-I					
E6H 4000A 100kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056961R1	17.619,00
E6H 5000A 100kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA056993R1	24.051,00
E6H 6300A 100kA, PR121 LSI, W, MP	0,4...1xIn	1...15xIn	100	1SDA057025R1	39.696,00

Emax E1-E6 çekmeceli açık tip devre kesiciler, sabit ve hareketli iki parçadan oluşur. Her iki kodun da sipariş edilmesi gerekir.

E3S3200A
PR123

Sabit parça

Emax (800-6300A, 40-150kA), 3 kutuplu, çekmeceli tip

Kullanılacak devre kesici tipi	Terminal tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1 çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059666R1	926,00
E2 çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059667R1	1.068,00
E2S çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059668R1	1.335,00
E3 çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059669R1	1.513,00
E4 çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059670R1	2.367,00
E6 çekmeceli tip sabit parça	Arkadan yatay	1SDA059671R1	3.729,00

Açık tip devre kesiciler
Emax açık tip devre kesici aksesuarları

Motor

Motor

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	Motor 220-250V AC/DC	1SDA038324R1	826,00

Yay kuruldu sinyal kontağı motor içerisinde standart olarak bulunmaktadır.

Açma bobini

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	SOR açma bobini 220-240V AC/DC	1SDA038292R1	176,00
E1-E6	SOR açma bobini 380-400V AC	1SDA038294R1	176,00

Kapama bobini

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	SCR kapama bobini 220-240V AC/DC	1SDA038302R1	176,00
E1-E6	SCR kapama bobini 380-400V AC	1SDA038304R1	176,00

Düşük gerilim bobini

Düşük gerilim bobini

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	UVR düşük gerilim bobini 220-240V AC/DC	1SDA038312R1	374,00
E1-E6	UVR düşük gerilim bobini 380-400V AC	1SDA038314R1	374,00

Düşük gerilim bobini geciktirme ünitesi

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	UVD düşük ger. bob. geciktirme ünitesi 220-250V AC/DC	1SDA038320R1	260,00

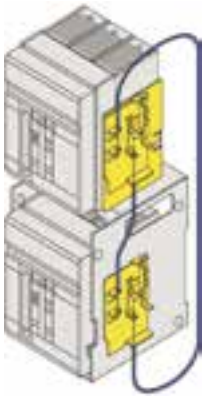
Yardımcı kontak

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	Yardımcı kontak 2NA/2NK	1SDA038326R1	160,00
E1-E6	Yardımcı kontak 5NA/5NK	1SDA038327R1	299,00

Aşırı akım ihbar kontağı

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1-E6	Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel	1SDA058260R1	48,00

* Aşırı akım ihbar kontağı, mekanik; standart olarak devre kesici üzerindedir.


2'li dikey mekanik kilit

Mekanik kilit aksesuarları, 3 kutuplu

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
(TipA; 2 devre kesici arasında şebeke jeneratör çalışma)* Kilitleme mekanizmasını oluşturmak için; Her devre kesici için iki referans sipariş edilmelidir. Örnek : E3 tipi şalter için 1SDA038364R1+1SDA038367R1	Kilitleme kablosu (yatay)	1SDA038329R1	201,00
	Kilitleme kablosu (dikey)	1SDA038333R1	201,00
	Kilitleme mekanizması ortak referans	1SDA038364R1	194,00
	Kilitleme mekanizması (E1/2 için)	1SDA038366R1	173,00
	Kilitleme mekanizması (E3 için)	1SDA038367R1	173,00
	Kilitleme mekanizması (E4 için)	1SDA038368R1	173,00
	Kilitleme mekanizması (E6 için)	1SDA043466R1	173,00
	Kilitleme mekanizma kaidesi **	1SDA038358R1	143,00

* 3 devre kesici arasında kurulacak mekanik kilitleme için lütfen ofislerimiz ile görüşün.
** Kilitleme mekanizma kaidesi (1SDA058358R1) kodlu ürüne, çekmeceli tip devre kesicilerde ihtiyaç yoktur.
*** 4 kutuplu E1-E6 mekanik kilit aksesuarlarının seçimi için satış ofislerimiz ile görüşünüz.

Açık tip devre kesiciler
Emax açık tip devre kesici aksesuarları

Yatay bara

Yatay baradan dikey baraya dönüştürme kiti (sabit tip)

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1	KIT 1/2 3p F HR>F VR E1	1SDA038052R1	235,00
E2	KIT 1/2 3p F HR>F VR E2	1SDA038053R1	263,00
E3	KIT 1/2 3p F HR>F VR E3	1SDA038054R1	502,00
E4	KIT 1/2 3p F HR>F VR E4	1SDA038055R1	845,00
E6	KIT 1/2 3p F HR>F VR E6	1SDA038056R1	1.502,00

Dikey bara

Yatay baradan ön baraya dönüştürme kiti (sabit tip)

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1	KIT 1/2 3p HR>F E1	1SDA038062R1	364,00
E2	KIT 1/2 3p F HR>F F E2	1SDA038063R1	634,00
E3	KIT 1/2 3p F HR>F F E3	1SDA038064R1	968,00
E4	KIT 1/2 3p F HR>F F E4	1SDA038065R1	1.260,00
E6	KIT 1/2 3p F HR>F F E6	1SDA038066R1	1.667,00

Ön bara

Yatay baradan dikey baraya dönüştürme kiti (çekmeceli tip)

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1	KIT W FP 3p HR E1 >FP VR	1SDA055481R1	273,00
E2	KIT W FP 3p HR E2 >FP VR	1SDA055482R1	338,00
E3	KIT W FP 3p HR E3 >FP VR	1SDA055483R1	587,00
E4	KIT W FP 3p HR E4 >FP VR	1SDA055484R1	710,00
E6	KIT W FP 3p HR E6 >FP VR	1SDA055485R1	1.239,00

Yatay baradan ön baraya dönüştürme kiti (çekmeceli tip)

Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
E1	KIT 1/2 3p HR>F E1	1SDA038062R1	364,00
E2	KIT 1/2 3p W FP HR > F E2	1SDA045031R1	621,00
E3	KIT 1/2 3p W FP HR > F E3	1SDA045032R1	1.007,00
E4	KIT 1/2 3p W FP HR > F E4	1SDA045033R1	1.308,00
E6	KIT 1/2 3p W FP HR > F E6	1SDA045034R1	1.709,00

*Her bir 3 kutuplu şalter için, 2 adet kit sipariş edilmelidir.

Devre kesiciler
Devre kesici için otomatizm üniteleri

ATS_

Otomatizm üniteleri

Kullanılacak devre kesici	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Emax - Tmax	ATS021 otomatizm ünitesi (Dışarıdan güç kaynağı gerektirmez.)	1SDA065523R1	1.821,00
Emax - Tmax	ATS022 otomatizm ünitesi (Dışarıdan güç kaynağı gerektirmez.)	1SDA065524R1	2.186,00

Otomatizm ünitesi ATS021 ve ATS022 ile kullanılması gereken aksesuarlar

Kullanılacak devre kesici	Tanımı
Emax - X1 - T7M	SOR açma bobini
Emax - X1 - T7M	SCR kapama bobini
Emax - X1 - T7M	Motor
Emax - X1 - T7M	Yardımcı kontak
Emax - X1 - T7M	Aşırı akım ihbar kontağı, elektriksel
Emax - X1 - T7M	Devre kesici içeride sinyal kontağı (Sadece çekmeceli şalterlerde)
Emax - X1 - T7M	Mekanik kilit
XT1-XT2-XT3-XT4	Motor 220-250V AC/DC
XT1-XT2-XT3-XT4	Yardımcı kontak 2NA/2NK
XT2-XT4	Devre kesici içeride sinyal kontağı (Sadece çekmeceli şalterlerde)
XT1-XT2-XT3-XT4	Motoru manuel kumanda edilmesine karşı kilit aksesuarı
XT1-XT2-XT3-XT4	Mekanik kilit
T3 - T4 - T5 - T6	Motor 220-250V AC/DC
T3 - T4 - T5 - T6	Yardımcı kontak 2NA/2NK
T3 - T4 - T5 - T6	Devre kesici içeride sinyal kontağı (Sadece çekmeceli şalterlerde)
T4 - T5 - T6	Motoru manuel kumanda edilmesine karşı kilit aksesuarı
T3 - T4 - T5 - T6	Mekanik kilit

Teknik özellikler

			ATS021	ATS022
Genel tanımlar	Harici güç kaynağı		Harici güç kaynağı gerektirmez	Harici güç kaynağı gerektirmez (ModBus haberleşme ve 16 2/3 Hz sistemler için 24-110 Vdc güç kaynağı gerekir)
	Anma gerilimi, Un		Maks. 480 Vac	Maks. 480 Vac
	Frekans, fn		50, 60 Hz	16 2/3, 50, 60, 400 Hz
	Boyutlar	Y mm	96	96
		U mm	144	144
		G mm	170	170
	Montaj tipi		DIN rayına ve pano kapağına montaj	DIN rayına ve pano kapağına montaj
	Kullanım modu		Otomatik/Manuel	Otomatik/Manuel
Özellikler	Şebeke ve acil durum hattının izlenmesi		•	•
	Şebeke ve acil durum hattındaki devre kesicilerin kontrolü		•	•
	Jeneratör setinin başlatılması		•	•
	Jeneratör setini ayarlanabilir gecikme ile durdurma		•	•
	Kuplaj		–	•
	Önceliksiz hat özelliği		–	•
	ModBus RS485 haberleşme		–	•
	Ekran		–	•

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Alçak gerilim güç kondansatörleri

CLMD33S alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP40

Un anma gerilimi (V)	Qn anma gücü (kVar)	Tanımı	Kodu	Fiyatı TI/Adet
400	5.0	CLMD33S Q5 400V	2GCA289067A0030	192,00
400	10.0	CLMD33S Q10 400V	2GCA289068A0030	197,00
400	12.5	CLMD33S Q12.5 400V	2GCA289069A0030	200,00
400	15.0	CLMD33S Q15 400V	2GCA289070A0030	294,00
400	20.0	CLMD33S Q20 400V	2GCA289071A0030	316,00
400	25.0	CLMD33S Q25 400V	2GCA289072A0030	320,00
415	10.0	CLMD33S Q10 415V	2GCA289073A0030	197,00
415	12.5	CLMD33S Q12.5 415V	2GCA289074A0030	200,00
415	15.0	CLMD33S Q15 415V	2GCA289075A0030	294,00
415	20.0	CLMD33S Q20 415V	2GCA289076A0030	316,00
415	25.0	CLMD33S Q25 415V	2GCA289077A0030	320,00
525	10.0	CLMD33S Q10 525V	2GCA289084A0030	222,00
525	12.5	CLMD33S Q12.5 525V	2GCA289085A0030	228,00
525	20.0	CLMD33S Q20 525V	2GCA289086A0030	347,00
525	25.0	CLMD33S Q25 525V	2GCA289087A0030	356,00
690	10.0	CLMD33S Q10 690V	2GCA289090A0030	236,00
690	12.5	CLMD33S Q12.5 690V	2GCA289091A0030	241,00
690	20.0	CLMD33S Q20 690V	2GCA289093A0030	378,00
690	25.0	CLMD33S Q25 690V	2GCA289094A0030	388,00

CLMD33S alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP40 (Reaktörlü kullanıma uygun)

Un anma gerilimi (V)	Reaktör tipi	Qn anma gücü (kVar) Reaktör ile birlikte	Tanımı	Kodu	Fiyatı TI/Adet
400	%5,67-210Hz	12.5	CLMD33S Q13.7 430V	2GCA289078A0030	263,00
400	%5,67-210Hz	25.0	CLMD33S Q27.3 430V	2GCA289079A0030	347,00
400	%7-189Hz	12.5	CLMD33S Q13.7 430V	2GCA289078A0030	263,00
400	%7-189Hz	25.0	CLMD33S Q27.3 430V	2GCA289079A0030	347,00
400	%14-134Hz	12.5	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
400	%14-134Hz	25.0	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
415	%5,67-210Hz	12.5	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
415	%5,67-210Hz	25.0	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
415	%7-189Hz	12.5	CLMD33S Q14.3 457V	2GCA289080A0030	263,00
415	%7-189Hz	25.0	CLMD33S Q28.2 457V	2GCA289081A0030	347,00
415	%14-134Hz	12.5	CLMD33S Q14.3 474V	2GCA289082A0030	263,00
525	%5,67-210Hz	12.5	CLMD33S Q13.5 565V	2GCA289088A0030	352,00
525	%7-189Hz	12.5	CLMD33S Q13.5 565V	2GCA289088A0030	352,00
525	%14-134Hz	12.5	CLMD33S Q18.9 690V	2GCA289092A0030	352,00
525	%14-134Hz	16.7	CLMD33S Q25 690V	2GCA289094A0030	388,00
690	%5,67-210Hz	12.5	CLMD33S Q13.7 742V	2GCA289095A0030	245,00
690	%5,67-210Hz	25.0	CLMD33S Q27.3 742V	2GCA289096A0030	388,00
690	%7-189Hz	12.5	CLMD33S Q13.7 742V	2GCA289095A0030	245,00
690	%7-189Hz	25.0	CLMD33S Q27.3 742V	2GCA289096A0030	388,00
690	%14-134Hz	12.5	CLMD33S Q14.3 789V	2GCA289097A0030	245,00
690	%14-134Hz	25.0	CLMD33S Q28.6 789V	2GCA289098A0030	388,00

ABB alçak gerilim güç kondansatörleri 01.10.2012 tarihinden itibaren ABB Türkiye tarafından ABB Türkiye tesislerinde üretilmektedir.
ABB olarak Türkiye'de herhangi bir kondansatör üreticisine IP element (kondansatör bobini) satışımız bulunmamaktadır.

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Alçak gerilim güç kondansatörleri

CLMD alçak gerilim güç kondansatörleri 3 faz, 50Hz, IP42 (Reaktörlü kullanıma uygun)

Un anma gerilimi (V)	Qn anma gücü (kVar)	Tanımı	Kodu	Fiyatı TI/Adet
415V/400V	5,5/5	CLMD13 Q5.5 415V	2GCA281602A0030	213,00
415V/400V	11.0/10.0	CLMD13 Q11 415V	2GCA280556A0030	260,00
415V/400V	16.0/15.0	CLMD13 Q16 415V	2GCA280558A0030	303,00
415V/400V	22.0/20.0	CLMD43 Q22 415V	2GCA280960A0030	338,00
415V/400V	27.0/25.0	CLMD43 Q27 415V	2GCA280774A0030	423,00
415V/400V	32.0/30.0	CLMD43 Q32 415V	2GCA280961A0030	440,00
415V/400V	43.0/40.0	CLMD53 Q43 415V	2GCA280776A0030	577,00
415V/400V	54.0/50.0	CLMD63 Q54 415V	2GCA280729A0030	720,00
415V/400V	65.0/60.0	CLMD63 Q65 415V	2GCA280982A0030	861,00
415V/400V	86.0/80.0	CLMD63 Q86 415V	2GCA280781A0030	1.074,00
415V/400V	110.0/100.0	CLMD83 Q110 415V	2GCA280731A0030	1.366,00
415V/400V	130.0/120.0	CLMD83 Q130 415V	2GCA281094A0030	1.677,00
440V	5.0	CLMD13 Q5 440V	2GCA280560A0030	215,00
440V	10.0	CLMD13 Q10 440V	2GCA280561A0030	299,00
440V	12.0	CLMD13 Q12 440V	2GCA280562A0030	356,00
440V	14.0	CLMD13 Q14 440V	2GCA280563A0030	365,00
440V	20.0	CLMD43 Q20 440V	2GCA280785A0030	494,00
440V	25.0	CLMD43 Q25 440V	2GCA280744A0030	512,00
440V	30.0	CLMD53 Q30 440V	2GCA280789A0030	565,00
440V	35.0	CLMD53 Q35 440V	2GCA280790A0030	627,00
440V	40.0	CLMD53 Q40 440V	2GCA280792A0030	804,00
440V	50.0	CLMD53 Q50 440V	2GCA280794A0030	919,00
440V	60.0	CLMD63 Q60 440V	2GCA280796A0030	1.118,00
440V	70.0	CLMD63 Q70 440V	2GCA280797A0030	1.215,00
440V	80.0	CLMD63 Q80 440V	2GCA280798A0030	1.388,00
440V	90.0	CLMD83 Q90 440V	2GCA280799A0030	1.596,00
440V	100.0	CLMD83 Q100 440V	2GCA280800A0030	1.778,00
525V/500V	10.0/9.0	CLMD13 Q10 525V	2GCA280842A0030	290,00
525V/500V	20.0/18.0	CLMD43 Q20 525V	2GCA280852A0030	378,00
525V/500V	30.0/27.0	CLMD53 Q30 525V	2GCA280854A0030	494,00
525V/500V	40.0/36.0	CLMD53 Q40 525V	2GCA280855A0030	648,00
525V/500V	50.0/45.0	CLMD53 Q50 525V	2GCA285290A0030	804,00
525V/500V	60.0/54.0	CLMD63 Q60 525V	2GCA280860A0030	963,00
525V/500V	80.0/73.0	CLMD63 Q80 525V	2GCA280864A0030	1.202,00
525V/500V	90.0/81.6	CLMD63 Q90 525V	2GCA285299A0030	1.366,00
525V/500V	100.0/91.0	CLMD83 Q100 525V	2GCA280865A0030	1.530,00
525V/500V	120.0/109.0	CLMD83 Q120 525V	2GCA280866A0030	1.876,00

ABB alçak gerilim güç kondansatörleri 01.10.2012 tarihinden itibaren ABB Türkiye tarafından ABB Türkiye tesislerinde üretilmektedir.
ABB olarak Türkiye'de herhangi bir kondansatör üreticisine IP element (kondansatör bobini) satışımız bulunmamaktadır.

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Alçak gerilim güç kondansatörleri

Genel özellikler	CLMD13 -33S - 43 - 53 - 63 & 83
Gerilim aralığı	220V - 1000V arası
Frekans	50/60 Hz
Bağlantı	3 Faz (İhtiyaca göre tek faz da olabilir)
Reaktörler	Reaktörler ile kullanma imkanı var
Deşarj dirençleri	Kapanma halinde 1 dakika içerisinde 50 V altına kadar deşarj olmayı sağlayan, fabrika montajlı deşarj dirençleri (asgari deşarj süresi 40 saniye)
Uçlar	Kondansatör gücüne göre M6, 8, 10 veya 12 cıvatalı uçlar CLMD33S'de serbest kablo uçları
Topraklama	Terminal plakasına dahil M8 terminal
Gövde	Çinko elektrolitik çelik
Renk	Bej RAL 7032
Montaj	26x12 mm iki delik ile
Uygulama	Dahili (Dilenirse harici)
Koruma sınıfı (IEC 60529'a göre)	IP42 (İhtiyaca göre IP 52)
Azami ortam sıcaklığı	IEC 60831'e göre Sınıf D: - Herhangi bir 1 yıllık sürede azami ortalama: 35°C - Herhangi bir 24 saatlik sürede azami ortalama: 45°C - Herhangi bir anda: 55°C
Asgari ortam sıcaklığı	Dahili uygulamalar için -25°C ve harici uygulamalar için -40°C
Üniteler arası en az mesafe	CLMD tip ve değerlerine göre (detaylar için kullanma kılavuzuna bakınız) 20 mm ile 50 mm arası
Üniteler ile duvar arası en az mesafe	50 mm
Kayıplar	380V ve yukarı gerilim değerleri için: -0.2 W/kvar (deşarj direnci bulunmayan kondansatörlerde) -0.5 W/kvar (deşarj dirençleri dahil toplam)
Kapasitans hassasiyeti	%0 + %10
Gerilim testi (IEC 60831'e göre)	Terminaller arasında 10 saniyede 2.15 Un Terminaller ve toprak arası: -10 saniye için 3kV (Un<=500V) -10 saniye için 4kV (Un>=500V)
Aşırı yük dayanımı (IEC 60831'e göre)	Aşırı gerilim: Her 24 saatte en fazla 8 saat için %10 ve en fazla 1 dakika için %30 İzin verilen en büyük akım: Sürekli çalışma için 1.3 x In
Deniz seviyesinden yükseklik	1000 m'ye kadar IEC 60831 - Kısım 1 & 2
Uyum	CE etiketli

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Reaktif güç kontrol röleleri

RVC-12

RVC reaktif güç kontrol röleleri

Tipi	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
RVC6	6 kademe, 100-440VAC	2GCA288097A0050	447,00
RVC12	12 kademe, 100-440VAC	2GCA288094A0050	566,00

RVC
- Geniş besleme aralığı : 100-440VAC, 50 veya 60Hz ve 1A veya 5A akım trafosu ile çalışabilir.
- Faz atlama, C/k, çıkış sayısı, geçiş sırası otomatik ayarı, 60ºC ortam sıcaklığında çalışma
- Akım, gerilim, THDV ve THDI ölçümü ve gösterimi
- Üç tuşla kolay programlama ve devreye alma
- Aşırı/düşük gerilim koruma ve THDV harmonik distorsiyona karşı koruma

RVT2-12

RVT2 reaktif güç kontrol röleleri

Tipi	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
RVT2-6	6 kademe, 100-440VAC	2GCA291720A0050	1.385,00
RVT2-12	12 kademe, 100-440VAC	2GCA291721A0050	1.650,00
RVT2-12-3P	12 kademe, 100-440VAC, 3 faz kontrol	2GCA291722A0050	1.815,00

Sıcaklık probu

Modbus adaptörlü RVT2

RVT2 ile beraber kullanılan aksesuarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Sıcaklık probu (Papatya zinciri şeklinde max. 8 bağlantı)	RVT2 için sıcaklık kontrol opsiyonu	2GCA291864A0050	504,00
IP 54 şeffaf kapak	RVT2 için	2GCA292040A0050	102,00
OPC Server yazılımı (Soft licence)	RVT2 için	2GCA286141A0050	4.554,00
Kit RS485 Modbus adaptörü*	RVT2 MODBUS haberleşmesi için	2GCA291880A0050	577,00
PQ LINK yazılımı	ABB güç kalitesi yazılımı RVT2 için	2GCA292820A0050	4.278,00

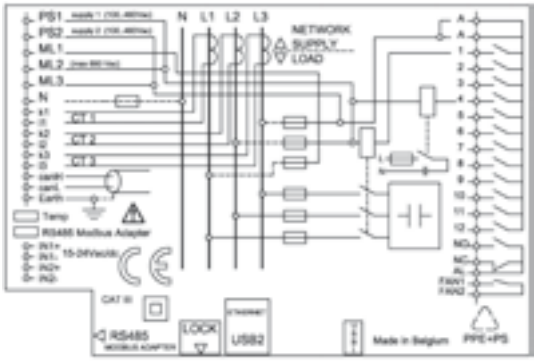
*Eski RVT röle ile uyumlu değildir. Eski RVT ile uyumlu adaptör için satış ofisimize danışınız.

Yeni RVT2, 3 faz kontrollü reaktif güç kontrol rölesi ve özellikleri
Yeni 3 faz kontollü RVT2, dengeli ya da dengesiz yüklerin olduğu tesislerde güç faktörünün düzeltilmesinde yardımcı olur. RVT2, her bir fazda ya da global olarak 3 fazda birden kompanzasyon yapılmasını sağlar. RVT2'nin öne çıkan diğer özelliği ise her bir fazda gerçekleştirdiği ölçümlemeler ve enerji sayacı özelliğidir.

Eksiksiz ölçümlemeler :
- Aktif Güç (kW) - 1 faz/3 faz
- Görünür Güç (kVA) - 1 faz/3 faz
- Reaktif Güç (kVAr) - 1 faz/3 faz
- Hedef Cosφ'ye ulaşmak için gereken reaktif güç (kVAr) – 1 faz/3 faz
- Gerilim (V) - 1 faz/3 faz
- Akım (A) - 1 faz/3 faz
- Cosφ - 1 faz/3 faz
- Gerilim/Akım toplam harmanik bozulmaları : THD V/I (%)
- Gerilim/Akım harmonikleri : H2'den H49'a kadar (%-spektrum)

Dokunmatik ekran : 3,5' dokunmatik QVGA ekran ile parametre ayarları kolaylıkla değiştirilebilir.
Ethernet bağlantısı : ABB PQ Link yazılımı ve RJ-45 bağlantısı ile birlikte, 10/100BASE-T arayüzünü kullanarak dünyanın her noktasında kontrolöre ulaşmanızı mümkün kılar.
USB bağlantısı : Yeni RVT2, USB2.0'ı desteklemektedir. Bu özellik ile kolaylıkla RVT2 bir bilgisayara bağlanabilir ve tüm parametre ayarlarına bilgisayar üzerinden ulaşmak mümkün olur.
8 adete kadar sıcaklık alarm çıkışı : Bağlayacağınız sıcaklık probu ile pano içersindeki 8 noktanın sıcaklığı kontrol edilebilir.
Gerçek zaman saati : Bünyesinde barındırdığı gerçek zaman saati ile her bir alarm ve durumun anlık bilgisine ulaşılabilir.
Cihaz ve yazılım kilidi : İzinsiz girişlere karşı ve ayarlanmış kademelerin korunması için hem cihaz, hem de yazılım kilit ile donatılmıştır.

RVT2'nin diğer güçlü özellikleri;
- Aynı alçak gerilim kondansatör kademelerinin kontrolü gibi OG (orta gerilim) ve YG (yüksek gerilim) kondansatör kademelerini de kontrol edebilir.
- RVT2 parametrelerinin tam otomatik ayarları sayesinde kolayca devreye alınır.
- Ethernet (10/100BASE-T), USB2.0 ile beraber RS485 bağlantıyıda destekler ve tüm parametre ayarları ve ölçümlemelere uzaktan ulaşılabilir.
- C/k, aktif çıkışlar, anahtarlama sırası ve faz değişimi otomatik olarak ayarlanabilir.
- Düşük ve yüksek gerilime, yüksek sıcaklığa ve aşırı harmonik bozulmalarına karşı koruma yapmak mümkündür.
- 5A ya da 1A akım trafosu bağlanabilir.
- İki dijital giriş gündüz/gece güç faktörü ve harici alarm olarak kullanılabilir.
- Yeni RVT2, 100-460VAC, 50/60Hz şebekelere bağlanabilir. Ölçüm gerilimi 690VAC'ye kadardır ve ilave cihaz gerektirmez.
- İki adet alarm röle çıkışı (NA ve NK) ve FAN/UYARI röle çıkışı vardır.
- Ekran üzerinde bulunan on-line yardım butonu ile işletim ve devreye alma konusunda yardım alınabilir.



RVT2
röle arkayüzü

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Harmonik filtre reaktörleri

Harmonik filtre reaktörleri 3Faz, 50Hz, IP00, THD-U %8'e kadar

Nominal gerilim Un (Volt)	Nominal güç Qn (kVAr)	Rezonans frekansı Fr (Hz)	P (%)	thd-u (%)	Eski kod	Yeni kod	Fiyatı TL/Adet
400	6,25	134	14	8	0400 008 000625 1400	1019715	705,00
400	12,5	134	14	8	0400 008 001250 1400	1019717	864,00
400	25	134	14	8	0400 008 002500 1400	1019718	942,00
400	50	134	14	8	0400 008 005000 1400	1019719	1.147,00
400	100	134	14	8	0400 008 010000 1400	1019720	2.112,00
400	6,25	189	7	8	0400 008 000625 0700	1019706	492,00
400	12,5	189	7	8	0400 008 001250 0700	350040	602,00
400	25	189	7	8	0400 008 002500 0700	350050	658,00
400	50	189	7	8	0400 008 005000 0700	350060	801,00
400	100	189	7	8	0400 008 010000 0700	1019704	1.471,00
400	6,25	210	5,67	8	0400 008 000625 0567	1019703	504,00
400	12,5	210	5,67	8	0400 008 001250 0567	350010	618,00
400	25	210	5,67	8	0400 008 002500 0567	350020	674,00
400	50	210	5,67	8	0400 008 005000 0567	350030	820,00
400	100	210	5,67	8	0400 008 010000 0567	1019701	1.508,00
400	6,25	215	5,4	8	0400 008 000625 0540	1019722	516,00
400	12,5	215	5,4	8	0400 008 001250 0540	1019730	633,00
400	25	215	5,4	8	0400 008 002500 0540	1019731	690,00
400	50	215	5,4	8	0400 008 005000 0540	1019732	839,00
400	100	215	5,4	8	0400 008 010000 0540	1019733	1.543,00

- Daha ağır harmonik koşulları için "thdi-u:%10, %12, %15 ... ve üzeri" toplam gerilim harmonik bozukluklarında kullanılabilmek üzere tasarımı yapılan güçlendirilmiş reaktörler ile ilgili teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
- Tam odaklı filtre reaktörleri (tuned reactors) hakkında teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.
- Diğer nominal işletme gerilimlerinde (Un=440V, 525V, 660V, 690V, 1000V, v.b ...) kullanılabilecek reaktörler hakkında teknik detaylar ve fiyat bilgilendirmeleri için satış birimlerimizle irtibata geçiniz.

Aktif filtreler

PQFS

PQFS aktif filtreler

Şebekeye bağlantı tipi: 3 faz - 3 telli veya 3 faz - 4 telli

Nominal gerilim (Un): 208V < Un < 240V ve 380V < Un < 415V

Ünite tipi	Nominal akımı (Irms)	Ürün adı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Master	30 A	PQFS - M 03 - IP30	2GCA291855A0070	14.529,00
Master	45 A	PQFS - M 04 - IP30	2GCA291854A0070	15.645,00
Master	60 A	PQFS - M 06 - IP30	2GCA291851A0070	16.623,00
Master	70 A	PQFS - M 07 - IP30	2GCA291922A0070	17.624,00
Master	80 A	PQFS - M 08 - IP30	2GCA291925A0070	18.510,00
Master	90 A	PQFS - M 09 - IP30	2GCA291927A0070	19.396,00
Master	100 A	PQFS - M 10 - IP30	2GCA291730A0070	20.326,00
Slave	45 A	PQFS - S 04 - IP30	2GCA291858A0070	14.010,00
Slave	60 A	PQFS - S 06 - IP30	2GCA291856A0070	14.406,00
Slave	70 A	PQFS - S 07 - IP30	2GCA291924A0070	16.204,00
Slave	80 A	PQFS - S 08 - IP30	2GCA291926A0070	16.491,00
Slave	90 A	PQFS - S 09 - IP30	2GCA291928A0070	16.779,00
Slave	100 A	PQFS - S 10 - IP30	2GCA291857A0070	17.067,00

PQFS için opsiyonlar

Ürün tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
PQF-Link yazılımı	2GCA293540A0075	1.815,00
RS485 Modbus adaptörü	2GCA292389A0075	261,00
Kablo bağlantı kutusu	2GCA288317A0075	216,00
PQF Manager kablo uzatma kiti	2GCA292060A0075	189,00
PQFS için alüminyum kablo destek plakası	2GCA111600A0330	95,00

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Aktif filtreler

PQFM

PQFM aktif filtreler, IP21

Şebekeye bağlantı tipi : 3 faz - 3 telli

Nominal gerilim (Un) : 208V < Un < 480V, gerilim grubu V1

Ünite tipi	Nominal akımı (Irms)	Ürün adı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Master	70 A	PQFM - V1 - M 07 - IP21	2GCA292217A0071	25.611,00
Master	100 A	PQFM - V1 - M 10 - IP21	2GCA292202A0071	27.099,00
Master	130 A	PQFM - V1 - M 13 - IP21	2GCA292208A0071	29.763,00
Master	150 A	PQFM - V1 - M 15 - IP21	2GCA291741A0071	32.538,00
Slave	70 A	PQFM - V1 - S 07 - IP21	2GCA292218A0071	22.446,00
Slave	100 A	PQFM - V1 - S 10 - IP21	2GCA292205A0071	24.021,00
Slave	130 A	PQFM - V1 - S 13 - IP21	2GCA292211A0071	25.956,00
Slave	150 A	PQFM - V1 - S 15 - IP21	2GCA292214A0071	28.383,00

(1) 480V < Un < 690V nominal gerilimli, gerilim grubu V2 olan cihazlar için lütfen satış ofislerimize başvurunuz.

PQFI

PQFI aktif filtreler, IP21

Şebekeye bağlantı tipi : 3 faz - 3 telli

Nominal gerilim (Un) : 208V < Un < 480V, gerilim grubu V1

Ünite tipi	Nominal akımı (Irms)	Ürün adı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Master	300 A	PQFI - V1 - M 30 - IP21	2GCA293142A0070	66.066,00
Master	450 A	PQFI - V1 - M 45 - IP21	2GCA291760A0070	93.642,00
Slave	300A	PQFI - V1 - S 30 - IP21	2GCA293220A0070	55.137,00
Slave	450 A	PQFI - V1 - S 45 - IP21	2GCA292176A0070	78.677,00

Nominal gerilim (Un) : 480V < Un < 690V, gerilim grubu V2

Ünite tipi	Nominal akımı (Irms)	Ürün adı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Master	180 A	PQFI - V2 - M 18 - IP21	2GCA292178A0070	81.876,00
Master	320 A	PQFI - V2 - M 32 - IP21	2GCA292182A0070	109.122,00
Slave	180 A	PQFI - V2 - S 18 - IP21	2GCA292180A0070	62.772,00
Slave	320 A	PQFI - V2 - S 32 - IP21	2GCA292185A0070	90.051,00

PQFM ve PQFI için opsiyonlar

Ürün tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
PQF-Link yazılımı	2GCA293540A0075	1.815,00
PQFM/I için IP21 ortak kablo giriş hücresi (1200A)-bara ve baza dahil*	2GCA287737A0075	6.855,00
PQFM/I için IP41 ortak kablo giriş hücresi (1200A)-bara ve baza dahil*	2GCA288684A0075	9.531,00
PQFM-IP21 için IP41 koruma sınıfı (%10 kapasite düşümü göz önüne alınmalıdır.)	OP701	2.931,00
PQFI için IP41 koruma sınıfı (%10 kapasite düşümü göz önüne alınmalıdır.)	OP702	2.931,00
PQFI (800 mm) tek ünite için 100mm baza	2GCA287641A0075	651,00
PQFM (600 mm) tek ünite için 100mm baza	2GCA287551A0075	651,00
RS485 Modbus adaptör	2GCA292389A0075	261,00
Master cihazlar için ana kontaktör konum ışığı (ON-OFF)	2GCA292644A0075	360,00
PQFM için parafudur (Sadece 480V'a kadar)	2GCA287099A0075	5.724,00
PQFI için parafudur (Sadece 480V'a kadar)	2GCA287095A0075	5.724,00
Isıtıcı (Hücre başına)	2GCA287094A0075	1.719,00
PQFM IP41 için üstten kablo girişi	2GCA287754A0075	1.746,00
PQFM IP21 için üstten kablo girişi	2GCA287088A0075	1.068,00
PQF Manager kablo uzatma kiti	2GCA292060A0075	189,00

* Ortak kablo giriş hücresi ile beraber mutlaka sigortalı yük ayırıcı kullanılmalıdır.

Alçak gerilim şebeke kalitesi ürünleri
Enerji analizörleri

DIRIS A40

DIRIS A20

M2M enerji analizörü

DIRIS A60

Enerji analizörleri

Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
DIRIS A40 şebeke analizörü		
AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için		
Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)		
1A ve 5A akım trafosu girişli		
Pano tipi ana ünite 96x96	2CSM48A500R0201	360,00
Tak çalıştır modüller		
Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS	2CSM482500R0092	108,00
Analog çıkış modülü	2CSM482500R0093	168,00
Giriş / Çıkış modülü	2CSM482500R0094	162,00
Profibus DP haberleşme modülü	2CSM482500R0205	345,00
Bellek modülü	2CSM482500R0097	266,00
Ethernet modülü	2CSM482500R0203	298,00
Sıcaklık ölçüm modülü	2CSM482500R0206	232,00
DIRIS A20 enerji analizörü		
AG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için		
Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)		
5A akım trafosu girişli		
Pano tipi ana ünite 96x96	2CSM48A500R0200	235,00
Tak çalıştır modüller		
Haberleşme RS485 JBUS/MODBUS	2CSM482500R0082	95,00
M2M enerji analizörü		
Pano tipi ana ünite 96x96	2CSG299943R4052	216,00
M2M Modbus (Modbus haberleşmeli analizör)	2CSG299893R4052	321,00
DIRIS A60 enerji analizörü	2CSM482500R0207	950,00
AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli veya dengesiz yük için		
512 kB dahili bellekli, son on(10) olay kaydı ve bu olaylara ait dalga formu yakalama özelliği (PQS yazılımı ile)		
Yardımcı gerilim: 110/400V AC 50/60Hz (120..350VDC)		
1A ve 5A akım trafosu girişli		
Vertelis enerji izleme yazılım ve donanım seti		
BOX 50		
50 cihaza kadar bağlanılabilen donanım ve yazılım seti	2CSM48A78V51000	5.760,00
BOX 100		
100 cihaza kadar bağlanılabilen donanım ve yazılım seti	2CSM48A781V1000	7.200,00

PQF Aktif filtreler
Özellikleri

Model	PQFI	PQFM	PQFS
Elektriksel karakteristikler			
Bağlantı metodu	3 telli	3 telli	3 telli / 4 telli
Şebeke gerilimi[1]	V1: 208-480V V2: 480-690V	V1: 208-480V V2: 480-690V[2]	208-240V 380-415V
Şebeke frekansı	50 Hz/60 Hz - +/-5%		
Cihaz başına hat akım değeri (A_{rms})	V1: 300 A, 450 A V2: 180 A, 320 A[3]	V1: 70 A, 100 A, 130 A, 150 A V2: 100 A[2]	30 A, 45 A, 60 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A
Cihaz başına nötr akımı değeri (A_{rms})	-	-	Hat akımının 3 katı[4]
Modüler yapı[5]	Maksimum 8 cihaz birleştirilebilir		Maksimum 4 cihaz birleştirilebilir
Yeterli çalışma[6]	Master/master veya master/slave düzenlenebilir		
Cihaz kayıpları	Cihaz gücünün %3'ü		
İç güç devresinin korunması	Ana devre kesici	Sigortalı ayırıcı (opsiyonel)	-
Filtreleme karakteristikleri			
Harmonik menzili	2.den 50. diziye		
Seçilebilir harmonikler	20 dizi		3 telli: 20 dizi 4 telli: 15 dizi
Filtreleme derecesi	Mutlak akım değerinde harmonik başına programlama		
Harmonik azaltma faktörü Ih (kaynak)/Ih (yük)	Anma yükünde %97'den daha iyi		
Reaksiyon zamanı	< 0,5ms ani tepki		
Tepki zamanı	Tipik olarak 2 şebeke çevrimi (10-90% filtreleme)		
Reaktif güç karakteristikleri			
Hedef cos φ	0,6 endüktiften 0,6 kapasitife kadar programlama		
Yük dengesi karakteristikleri			
Modlar	Fazlar arası: ON/OFF		Fazlar arası: ON/OFF Faz nötr arası: ON/OFF
Programlama ve haberleşme			
Dijital I/O	2 dijital giriş/6 dijital çıkış		
Alarm kontağı	1 normalde açık/1 normalde kapalı alarm kontağı		
Programlama/İzleme	PQF-Manager GUI Modbus RTU (opsiyonel) PQF-Link yazılımı (opsiyonel)		
Sertifikasyon			
	CE, cUL & CTick		CE & CTick

[1] Kabul edilebilir şebeke gerilim toleransı +/- 10%.

[2] Sadece cUL tipinde.

[3] Sistem gerilimi 600 V'tan yüksekse 30°C/86°F'ten yüksek ortam koşulları için, yük koşullarına da bağlı olarak bu ünitenin akım değerinde otomatik olarak düşme gerçekleşebilir.

[4] PQFS 100 A ünitenin nötr akımı 270 Arms'te sınırlıdır.

[5] PQF filtre sistemi, tip ve gerilime göre seçilmiş taban üniteleri kombinasyonunda oluşur. Taban üniteleri master veya slave tipinde olabilir.

- PQFI ve PQFM filtreler değişik akımlarda kombine edilir. PQFM filtreler için en büyük ile en küçük ünite arasında maksimum bir ünite farka izin verilir. Örneğin; PQFM 150 A + PQFM 130 A.
- PQFS filtreler için, bir filtre sisteminin tüm üniteleri aynı akımda olmalıdır.

[6] Tam yedekleme için sadece master üniteler kombine edilir. Sınırlı yedekleme kabul edilebilir ise master ve slave üniteler kombine edilebilir. İstenen yedekleme seviyesi az ya da çok master ünite seçerek sağlanabilir.

[7] Eğer sistemin cos φ'si hedef cos φ'den yüksekse, filtre mevcut cos φ'yi aşağıya çekmeyecektir.

Model	PQFI	PQFM	PQFS
Fiziksel değerler (taban ünite başına)			
Montaj tipi	Dikili tip kabin (PQFI-M) veya IP00 plakaya (PQFM)		Duvara montaj
Ölçüler (G x D x Y)	800 x 600 x 2150 mm	600 x 600 x 2150 mm (kabin)	585 x 310 x 700 mm
		498 x 432 x 1697 mm (plaka)	
Yaklaşık ağırlık (paketlenmemiş)	180 A/300 A units: 525 kg 320 A/450 A units: 620 kg	270 kg (kabin) 150 kg (plaka)	120 kg
Renk	RAL 7035 (açık gri)		
Kurulum değerleri			
Yükseklik	Bina içi temiz ortamda 1000 m yüksekliğe kadar[1]		
Ortam sıcaklığı	-10°C to 40°C[1]		
Nem	Maksimum 95% bağıl nem, yoğunlaşmasız[2]		
Sabitleme	Zemine sabitleme/kaldırma halkaları sağlanır		Duvara montaj
Kablo girişi	Alttan	Üstten veya alttan (siparişte belirtilmelidir)	Alttan
Akım trafosu değerleri	3 akım trafosu gereklidir (class1 veya daha üst) • Filtre yükü: 5VA, 8 üniteye kadar • Sekonder akım: 5 A Akım trafosu kapalı çevrim konfigürasyonunda kurulmalıdır.		
IP koruma	IP21 Opsiyonel: IP41[3]	Plaka tipi: IP00 Kabin tipi: IP21 Opsiyonel: IP41[3]	IP30

[1] Daha yüksek (200 m'ye kadar/6600 ft maks.) ve daha sıcak (50°C/122°F maks.) ortamlarda güç düşümü olur.

[2] İşletme amaçları için maksimum bağıl nem %95'tir. Daha uzun süre tutulacak üniteler için bağıl nem %85'i geçmemelidir.

[3] IP41 modeller için %10 güç düşümü olur.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürün özelliklerinin bir özeti şeklindedir. Detaylı teknik bilgi için 'PQFI-PQFM-PQFS detaylı teknik özellikler' dokümanına bakınız.

Ünite kombinasyon örnekleri

PQFI

Filtre hat akımı	PQFI-V1 ünite kombinasyonu
300 A	PQFI-V1-M30
450 A	PQFI-V1-M45
750 A	PQFI-V1-M45 + S30
900 A	PQFI-V1-M45 + S45

PQFM

Filtre hat akımı	PQFM-V1 ünite kombinasyonu
100 A	PQFM-V1-M10
130 A	PQFM-V1-M13
150 A	PQFM-V1-M15
300 A	PQFM-V1-M15 + S15
450 A	PQFM-V1-M15 + S15 + S15

PQFS

Filtre hat akımı	PQFS ünite kombinasyonu
60 A	PQFS-M06
100 A	PQFS-M10
120 A	PQFS-M06 + S06
180 A	PQFS-M09 + S09
200 A	PQFS-M10 + S10

Notlar:

- İstenen yedekleme seviyesi az veya çok master ünite seçilerek sağlanabilir. Tam yedekleme için tüm slave üniteleri master ünitelerle değiştiriniz.
- Uygun taban ünitelerini kombine ederek değişik akımlar oluşturulabilir.
- Daha spesifik opsiyonlar için geniş çözümler sağlanabilir. Bunun için ABB servis sağlayıcınız ile irtibata geçiniz.

Fotovoltaik sistemler için
ABB alçak gerilim ürün çözümleri

Alçak gerilim ürünleri ve otomasyonu konusunda uzman ABB günümüzün alternatif enerji kaynaklarından birisi olan ve trendi giderek artan güneş enerjisi üretimi ile ilgili çalışmalarına da hızla devam ediyor ve bu konuda da liderliğini sürdürüyor.

Bir fotovoltaik sistemde enerji üretimi kadar üretilen enerjinin iletilmesi ve izlenmesi de büyük önem taşımaktadır. Maliyeti oldukça yüksek olan güneş enerjisi santrallerini her türlü riske karşı korumak şüphesiz geri dönüşüm maliyetini etkileyen bir unsurdur.

ABB Alçak Gerilim Ürünleri Bölümü, mevcut ürün yelpazesine fotovoltaik uygulamalarına özel, müşterilerin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayan ve sisteminizi ters akım, kısa devre, aşırı gerilim gibi her türlü riske karşı en yüksek korumayı sağlayan ve enerji izleme metodu ile verimliliği artıran ürünlerini de ekleyerek genişletiyor. Bir fotovoltaik sistemde sistemin DC ve AC tarafının farklı gereksinimlerini karşılayan farklı ürünle tam bir eksiksiz ürün yelpazesi sunuyor.

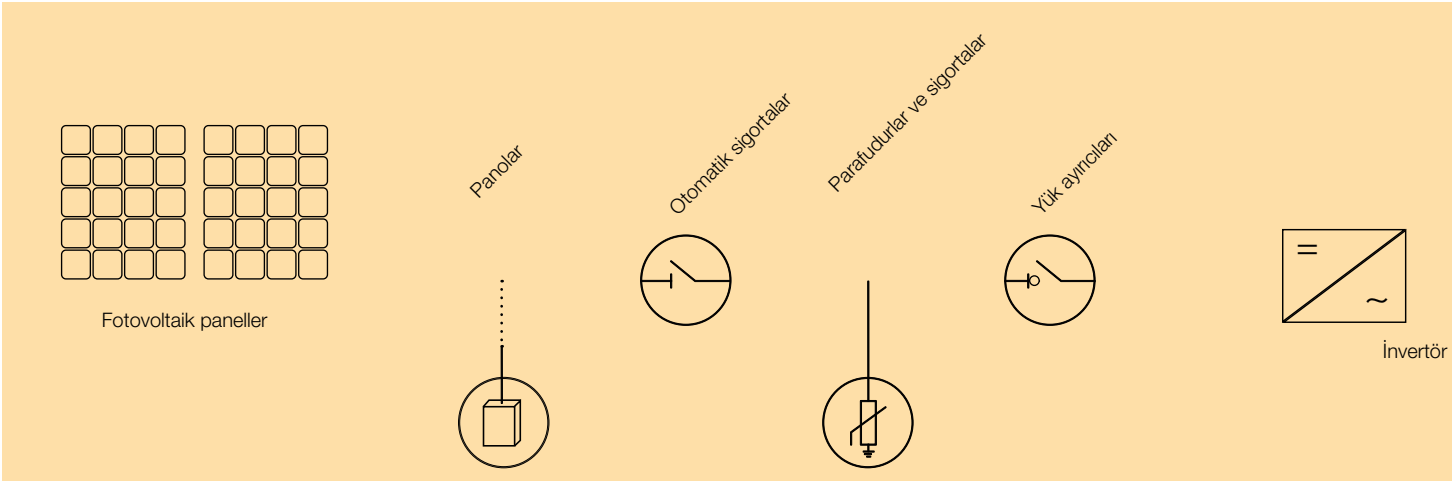
DC sistemler için yüksek performanslı otomatik sigortalar
S800PV-S, S800PV-M ve S280 UC

ABB'nin fotovoltaik sistemler için geliştirdiği otomatik sigortalar, DC sistemde ters akıma karşı, AC sistemde de invertör hatası durumunda AC akım beslemesine karşı koruma oluşturur. S800PV-M serisi DC tarafı izole ederek 125A'e kadar yük altında emniyetli anahtarlama için kullanılır. 2, 3 ve 4 kutuplu versiyonları bulunan S800PV serisi 1200VDC'ye kadar sisteminizi korur.

Parafudurlar ve sigorta ayırıcıları
OVR-PV parafudurlar ve E90PV sigorta ayırıcıları

ABB'nin, fotovoltaik sistemlere özel OVR PV serisi güneş hücrelerini ve invertörleri aşırı gerilim ve anahtarlama ve yıldırım gibi darbe akımlarına karşı korur ve ekipmanın zarar görmemesi için gerilimi belli değerlerin altında tutar. OVR PV serisi 100A'e kadar DC PV akımı dayanma gerilimine, uzaktan sinyal kontrolüne sahiptir ve hattı izole etmeye gerek kalmadan çıkarılabilen kartuşları sayesinde kolay bakım sağlar. 25A ve 1000VDC üzerinde E90 PV sigortalarla birlikte kullanılmalıdır.

DC uygulamalar için cihazlar



Yük ayırıcıları
OT ve Tmax PV Serisi

OT serisi yük ayırıcıları 16A'den 600A arası, 1000VDC'e kadar modelleriyle, konutlardaki fotovoltaik uygulamalarda izolasyonun sağlanması için idealdirler. OT serisinin 200A'den 630A'e kadar olan serisi ticari/büyük ölçekli kurulumlarda ya da merkezi invertörlerin içerisinde güvenilir izolasyon ve bakım kolaylığı sağlamaktadır. Güvenilir pozisyon gösterimi, çalışma hızından bağımsız kontak açılımı ve geniş aksesuar seçeneği ile en sizlere fotovoltaik uygulamalarda en ideal çözümü sunmaktadır. Tmax PV serisi 1600A'e kadar olan model seçeneği ile DC-22B çalışma akım değeri sınıfına sahiptir ve maksimum 1100VDC'ye kadar çalışabilir.

Kompakt tip ayırıcılar
Tmax PV serisi

Tmax PV, 6 farklı boyutta, 1100VDC servis gerilimde 1600 ampere ulaşan Tmax'ın fotovoltaik uygulamalar için geliştirdiği seridir. String ve inverter panolarında izolasyon amaçlı kullanılan serinin avantajları 1100VDC'de sunduğu kompakt boyutlar ve uzaktan açma kapamaya imkan vermesidir.

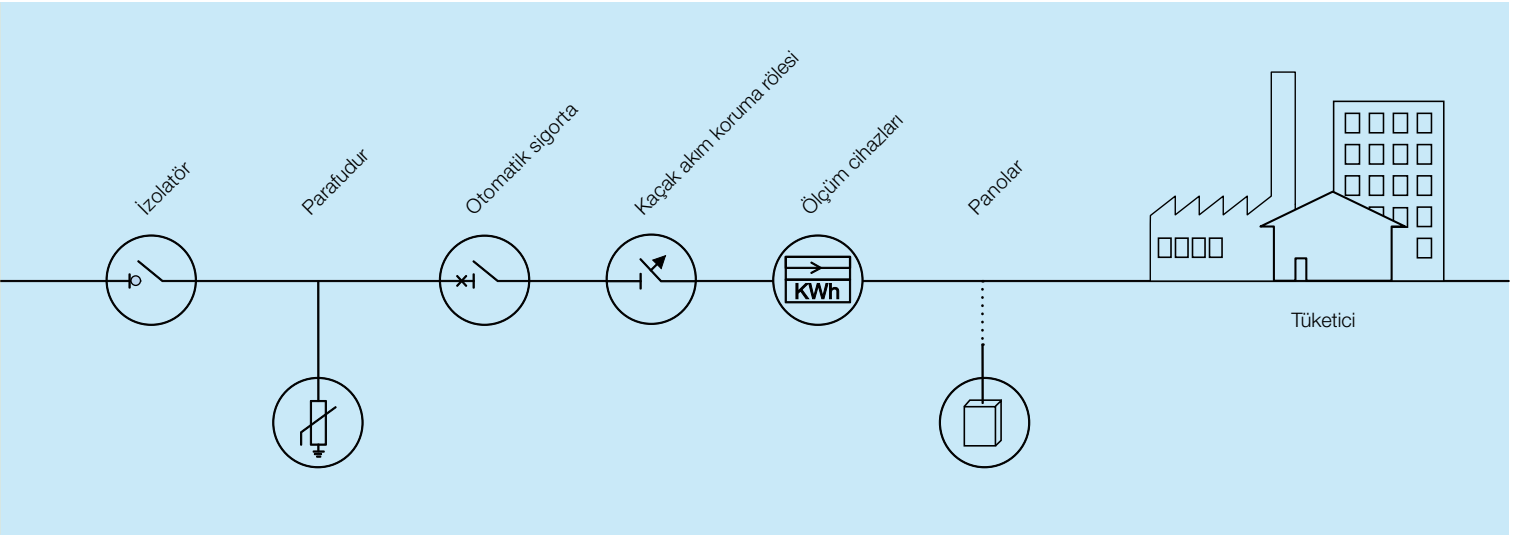
Kaçak akım koruma cihazları
F202PV B, F204PV B ve DDA204B serileri

ABB'nin F202 PV B ve F204 B serisi kaçak akım koruma cihazları, mono ve trifaze PV çeviriciler için idealdir. F202 PV B ve F204 PV B'nin 4 25A'den 125A'e kadar olan modelleri bulunmaktadır. 30mA'den 500mA'e kadar farklı hassasiyet seçeneği ve selektif modelleri de mevcuttur. DDA204 B kaçak akım koruma blokları trifaze çeviri tesisatlar için dizayn edilmiştir. 63A'e kadar koruma sağlayan DDA204B'nin 30mA ve 300mA hassasiyete sahip modelleri ve selektif modeli de mevcuttur.

Panolar ve bağlantı kutuları
Europa ve Gemini serileri

Bir fotovoltaik sistemde panolar, DC sistemde birleştirici, AC tarafta da dağıtım amaçlı olarak kullanılır. ABB panolar, yüksek koruma sınıfına sahip olmaları sayesinde dış ortamlar için en ideal çözümdür. ABB ayrıca farklı ebat ve serilerde, vidalı ya da menteşeli kapaklı Europa pano serileri ile müşterinin tam olarak ihtiyaçlarını karşılar.
ABB'nin dış ve iç ortam kullanımı için ideal olan Gemini serisi ticari ve endüstriyel uygulamalar için en ideal çözümdür. IP66 koruma sınıfı ve 1000VAC-1500VDC'lik izolasyon gerilimine sahip, 750°C GWT'ye dayanıklı Gemini serisi %100 geridönüşümlüdür. Uzun süreli mekanik ömre sahip Gemini panolar, iki kat artırılmış izolasyonları sayesinde kötü hava koşullarında bile güvenilir çalışma sunar.

AC uygulamalar için cihazlar



3 Kutuplu Kontaktörler

Mini kontaktörler

Blok kontaktörler

IEC	**AC-3 nominal güç**	θ ≤ 55 °C*, 400 V	**kW**	4	5.5	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
UL/CSA	**3-faz motor gücü**	480 V	**hp**	3	5	5	7.5	10	5	7.5	10	15	20	20
AC Kontrol gerilimi			Tip	B6	B7	AS09	AS12	AS16	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38
DC Kontrol gerilimi			Tip	BC6	BC7	ASL09	ASL12	ASL16	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38
AC / DC Kontrol gerilimi			Tip	–	–	–	–	–	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38
IEC	**AC-3 nominal akım**	θ ≤ 55 °C*, 400 V	**A**	9	12	9	12	15.5	9	12	18	26	32	38
	AC-1 nominal akım	θ ≤ 40 °C, 690 V	**A**	16	20	22	24	24	25	28	30	45	50	50
UL/CSA	**Genel kullanım değerleri**	600 V	**A**	12 (300 V)	16	20	20	20	25	28	30	45	50	50
NEMA	**NEMA boyutu**			–	–	00	00	0	00	0	–	1	–	–

* θ ≤ 60°C AS(L)09 ... AS(L)16 ve AF09 ... AF38 kontaktörler için

Ana aksesuarlar

Yardımcı kontak blokları	Üzerine	**CAF6**	**CA3-10** (1 x N.O.), **CA3-01** (1 x N.C.)	**CA4-10** (1 x N.O.), **CA4-01** (1 x N.C.)	
	Kenarına	**CA6**		**CAL4-11** (1 x N.O. + 1 x N.C.)	
Zaman röleleri	Pnömatik (Üzerine)				
	Elektronik		**TEF3-ON, TEF3-OFF**		
Kilitleme üniteleri (1)	Mekanik		**VM3**	**VM4**	
	Mekanik / Elektriksel			**VEM4**	
Bağlantı kitleri	Enversör kontaktörler için	**BSM6-30**	**BER16C-3**	**BER16-4**	**BER38-4**
Sönümleme elemanları	Varistör (AC/DC)	**RV-BC6**	**RV5** (24…440 V)		
AF kontaktörler dahili -RC filtre içerir	RC tipi (AC)		**RC5-1** (24…440 V)		
	Transil diyot (DC)	**RD7**	**RT5** (12…264 V)		

(1) VB6, VB7 ve VAS09 ... VAS16 enversör kontaktörler için satış ofisine danışınız.

Aşırı yük röleleri

Termik röleler	Sınıf 10 (TA42DU... TA80DU için 10A veya 20)	**T16** (0.10…16 A)	**T16** (0.10…16 A)	**TF42** (0.10…38 A)	
Termik röleler için aksesuarlar	Uzaktan açtırma bobini				
	Uzaktan reset bobini				
	Bağımsız montaj kiti	**DB16**	**DB16**	**DB42**	
Elektronik röleler	Sınıf 10E, 20E, 30E	**E16DU** (0.10…18.9 A)		**EF19** (0.10…18.9 A)	**EF19** (0.10…18.9 A), **EF45** (9…45 A)
Elektronik röleler için aksesuarlar	Bağımsız montaj kiti	**DB16E**		**DB42** (E16DU için), **DB45** (E45DU için),	

Motor koruma şalterleri

	Termik/manyetik koruma	Sınıf 10	**MS116** sınıf 10A için (0.16…32 A) Ics, 50 kA'e kadar	**MS116** sınıf 10A için (0.16…32 A) Ics, 50 kA'e kadar	**MS450**
			MS132 (0.10…32 A) Ics, 100 kA'e kadar	**MS132** (0.10…32 A) Ics, 100 kA'e kadar	
					MS497
		Sınıf 20			**MS451**
	Manyetik koruma		**MO132** (0.10…32 A)	**MO132** (0.10…32 A)	
Aksesuarlar	Kontaktör bağlantı kiti		**BEA7/132**	**BEA16-3**	**BEA16-4** **BEA38-4**
	Yardımcı açtırma üniteleri, yardımcı kontaklar, busbar'lar		**HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1** (Sadece MS132 ve MO132)	**HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1** (Sadece MS132 ve MO132)	

	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	140	160	200	250	315	400	—	475	560	—
	30	40	60	60	60	75	100	125	150	200	250	350	400	500	600	—	800	900	—
	A40	A50	A63	A75	A95	A110	A145	A185	A210	A260	A300	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050
	AL40	AE50	AE63	AE75	AF95	AF110	AF145	AF185	AF210	AF260	AF300	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050
	—	AF50	AF63	AF75	AF95	AF110	AF145	AF185	AF210	AF260	AF300	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050
	37	50	65	75	96	110	145	185	210	260	305	400	460	580	750	—	860	1050	—
	60	100	115	125	145	160	250	275	350	400	500	600	700	800	1050	1260	1350	1650	2050
	60	80	90	105	125	140	230	250	300	350	400	550	650	750	900	1210	1350	1650	2100
	—	2	—	3	—	—	4	—	—	5	—	—	6	—	7	—	—	8	—

	CA5-10 (1 x N.O.), **CA5-01** (1 x N.C.)																		
	CAL5-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)				**CAL18-11** (1 x N.O. + 1 x N.C.)														
	TP40DA, TP180DA Çekmede gecikmeli **TP40IA, TP180IA** Düşmede gecikmeli																		

	VM5-1						**VM300H / VM300V**						**VM750H / VM750V**				**VM1650H**		
	VE5-1	**VE5-2**																	
	BER40V	**BEM75-30**			**BEM110-30**		**BEM185-30**			**BEM300-30**			**BEM460-30**		**BEM750-30**				
	RV5 (24…440 V)																		
	RC5-1 (24...440 V)	**RC5-2** (24…440 V)					**RC5-3** (250...440V)												
	RT5 (12…264 V)																		

	TA42DU (18…42 A)	**TA75DU** (18…80 A)		**TA80DU** (29…80 A) **TA110DU** (65…110 A)		**TA200DU** (66…200 A)		**TA450DU/SU** (130…310 A) sınıf 30 için SU											
								DS25-A											
								DR25-A											
	DB80, DB45E, DB80E			**DB80, DB200, D140E**		**DB200**		**DT450/A**											
	E45DU (9...45 A)	**E80DU** (27…80 A)		**E140DU** (50…140 A)		**E200D-U** (60…200 A)		**E320DU** (100…320 A)			**E500DU** (150...500 A)		**E800DU** (250…800 A)			**E1250DU** (375…1250 A)			
	DB80, DB45E, DB80E			**DB80, DB200, D140E**		**DB200**		**DT450/A**											

Devre kesiciler

(28…50 A) Ics, 50 kA'e kadar		
	MS495 (45…100 A) Ics, 50 kA'e kadar	**Tmax** devre kesiciler ve aksesuarları
(22…100 A) Ics, 100 kA'e kadar		
(11...50 A) Ics, 50 kA'e kadar		
	MS496 (28…100 A) Ics, 100 kA'e kadar	
MO450 (40...50 A) Ics, 50 kA'e kadar	**MO495** (63…100 A) Ics, 50 kA'e kadar	
MO496 (16…100 A) Ics, 100 kA'e kadar		
BEA40/450	**BEA50/450, BEA75/495**	
HKS4, UA4, AA4, PS4, S4, SK4		

Kontaktörler
Mini kontaktörler

B7 kontaktör

B6/B7 serisi mini kontaktörler

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤55°C, 380-400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi, vida bağlantılı						
4	8	20	1NA	B6-30-10	GJL1211001RX10X	20,60
4	8	20	1NK	B6-30-01	GJL1211001RX01X	20,60
5,5	12	20	1NA	B7-30-10	GJL1311001RX10X	24,00
5,5	12	20	1NK	B7-30-01	GJL1311001RX01X	24,00
DC kumanda devresi, vida bağlantılı						
4	8	20	1NA	BC6-30-10	GJL1213001RX10X	24,80
4	8	20	1NK	BC6-30-01	GJL1213001RX01X	24,80
5,5	12	20	1NA	BC7-30-10	GJL1313001RX10X	28,80
5,5	12	20	1NK	BC7-30-01	GJL1313001RX01X	28,80

K6 - 40E

K6/KC serisi yardımcı kontaktörler

AC15 Anma akımı θ≤55°C, 380-400V (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi, vida bağlantılı				
3	4NA	K6 40 E	GJH1211001RX40X	22,40
3	3NA+1NK	K6 31 Z	GJH1211001RX31X	22,40
3	2NA+2NK	K6 22 Z	GJH1211001RX22X	22,40
DC kumanda devresi, vida bağlantılı				
3	4NA	KC 6 40 E	GJH1213001RX40X	26,60
3	3NA+1NK	KC 6 31 Z	GJH1213001RX31X	26,60
3	2NA+2NK	KC 6 22 Z	GJH1213001RX22X	26,60

Yardımcı kontak blokları B/K serisi

Yardımcı kontak blokları

Kontak düzeni	Kullanılan kontaktör tipi	Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1NA+1NK	K6, KC	Kenarına	CA 6-11 K	GJL1201317R0001	8,30
1NA+1NK	B6-B7/10	Kenarına	CA 6-11 M	GJL1201317R0003	8,30
1NA+1NK	B6-B7/01	Kenarına	CA 6-11 N	GJL1201317R0004	8,30
1NA+1NK	K6, KC	Üzerine	CAF 6-11 K	GJL1201330R0001	8,30
2NA	K6, KC	Üzerine	CAF 6-20 K	GJL1201330R0005	8,30
1NA+1NK	B6-B7/10	Üzerine	CAF 6-11 M	GJL1201330R0003	8,30
2NA	B6-B7/10	Üzerine	CAF 6-20 M	GJL1201330R0007	8,30
1NA+1NK	B6-B7/01	Üzerine	CAF 6-11 N	GJL1201330R0004	8,30
2NA	B6-B7/01	Üzerine	CAF 6-20 N	GJL1201330R0008	8,30

* CA6 ile CAF6 aynı anda takılamaz.

B6-7, BC6-7, K6, KC bobin gerilimleri ve kodları

AC		DC	
Gerilim (V) 50Hz	Kod xx	Gerilim (V) 60Hz	Kod xx
24	0...1	12	0...7
42	0...2	24	0...1
48	0...3	42	0...2
110...127	8...4	48	1...6
220...240	8...0	60	0...3
380...415	8...5	110...125	0...4
		220...240	0...5

AS / NS bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) 50Hz	Gerilim (V) 60Hz	Kod xx
24	24	20
110	110	23
-	120	16
230	230	26

Kontaktörler
AS serisi kontaktörler

AS09-30-10

AS serisi AC kontaktörler; 3 kutuplu

Anma gücü 400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤55°C, 380-400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi						
4	9	22	1NA	AS09-30-10	1SBL101001MXX10	24,80
4	9	22	1NK	AS09-30-01	1SBL101001MXX01	24,80
5.5	12	24	1NA	AS12-30-10	1SBL111001MXX10	26,50
5.5	12	24	1NK	AS12-30-01	1SBL111001MXX01	26,50
7.5	15.5	24	1NA	AS16-30-10	1SBL121001MXX10	29,00
7.5	15.5	24	1NK	AS16-30-01	1SBL121001MXX01	29,00

NS serisi yardımcı kontaktörler

NS serisi yardımcı kontaktörler

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi				
10	2NA+2NK	NS22E	1SBH101001MXX22	23,50
10	3NA+1NK	NS31E	1SBH101001MXX31	23,50
10	4NA	NS40E	1SBH101001MXX40	23,50
10	4NA+4NK	NS44E	1SBH101001MXX44	30,50
10	5NA+3NK	NS53E	1SBH101001MXX53	30,50
10	6NA+2NK	NS62E	1SBH101001MXX62	30,50
10	7NA+1NK	NS71E	1SBH101001MXX71	30,50
10	8NA	NS80E	1SBH101001MXX80	30,50

T16 serisi termik röleler (AS/ASL ve B6/B7 serisi için)

T16

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.10-0.13	AS/ASL-B6/B7	T16-0.13	1SAZ711201R1005	39,00
0.13-0.17	AS/ASL-B6/B7	T16-0.17	1SAZ711201R1008	39,00
0.17-0.23	AS/ASL-B6/B7	T16-0.23	1SAZ711201R1009	39,00
0.23-0.31	AS/ASL-B6/B7	T16-0.31	1SAZ711201R1013	39,00
0.31-0.41	AS/ASL-B6/B7	T16-0.41	1SAZ711201R1014	39,00
0.41-0.55	AS/ASL-B6/B7	T16-0.55	1SAZ711201R1017	39,00
0.55-0.74	AS/ASL-B6/B7	T16-0.74	1SAZ711201R1021	39,00
0.74-1	AS/ASL-B6/B7	T16-1.0	1SAZ711201R1023	39,00
1-1.3	AS/ASL-B6/B7	T16-1.3	1SAZ711201R1025	39,00
1.3-1.7	AS/ASL-B6/B7	T16-1.7	1SAZ711201R1028	39,00
1.7-2.3	AS/ASL-B6/B7	T16-2.3	1SAZ711201R1031	39,00
2.3-3.1	AS/ASL-B6/B7	T16-3.1	1SAZ711201R1033	39,00
3.1-4.2	AS/ASL-B6/B7	T16-4.2	1SAZ711201R1035	39,00
4.2-5.7	AS/ASL-B6/B7	T16-5.7	1SAZ711201R1038	39,00
5.7-7.6	AS/ASL-B6/B7	T16-7.6	1SAZ711201R1040	39,00
7.6-10	AS/ASL-B6/B7	T16-10	1SAZ711201R1043	39,00
10-13	AS/ASL-B6/B7	T16-13	1SAZ711201R1045	39,00
13-16	AS/ASL-B6/B7	T16-16	1SAZ711201R1047	39,00

DB16

T16 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

Birlikte kullanılacak termik tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
T16	DB16	1SAZ701901R0001	16,50

Kontaktörler
AS serisi kontaktörler için aksesuarlar

CA3-10

Yardımcı kontak blokları

Kontak düzeni	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1NA	AS	Üzerine	CA3-10	1SBN011010T1010	5,00
1NK	AS	Üzerine	CA3-01	1SBN011010T1001	5,00

VM3

Mekanik kilit ünitesi

Solda kullanılacak kontaktör tipi	Sağda kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AS	AS	VM3	1SBN031005T1000	5,50

RV5

Varistör

Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Kontrol gerilimi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AS	24...50V AC/DC	RV5/50	1SBN050010R1000	24,80
AS	110...250V AC/DC	RV5/250	1SBN050010R1002	24,80

BEA16-3

Motor koruma şalteri için bağlantı parçası

Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Motor koruma şalteri tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AS	MS116 & MS132	BEA16-3	1SBN081006T1000	8,30

BER16C-3

Enversör yolverici için bağlantı kiti

Kullanılacak kontaktör tipi	Mekanik kilit ünitesi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2xAS	VM3 (opsiyonel)	BER16C-3	1SBN081012R1000	16,30

BEY16C-3

Yıldız-üçgen yolverici için bağlantı kiti

Kullanılacak kontaktör tipi			Mekanik kilit ünitesi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Hat	Üçgen	Yıldız				
AS09	AS09	AS09	VM3 (opsiyonel)	BEY16C-3	1SBN081018R2000	21,30
AS12	AS12	AS09	VM3 (opsiyonel)	BEY16C-3	1SBN081018R2000	21,30

TEF3-ON

YENİ

Elektronik zaman röleleri (üzerine geçmeli tip)

Ayar sahası	Tip	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-100sn	Çekmede gecikmeli	AS(L)09...AS(L)16, NS, NSL	TEF3-ON	1SBN021012R1000	75,00
0.1-100sn	Düşmede gecikmeli	AS(L)09...AS(L)16, NS, NSL	TEF3-OFF	1SBN021014R1000	75,00

AF serisi kontaktörler

Teknik özellikler

- 4 – 18.5 kW, 400V AC-3 ve AC-1 50A'e kadar 45 mm genişlik
- Aynı kontaktör ile AC/DC kontrol gerilimi
- Sadece 4 bobin seçeneği ile geniş kontrol gerilim aralığı
- 24…500V 50/60 Hz AC ve 20…500V DC
- Düşük enerji tüketimi
- Dahili sönümleme elemanı
- AF..Z versiyonu
- 500 mA 24V DC direkt PLC kontrol
- Standart versiyona göre daha da düşük enerji tüketimi
- Farklı noktalardan bobin besleme kolaylığı
- Geniş ürün yelpazesi
- 4 kutuplu kontaktörler
- Yardımcı kontaktörler

Avantajlar

- Geniş kontrol gerilim aralığı ve daha az sipariş kodu ile optimum stok imkanı
- Aynı kontaktör ile AC/DC kontrol imkanı sağlayan benzersiz tasarım
- Harici arayüz rölesi veya sönümleme elemanı gerektirmeyen uygulama kolaylığı
- Pano tasarımında daha az fan, daha küçük yardımcı elemanlarla maksimum tasarruf
- Yüksek operasyonel güvenilirlik

AF serisi kontaktör aksesuarları ve aşırı yük röleleri

Teknik özellikler

- Motor koruma için aşırı yük röleleri
- **TF42 serisi termik röleler**
  - 38/40A (AC-3)'e kadar
  - Aşırı yük koruma, açma sınıfı 10
  - Faz kaybı hassasiyeti
  - Otomatik ve manuel reset
  - Test ve stop fonksiyonu
- **EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler**
  - 0.1-45A akım aralığı
  - Aşırı yük koruma – açma sınıfı 10E, 20E, 30E
  - Faz kaybı hassasiyeti
  - Ayarlanabilir aşırı yük açma akımı
  - Otomatik ve manuel reset
- Esnek yardımcı kontak bloğu kombinasyonu
- Üzerine montaj, CA4 (1 kutup veya 4 kutup) veya kenarına montaj CAL4 (2 kutup)
- Bobin besleme kolaylığı
- DC çalışma da dahil olmak üzere polarizasyondan bağımsız bobin tasarımı
- Sökülüp takılabilen bobin besleme terminali ve opsiyonel ek terminal (LDC4)
- Kontaktör üzerine takılabilen yardımcı kontak ve bobin besleme bloğu (CAT4)
- Mekanik ve elektriksel kilitleme setleri
- Bağlantı kitleri

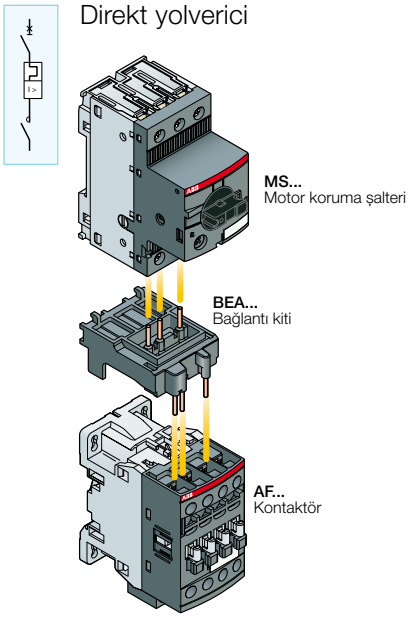
Avantajlar

- 45 mm standart genişlik ile uyumlu kombinasyon alternatifleri
- Esnek tasarım ve üretim kolaylığı
- Daha az kablolama ile maksimum güvenli bağlantı
- Tüm güvenlik kriterlerine uyumlu tasarım

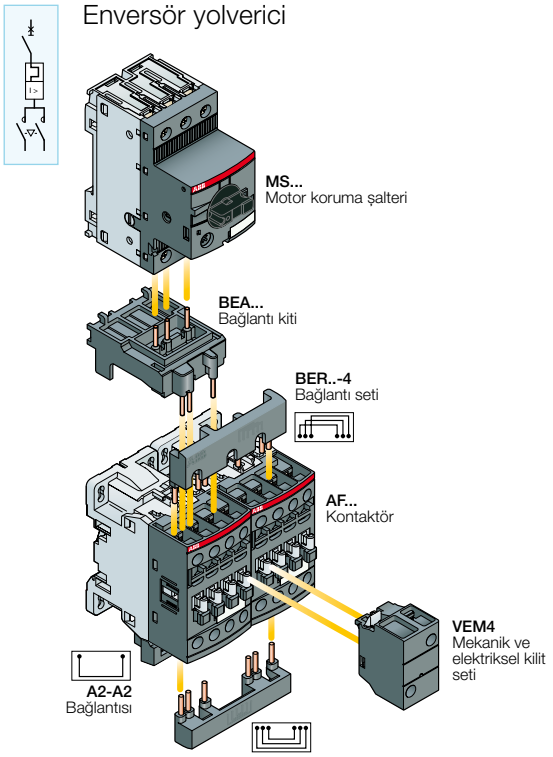
Motor yolverme çözümleri
Kontrol ve koruma

Motor Koruma Şalteri - Kontaktör Kombinasyonu

Direkt yolverici

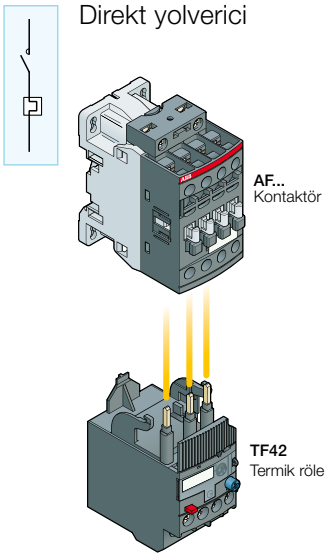


Enversör yolverici

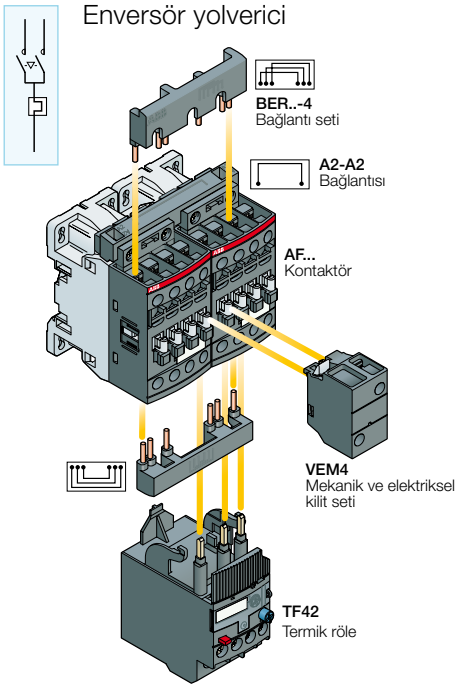


Termik Röle - Kontaktör Kombinasyonu

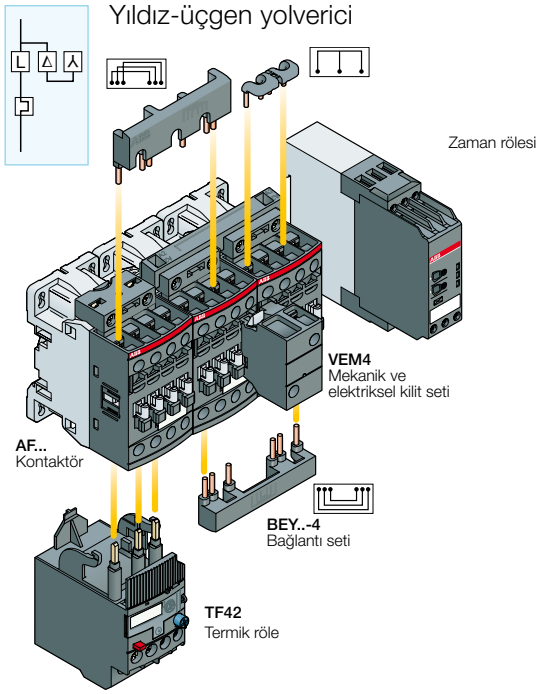
Direkt yolverici



Enversör yolverici



Yıldız-üçgen yolverici



VEM4 mekanik ve elektriksel kilit seti : VM4 mekanik kilit ünitesi, iki adet sabitleme klipsi ve VE4 elektriksel kilit ünitesinden oluşmaktadır.

Kontaktörler
Yeni nesil AF serisi kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi

AF09-30-10

AF38-30-00

AF serisi kontaktörler - (100-250V 50/60Hz AC/DC kontrol gerilimi)

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤60°C, 380-400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
4	9	25	1NA	AF09-30-10	1SBL137001R1310	30,40
4	9	25	1NK	AF09-30-01	1SBL137001R1301	30,40
5.5	12	28	1NA	AF12-30-10	1SBL157001R1310	32,20
5.5	12	28	1NK	AF12-30-01	1SBL157001R1301	32,20
7.5	18	30	1NA	AF16-30-10	1SBL177001R1310	36,40
7.5	18	30	1NK	AF16-30-01	1SBL177001R1301	36,40
11	26	45	-	AF26-30-00	1SBL237001R1300	47,50
15	32	50	-	AF30-30-00	1SBL277001R1300	77,40
18.5	38	50	-	AF38-30-00	1SBL297001R1300	98,40

AF serisi kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi)

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤60°C, 380-400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
4	9	25	1NA	AF09-30-10	1SBL137001R1110	38,00
4	9	25	1NK	AF09-30-01	1SBL137001R1101	38,00
5.5	12	28	1NA	AF12-30-10	1SBL157001R1110	40,20
5.5	12	28	1NK	AF12-30-01	1SBL157001R1101	40,20
7.5	18	30	1NA	AF16-30-10	1SBL177001R1110	46,20
7.5	18	30	1NK	AF16-30-01	1SBL177001R1101	46,20
11	26	45	-	AF26-30-00	1SBL237001R1100	58,20
15	32	50	-	AF30-30-00	1SBL277001R1100	96,60
18.5	38	50	-	AF38-30-00	1SBL297001R1100	123,00

AF-Z serisi kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi), düşük enerji tüketimli bobin (24V DC, 1.7 W)

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤60°C, 380-400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
4	9	25	1NA	AF09Z-30-10	1SBL136001R2110	43,70
4	9	25	1NK	AF09Z-30-01	1SBL136001R2101	43,70
5.5	12	28	1NA	AF12Z-30-10	1SBL156001R2110	46,30
5.5	12	28	1NK	AF12Z-30-01	1SBL156001R2101	46,30
7.5	18	30	1NA	AF16Z-30-10	1SBL176001R2110	52,30
7.5	18	30	1NK	AF16Z-30-01	1SBL176001R2101	52,30
11	26	45	-	AF26Z-30-00	1SBL236001R2100	67,20
15	32	50	-	AF30Z-30-00	1SBL276001R2100	110,00
18.5	38	50	-	AF38Z-30-00	1SBL296001R2100	140,00

* AF ve AF-Z serisi kontaktörler dahili sönümleme elemanı içermektedir.
* Diğer bobin seçenekleri için satış ofisine danışınız.

Yardımcı kontaktörler
Yeni nesil NF serisi yardımcı kontaktörler - AC/DC kontrol gerilimi

NF22E

NF44E

NF serisi yardımcı kontaktörler - (100-250V 50/60Hz AC/DC kontrol gerilimi)

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
16	2NA+2NK	NF22E	1SBH137001R1322	29,60
16	3NA+1NK	NF31E	1SBH137001R1331	29,60
16	4NA	NF40E	1SBH137001R1340	29,60
16	4NA+4NK	NF44E	1SBH137001R1344	40,80
16	5NA+3NK	NF53E	1SBH137001R1353	40,80
16	6NA+2NK	NF62E	1SBH137001R1362	40,80
16	7NA+1NK	NF71E	1SBH137001R1371	40,80
16	8NA	NF80E	1SBH137001R1380	40,80

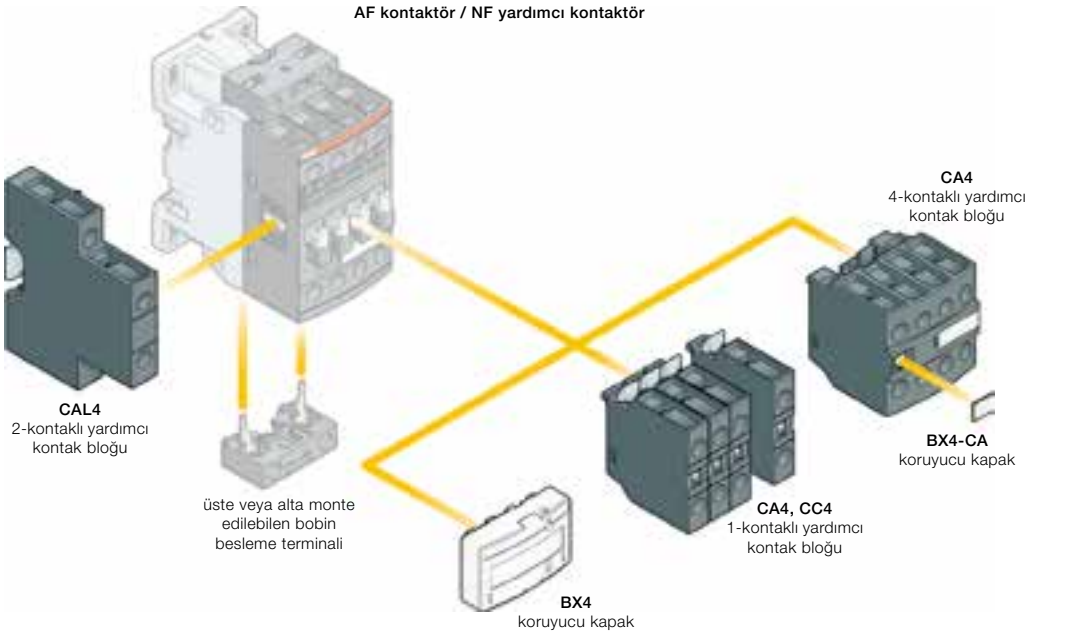
NF serisi yardımcı kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi)

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
16	2NA+2NK	NF22E	1SBH137001R1122	37,00
16	3NA+1NK	NF31E	1SBH137001R1131	37,00
16	4NA	NF40E	1SBH137001R1140	37,00
16	4NA+4NK	NF44E	1SBH137001R1144	62,30
16	5NA+3NK	NF53E	1SBH137001R1153	62,30
16	6NA+2NK	NF62E	1SBH137001R1162	62,30
16	7NA+1NK	NF71E	1SBH137001R1171	62,30
16	8NA	NF80E	1SBH137001R1180	62,30

NF-Z serisi yardımcı kontaktörler - (24-60V 50/60Hz AC / 20-60V DC kontrol gerilimi), düşük enerji tüketimli bobin (24V DC, 1.7 W)

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
16	2NA+2NK	NFZ22E	1SBH136001R2122	47,10
16	3NA+1NK	NFZ31E	1SBH136001R2131	47,10
16	4NA	NFZ40E	1SBH136001R2140	47,10
16	4NA+4NK	NFZ44E	1SBH136001R2144	80,60
16	5NA+3NK	NFZ53E	1SBH136001R2153	80,60
16	6NA+2NK	NFZ62E	1SBH136001R2162	80,60
16	7NA+1NK	NFZ71E	1SBH136001R2171	80,60
16	8NA	NFZ80E	1SBH136001R2180	80,60

* NF ve NF-Z serisi yardımcı kontaktörler dahili sönümleme elemanı içermektedir.
* Diğer bobin seçenekleri için satış ofisine başvurunuz.



Kontaktörler

AF serisi kontaktörler ve NF serisi yardımcı kontaktörler için aksesuarlar

Yardımcı kontak blokları

CA4-10

CA4-11

CAT4-11M

Kontak düzeni	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1NA	AF09...AF38 / NF	Üzerine	CA4-10	1SBN010110R1010	5,50
1NK	AF09...AF38 / NF	Üzerine	CA4-01	1SBN010110R1001	5,50
1NA+1NK	AF09...AF38 / NF	Kenarına	CAL4-11	1SBN010120R1011	9,70
2NA+2NK	AF09...AF16-30-10	Üzerine	CA4-22M	1SBN010140R1122	16,90
3NA+1NK	AF09...AF16-30-10	Üzerine	CA4-31M	1SBN010140R1131	16,90
1NA+3NK	AF09...AF16-30-10	Üzerine	CA4-13M	1SBN010140R1113	16,90
4NK	AF09...AF16-30-10	Üzerine	CA4-04M	1SBN010140R1104	16,90
2NA+2NK	AF09...AF16-30-01	Üzerine	CA4-22U	1SBN010140R1322	16,90
3NA+1NK	AF09...AF16-30-01	Üzerine	CA4-31U	1SBN010140R1331	16,90
4NA	AF09...AF16-30-01	Üzerine	CA4-40U	1SBN010140R1340	16,90
2NA+2NK	AF26...AF38-30-00	Üzerine	CA4-22E	1SBN010140R1022	16,90
3NA+1NK	AF26...AF38-30-00	Üzerine	CA4-31E	1SBN010140R1031	16,90
4NA	AF26...AF38-30-00	Üzerine	CA4-40E	1SBN010140R1040	16,90
4NK	AF26...AF38-30-00	Üzerine	CA4-04E	1SBN010140R1004	16,90
2NA+2NK	NF	Üzerine	CA4-22N	1SBN010140R1222	16,90
3NA+1NK	NF	Üzerine	CA4-31N	1SBN010140R1231	16,90
1NA+3NK	NF	Üzerine	CA4-13N	1SBN010140R1213	16,90
4NA	NF	Üzerine	CA4-40N	1SBN010140R1240	16,90
4NK	NF40E	Üzerine	CA4-04N	1SBN010140R1204	16,90

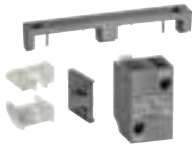
Özel tip yardımcı kontak blokları (A1/A2 bobin besleme terminali içerir)

Kontak düzeni	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1NA+1NK	AF09...AF16-30-10	Üzerine	CAT4-11M	1SBN010151R1111	15,90
1NA+1NK	AF09...AF16-30-01	Üzerine	CAT4-11U	1SBN010151R1311	15,90
1NA+1NK	AF26...AF38-30-00	Üzerine	CAT4-11E	1SBN010151R1011	15,90

VM4

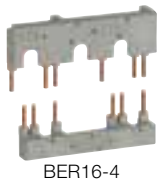
Mekanik kilit seti

Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AF09...AF38	VM4	1SBN030105T1000	12,10


VEM4

Mekanik ve elektriksel kilit seti

Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AF09...AF16, AF26...AF38	VEM4	1SBN030111R1000	26,50


BER16-4

Bağlantı kitleri

Tanımı	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
MS116 ve MS132 için bağlantı kiti	AF09...AF16	BEA16-4	1SBN081306T1000	12,10
MS116 ve MS132-0.16...MS132-10 için bağlantı kiti	AF26...AF38	BEA26-4	1SBN082306T1000	14,30
MS132-12 ... MS132-32 için bağlantı kiti	AF26...AF38	BEA38-4	1SBN082306T2000	14,30
Enversör bağlantı kiti	AF09...AF16	BER16-4	1SBN081311R1000	24,10
Enversör bağlantı kiti	AF26...AF38	BER38-4	1SBN082311R1000	33,30
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	AF09...AF16	BEY16-4	1SBN081313R2000	31,30
Yıldız-üçgen bağlantı kiti	AF26...AF38	BEY38-4	1SBN082713R2000	52,00

TEF4-ON

YENİ

Elektronik zaman röleleri (üzerine geçmeli tip)

Ayar sahası	Tip	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-100sn	Çekmede gecikmeli	AF09...AF38, NF	TEF4-ON	1SBN020112R1000	75,00
0.1-100sn	Düşmede gecikmeli	AF09...AF38, NF	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	75,00

Termik röleler
Yeni nesil TF42 serisi termik röleler

TF42

TF42 serisi termik röleler

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.10-0.13	AF09...AF38	TF42-0.13	1SAZ721201R1005	36,70
0.13-0.17	AF09...AF38	TF42-0.17	1SAZ721201R1008	36,70
0.17-0.23	AF09...AF38	TF42-0.23	1SAZ721201R1009	36,70
0.23-0.31	AF09...AF38	TF42-0.31	1SAZ721201R1013	36,70
0.31-0.41	AF09...AF38	TF42-0.41	1SAZ721201R1014	36,70
0.41-0.55	AF09...AF38	TF42-0.55	1SAZ721201R1017	36,70
0.55-0.74	AF09...AF38	TF42-0.74	1SAZ721201R1021	36,70
0.74-1	AF09...AF38	TF42-1.0	1SAZ721201R1023	36,70
1-1.3	AF09...AF38	TF42-1.3	1SAZ721201R1025	36,70
1.3-1.7	AF09...AF38	TF42-1.7	1SAZ721201R1028	36,70
1.7-2.3	AF09...AF38	TF42-2.3	1SAZ721201R1031	36,70
2.3-3.1	AF09...AF38	TF42-3.1	1SAZ721201R1033	36,70
3.1-4.2	AF09...AF38	TF42-4.2	1SAZ721201R1035	36,70
4.2-5.7	AF09...AF38	TF42-5.7	1SAZ721201R1038	36,70
5.7-7.6	AF09...AF38	TF42-7.6	1SAZ721201R1040	36,70
7.6-10	AF09...AF38	TF42-10	1SAZ721201R1043	36,70
10-13	AF09...AF38	TF42-13	1SAZ721201R1045	36,70
13-16	AF09...AF38	TF42-16	1SAZ721201R1047	36,90
16-20	AF09...AF38	TF42-20	1SAZ721201R1049	36,90
20-24	AF09...AF38	TF42-24	1SAZ721201R1051	36,90
24-29	AF09...AF38	TF42-29	1SAZ721201R1052	47,80
29-35	AF09...AF38	TF42-35	1SAZ721201R1053	47,80
35-38	AF09...AF38	TF42-38	1SAZ721201R1055	59,50

DB42

TF42 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

Birlikte kullanılacak termik tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
TF42	DB42	1SAZ701902R0001	28,40

EF19

EF45

EF19 ve EF45 serisi elektronik termik röleler

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-0.32	AF09...AF26	EF19-0.32	1SAX121001R1101	115,00
0.3-1	AF09...AF26	EF19-1.0	1SAX121001R1102	115,00
0.8-2.7	AF09...AF26	EF19-2.7	1SAX121001R1103	115,00
1.9-6.3	AF09...AF26	EF19-6.3	1SAX121001R1104	125,00
5.7-18.9	AF09...AF26	EF19-18.9	1SAX121001R1105	125,00
9.0-30	AF26...AF38	EF45-30	1SAX221001R1101	163,00
15.0-45	AF26...AF38	EF45-45	1SAX221001R1102	185,00

* TF42 termik röleler ile EF19 ve EF45 elektronik termik röleler sadece AF serisi kontaktörler ile birlikte kullanılır.

Kontaktörler
A ve AF serisi kontaktörler

A9 - 30 - 10

A26 - 30 - 10

A210 - 30 - 10

A/AF serisi kontaktörler, 3 kutuplu

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤55°C, 400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi						
4	9	25	1NA	A 9 -30-10	1SBL141001RXX10	44,30
4	9	25	1NK	A 9 -30-01	1SBL141001RXX01	44,30
5.5	12	27	1NA	A 12-30-10	1SBL161001RXX10	46,70
5.5	12	27	1NK	A 12-30-01	1SBL161001RXX01	46,70
7.5	17	30	1NA	A 16-30-10	1SBL181001RXX10	53,10
7.5	17	30	1NK	A 16-30-01	1SBL181001RXX01	53,10
11	26	45	1NA	A 26-30-10	1SBL241001RXX10	69,00
11	26	45	1NK	A 26-30-01	1SBL241001RXX01	69,00
15	32	55	1NA	A 30-30-10	1SBL281001RXX10	112,00
15	32	55	1NK	A 30-30-01	1SBL281001RXX01	112,00
18.5	37	60	1NA	A 40-30-10	1SBL321001RXX10	143,00
18.5	37	60	1NK	A 40-30-01	1SBL321001RXX01	143,00
22	50	100	1NA+1NK	A 50-30-11	1SBL351001RXX11	161,00
30	65	115	1NA+1NK	A 63-30-11	1SBL371001RXX11	211,00
37	75	125	1NA+1NK	A 75-30-11	1SBL411001RXX11	248,00
45	96	145	1NA+1NK	A 95-30-11	1SFL431001RXX11	305,00
55	110	160	1NA+1NK	A 110-30-11	1SFL451001RXX11	503,00
75	145	250	1NA+1NK	A 145-30-11	1SFL471001RXX11	561,00
90	185	275	1NA+1NK	A 185-30-11	1SFL491001RXX11	727,00
110	210	350	1NA+1NK	A 210-30-11	1SFL511001RXX11	751,00
140	260	400	1NA+1NK	A 260-30-11	1SFL531001RXX11	1.419,00
160	305	500	1NA+1NK	A 300-30-11	1SFL551001RXX11	1.484,00
200	400	600	1NA+1NK	AF 400-30-11	1SFL577001RXX11	1.918,00
250	460	700	1NA+1NK	AF 460-30-11	1SFL597001RXX11	3.119,00
315	580	800	1NA+1NK	AF 580-30-11	1SFL617001RXX11	3.757,00
400	750	1050	1NA+1NK	AF 750-30-11	1SFL637001RXX11	4.970,00
–	–	1260	1NA+1NK	AF 1250-30-11	1SFL647001RXX11	5.192,00
475	860	1350	1NA+1NK	AF 1350-30-11	1SFL657001RXX11	5.979,00
560	1050	1650	1NA+1NK	AF 1650-30-11	1SFL677001RXX11	8.921,00
–	–	2050	1NA+1NK	AF 2050-30-11	1SFL707001RXX11	11.152,00

* AF tipi kontaktör AC ve DC kumanda devrelerinde kullanılabilir.

N serisi yardımcı kontaktörler

N 40 E

N serisi yardımcı kontaktörler

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi				
16	2NA+2NK	N22 E	1SBH141001RXX22	41,10
16	3NA+1NK	N31 E	1SBH141001RXX31	41,10
16	4NA	N40 E	1SBH141001RXX40	41,10
16	4NA+4NK	N44 E	1SBH141001RXX44	56,50
16	5NA+3NK	N53 E	1SBH141001RXX53	56,50
16	6NA+2NK	N62 E	1SBH141001RXX62	56,50
16	7NA+1NK	N71 E	1SBH141001RXX71	56,50
16	8NA	N80 E	1SBH141001RXX80	56,50

A9... A300/N bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) 50Hz	Gerilim (V) 60Hz	Kod xx
24	24	81
48	48	83
110	110...120	84
220...230	230...240	80
230...240	240...260	88
380...400	400...415	85
400...415	415...440	86

AF400... AF1250 bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) 50/60Hz	Gerilim (V) DC	Kod xx
-	24...60	68
48...130	48...130	69
100...250	100...250	70
250...500	250...500	71

AF1350... AF2050 bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) 50Hz	Gerilim (V) 60Hz	Kod xx
100...250	100...250	70

Kontaktörler
AL ve AE serisi kontaktörler

AL16-30-10

AE50-30

AE95-30

AL/AE serisi kontaktörler, 3 kutuplu

Anma gücü 380-400V (kW)	AC3 Anma akımı θ≤55°C, 400V (A)	AC1 Anma akımı θ≤40°C (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
DC kumanda devresi						
4	9	25	1NA	AL 9-30-10	1SBL143001RXX10	55,10
4	9	25	1NK	AL 9-30-01	1SBL143001RXX01	55,10
5.5	12	27	1NA	AL 12-30-10	1SBL163001RXX10	58,50
5.5	12	27	1NK	AL 12-30-01	1SBL163001RXX01	58,50
7.5	17	30	1NA	AL 16-30-10	1SBL183001RXX10	67,20
7.5	17	30	1NK	AL 16-30-01	1SBL183001RXX01	67,20
11	26	45	1NA	AL 26-30-10	1SBL243001RXX10	84,90
11	26	45	1NK	AL 26-30-01	1SBL243001RXX01	84,90
15	32	55	1NA	AL 30-30-10	1SBL283001RXX10	141,00
15	32	55	1NK	AL 30-30-01	1SBL283001RXX01	141,00
18.5	37	60	1NA	AL 40-30-10	1SBL323001RXX10	199,00
18.5	37	60	1NK	AL 40-30-01	1SBL323001RXX01	199,00
22	50	100	1NA+1NK	AE 50-30-11	1SBL359001RXX11	197,00
30	65	115	1NA+1NK	AE 63-30-11	1SBL379001RXX11	261,00
37	75	125	1NA+1NK	AE 75-30-11	1SBL419001RXX11	309,00

NL serisi yardımcı kontaktörler

NL22E

NL80E

NL serisi yardımcı kontaktörler

Termik akım Ith (A)	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
DC kumanda devresi				
16	2NA+2NK	NL22E	1SBH143001RXX22	73,80
16	3NA+1NK	NL31E	1SBH143001RXX31	73,80
16	4NA	NL40E	1SBH143001RXX40	73,80
16	4NA+4NK	NL44E	1SBH143001RXX44	97,30
16	5NA+3NK	NL53E	1SBH143001RXX53	97,30
16	6NA+2NK	NL62E	1SBH143001RXX62	97,30
16	7NA+1NK	NL71E	1SBH143001RXX71	97,30
16	8NA	NL80E	1SBH143001RXX80	97,30

AL9... AL40 / AE50... AE75/NL bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) DC	Kod
12	80
24	81
42	82
48	83
50	21
60	84
75	85
110	86
125	87
220	88
240	89
250	38

Kontaktörler
4 kutuplu kontaktörler

AF09-40-00

A-AF-EK serisi kontaktörler, 4 kutuplu

AC1 anma akımı θ≤40°C (A)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
AC kumanda devresi (110-250V AC/DC)			
25	AF09-40-00	1SBL137201R1300	41,10
30	AF16-40-00	1SBL177201R1300	51,70
45	AF26-40-00	1SBL237201R1300	75,70
55	AF38-40-00	1SBL297201R1300	170,00
70	A45-40-00	1SBL331201R8000	256,00
100	A50-40-00	1SBL351201R8000	277,00
125	A75-40-00	1SBL411201R8000	342,00
200	EK110-40-11	SK824440-AL	563,00
DC kumanda devresi (24-60V AV ve 20-60V DC)			
25	AF09-40-00	1SBL137201R1100	43,20
30	AF16-40-00	1SBL177201R1100	54,50
45	AF26-40-00	1SBL237201R1100	79,20
55	AF38-40-00	1SBL297201R1100	178,00
70	AE45-40-00	1SBL339201R8100	268,00
100	AE50-40-00	1SBL359201R8100	293,00
125	AE75-40-00	1SBL419201R8100	363,00
200	EK110-40-21	SK824440-DB	732,00

UA serisi kompanzasyon kontaktörleri

UA 75-30-00RA

UA-RA tipi kontaktörler

Anma gücü 400-415V 50/60 Hz, θ≤40°C	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
12.5 kVAr	1 NA	UA 16-30-10 RA	1SBL181024RXX10	84,50
22 kVAr	1 NA	UA 26-30-10 RA	1SBL241024RXX10	111,00
30 kVAr	1 NA	UA 30-30-10 RA	1SBL281024RXX10	168,00
40 kVAr	–	UA 50-30-00 RA	1SBL351024RXX00	244,00
50 kVAr	–	UA 63-30-00 RA	1SBL371024RXX00	280,00
60 kVAr	–	UA 75-30-00 RA	1SBL411024RXX00	319,00
70 kVAr	–	UA 95-30-00 RA	1SFL431024RXX00	429,00
80 kVAr	–	UA 110-30-00 RA	1SFL451024RXX00	599,00

* Bir kondansatör devreye girerken harmonik akımlarının varlığı ve şebeke geriliminin toleransı kondansatörlerin nominal akımının (In) yaklaşık 1.3 katı sürekli akım akışına sebep olmaktadır. Üretim toleransına da bağlı olarak bir kondansatörün maksimum gücü nominal gücünün 1.15 katına ulaşabilir. Kontaktör (UA-RA) aşağıda belirtilen termik akımı taşıyabilecek kapasitede seçilmelidir.

* Sipariş verirken bobin gerilimini belirtiniz.

Ith = 1.3 x 1.15 x In = 1.50 In

UA..RA bobin gerilimleri ve kodları

Gerilim (V) 50Hz	Gerilim (V) 60Hz	Kod xx
24	24	81
48	48	83
110	110...120	84
220...230	230...240	80
230...240	240...260	88
380...400	400...415	85
400...415	415...440	86

Kontaktörler
Kontaktörler için aksesuarlar

Yardımcı kontak blokları

Yardımcı kontak blokları A/AF/AL/AE/N/NL

Kontak düzeni	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
1NA	A9...A110,AL9...AL40,AE45...AE110,N,NL	Üzerine	CA5-10	1SBN010010R1010	5,70
1NK	A9...A110,AL9...AL40,AE45...AE110,N,NL	Üzerine	CA5-01	1SBN010010R1001	5,70
1NA+1NK	A9...A75,AL9...AL40,AE45...AE75,N,NL	Kenarına	CAL5-11	1SBN010020R1011	10,10
1NA+1NK	A9...A75,N,NL	Kenarına	CAL5-11B	1SBN010420R3311	10,10
1NA+1NK	A95...AF2050,AE95...AE110	Kenarına	CAL18-11	1SFN010720R1011	11,20
1NA+1NK	A145...AF2050 (2 blok)	Kenarına (2 blok)	CAL18-11B	1SFN010720R3311	11,20
3NA+1NK	A/AL9...A/AL40	Üzerine	CA5-31M	1SBN010040R1131	16,60
2NA+2NK	A/AL9...A/AL40	Üzerine	CA5-22M	1SBN010040R1122	16,60
4NK	A/AL9...A/AL40	Üzerine	CA5-04M	1SBN010040R1104	16,60
4NA	A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110	Üzerine	CA5-40E	1SBN010040R1040	16,60
3NA+1NK	A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110	Üzerine	CA5-31E	1SBN010040R1031	16,60
2NA+2NK	A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110	Üzerine	CA5-22E	1SBN010040R1022	16,60
4NK	A30...A110,AL9...AL26,AE45...AE110	Üzerine	CA5-04E	1SBN010040R1004	16,60
4NA	N,NL (4kutup)	Üzerine	CA5-40N	1SBN010040R1240	16,60
2NA+2NK	N,NL (4kutup)	Üzerine	CA5-22N	1SBN010040R1222	16,60
4NK	N,NL (4kutup)	Üzerine	CA5-04N	1SBN010040R1204	16,60

VE5-1

Mekanik kilit blokları (yatay bağlı kontaktörler için)

Tip	Solda kullanılacak kontaktör tipi	Sağda kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Blok	N,A9...A40, AL9...AL40	N,A9...A40, AL9...AL40	VE 5-1	1SBN030110R1000	21,30
Blok	A50...A110, AE50...AE110	A50...A110, AE50...AE110	VE 5-2	1SBN030210R1000	26,10
Blok	A145...A300	A145...A300	VM 300H	1SFN034700R1000	32,20
Blok	A210...A300	AF400...AF460	VM 300/460H	1SFN035100R1000	67,30
Blok	AF400...AF750	AF400...AF750	VM 750H	1SFN035700R1000	89,80

TP40 DA

Pnömatik zaman röleleri

Ayar sahası	Tip	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-40sn	Çekmede gecikmeli Pnömatik	A40...A75, AE50...AE75	TP 40 DA	1SBN020300R1000	60,70
10-180sn	Çekmede gecikmeli Pnömatik	A40...A75, AE50...AE75	TP 180 DA	1SBN020300R1001	60,70
0.1-40sn	Düşmede gecikmeli Pnömatik	A40...A75, AE50...AE75	TP 40 IA	1SBN020301R1000	60,70
10-180sn	Düşmede gecikmeli Pnömatik	A40...A75, AE50...AE75	TP 180 IA	1SBN020301R1001	60,70

TE5S

Elektronik zaman röleleri (yıldız üçgen uygulamaları için)

Ayar sahası	Besleme gerilimi (V)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.8-8/6-60sn	24 AC/DC	A40...A300	TE5S-24	1SBN020010R1001	66,70
0.8-8/6-60sn	110-120 AC	A40...A300	TE5S-120	1SBN020010R1002	66,70
0.8-8/6-60sn	220-240 AC	A40...A300	TE5S-240	1SBN020010R1003	66,70

TEF5-ON

YENİ

Elektronik zaman röleleri (üzerine geçmeli tip)

Ayar sahası	Tip	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-100sn	Çekmede gecikmeli	A40, AL40, AE45...AE75, AF45...AF75	TEF5-ON	1SBN020312R1000	75,00
0.1-100sn	Düşmede gecikmeli	A40, AL40, AE45...AE75, AF45...AF75	TEF5-OFF	1SBN020314R1000	75,00

Termik röleler
TA serisi termik röleler

TA25-110 DU 0.1-110A

TA25 DU

TA42 DU

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
3 kutuplu, sıcaklık kompanzasyonlu manuel/otomatik reset, 1NA+1NK				
TA25-DU 0.1-32A				
0.1-0.16	A9...A40	TA25 DU 0.16	1SAZ211201R1005	44,10
0.16-0.25	A9...A40	TA25 DU 0.25	1SAZ211201R1009	44,10
0.25-0.4	A9...A40	TA25 DU 0.4	1SAZ211201R1013	44,10
0.4-0.63	A9...A40	TA25 DU 0.63	1SAZ211201R1017	44,10
0.63-1	A9...A40	TA25 DU 1	1SAZ211201R1021	44,10
1-1.4	A9...A40	TA25 DU 1.4	1SAZ211201R1023	44,10
1.3-1.8	A9...A40	TA25 DU 1.8	1SAZ211201R1025	44,10
1.7-2.4	A9...A40	TA25 DU 2.4	1SAZ211201R1028	44,10
2.2-3.1	A9...A40	TA25 DU 3.1	1SAZ211201R1031	44,10
2.8-4	A9...A40	TA25 DU 4	1SAZ211201R1033	44,10
3.5-5	A9...A40	TA25 DU 5	1SAZ211201R1035	44,10
4.5-6.5	A9...A40	TA25 DU 6.5	1SAZ211201R1038	44,10
6-8.5	A9...A40	TA25 DU 8.5	1SAZ211201R1040	44,10
7.5-11	A9...A40	TA25 DU 11	1SAZ211201R1043	44,10
10-14	A9...A40	TA25 DU 14	1SAZ211201R1045	44,10
13-19	A9...A40	TA25 DU 19	1SAZ211201R1047	44,40
18-25	A9...A40	TA25 DU 25	1SAZ211201R1051	44,40
24-32	A9...A40	TA25 DU 32	1SAZ211201R1053	57,50
TA42-110 DU 18-110A				
18-25	A30...A40	TA42 DU 25	1SAZ311201R1001	65,20
22-32	A30...A40	TA42 DU 32	1SAZ311201R1002	65,20
29-42	A30...A40	TA42 DU 42	1SAZ311201R1003	65,20
18-25	A50...A75	TA75 DU 25	1SAZ321201R1001	67,30
22-32	A50...A75	TA75 DU 32	1SAZ321201R1002	67,30
29-42	A50...A75	TA75 DU 42	1SAZ321201R1003	67,30
36-52	A50...A75	TA75 DU 52	1SAZ321201R1004	68,60
45-63	A50...A75	TA75 DU 63	1SAZ321201R1005	71,30
60-80	A50...A75	TA75 DU 80	1SAZ321201R1006	153,00
29-42	A95...A110	TA80 DU 42	1SAZ331201R1003	67,30
36-52	A95...A110	TA80 DU 52	1SAZ331201R1004	68,60
45-63	A95...A110	TA80 DU 63	1SAZ331201R1005	71,30
60-80	A95...A110	TA80 DU 80	1SAZ331201R1006	153,00
65-90	A95...A110	TA110 DU 90	1SAZ411201R1001	153,00
80-110	A95...A110	TA110 DU 110	1SAZ411201R1002	168,00

TA42 DU

TA200-450 DU 65-310A

TA200 DU

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
3 kutuplu, sıcaklık kompanzasyonlu manuel/otomatik reset, 1NA+1NK				
TA200-450 DU 65-310A				
65-90	A145...A185	TA200 DU 90	1SAZ421201R1001	153,00
80-110	A145...A185	TA200 DU 110	1SAZ421201R1002	168,00
100-135	A145...A185	TA200 DU 135	1SAZ421201R1003	229,00
110-150	A145...A185	TA200 DU 150	1SAZ421201R1004	229,00
130-175	A145...A185	TA200 DU 175	1SAZ421201R1005	232,00
150-200	A145...A185	TA200 DU 200	1SAZ421201R1006	237,00
130-185	A210...A300	TA450 DU 185	1SAZ511201R1001	368,00
165-235	A210...A300	TA450 DU 235	1SAZ511201R1002	368,00
220-310	A210...A300	TA450 DU 310	1SAZ511201R1003	368,00

Termik röleler
E serisi elektronik termik röleler ve aksesuarlar

EF205-210

EF370-380

E500 DU

DB25

DB80

E serisi elektronik termik röleler

Akım ayar sahası (A)	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Ayarlanabilir açma sınıfı: 10-20-30				
YENİ 63-210	A145...A185	EF215	1SAX531001R1101	450,00
YENİ 115-280	A210...A300	EF370	1SAX611001R1101	540,00
170-500	AF400...AF460	E500 DU	1SAX711001R1101	834,00
270-800	AF580...AF750	E800 DU	1SAX811001R1101	1.032,00

Termik röleler için bağlantı kiti

Birlikte kullanılacak termik tipi	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
TA 450 DU	A145-A185	DT 450 / A185	1SAZ501901R1001	87,60
TA 450 DU	A210-A300	DT 450 / A300	1SAZ501902R1001	109,00
E 500 DU	AF400-AF460	DT 500 / AF460	1SAX701902R1011	252,00
E 800 DU	AF580-AF750	DT 800 / AF750	1SAX801902R1011	290,00

Termik röleler için bağımsız montaj kiti

Birlikte kullanılacak termik tipi	Minimum sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
TA 25 DU ≤ 25	5	DB 25 / 25A	1SAZ201108R0001	15,70
TA 25 DU 32	5	DB 25 / 32A	1SAZ201108R0002	15,70
TA 42 DU ..... TA 80 DU		DB 80	1SAZ301110R0001	32,20
TA 110 DU ..... TA 200 DU		DB 200	1SAZ401110R0001	32,20

Motor koruma şalterleri

ABB'nin motor koruma alanındaki bilgi birikimi ve uzmanlığının bir yansıması olan üstün özellikli motor koruma şalterleri, müşterilerimize fonksiyonel çözümler sunar.

– Standart verimli ve yüksek performanslı ürünler
– Uluslararası onay ve sertifikalar
– Özel teknik uygulamalar için özgün çözümler

Koruma fonksiyonları

- Aşırı akım
- Kısa devre
- Faz kaybı

Temel karakteristikler

- Manuel kontrol
- Ayırma fonksiyonu
- OFF pozisyonunda kilitlenebilir mandal
- Açma ve düşük gerilim bobinleri ile uzaktan kontrol
- Trip durum göstergesi
- Sıcaklık kompanzasyonu
- Ayarlanabilir akım aralığı

Teknik detaylar

- 100 A'e kadar 50kA standart motor koruma şalterleri
- 100 A'e kadar 100kA yüksek performans motor koruma şalterleri
- Sadece manyetik korumalı modeller (MO132)
- DIN rayı montaja uygunluk
- Geniş aksesuar seçeneği

Özgün çözümler

- 1 ve 0 konumu ortasında trip konumu (MS132, MO132, MS450, MS495)
- Kısa devre açmalarının ürün üzerinde ayrı bir gösterge ile gösterimi (MS132, MO132)
- OFF pozisyonunda direkt olarak asma kilit takılabilen mandal yapısı (MS132, MO132, MS450, MS495)
- ABB kontaktörleri ile optimum uyum

Motor koruma şalterleri
MS serisi motor koruma şalterleri

MS116

MS116 serisi (0.1-32 A)

Termik koruma AC3 (A)	Motor gücü (kW) (400V)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-0.16	0.03	50	MS116-0.16	1SAM250000R1001	48,50
0.16-0.25	0.06	50	MS116-0.25	1SAM250000R1002	48,50
0.25-0.4	0.09	50	MS116-0.4	1SAM250000R1003	48,50
0.4-0.63	0.12	50	MS116-0.63	1SAM250000R1004	48,50
0.63-1	0.25	50	MS116-1	1SAM250000R1005	48,50
1-1.6	0.55	50	MS116-1.6	1SAM250000R1006	48,50
1.6-2.5	0.75	50	MS116-2.5	1SAM250000R1007	48,50
2.5-4	1.5	50	MS116-4	1SAM250000R1008	48,50
4-6.3	2.2	50	MS116-6.3	1SAM250000R1009	48,50
6.3-10	4	50	MS116-10	1SAM250000R1010	52,50
8-12	5.5	25	MS116-12	1SAM250000R1012	52,60
10-16	7.5	16	MS116-16	1SAM250000R1011	58,60
16-20	9	15	MS116-20	1SAM250000R1013	66,10
20-25	12.5	15	MS116-25	1SAM250000R1014	71,30
25-32	15.5	10	MS116-32	1SAM250000R1015	119,00

MS132

MS132 serisi (0.1-32 A)

Termik koruma AC3 (A)	Motor gücü (kW) (400V)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.1-0.16	0.03	100	MS132-0.16	1SAM350000R1001	55,50
0.16-0.25	0.06	100	MS132-0.25	1SAM350000R1002	55,50
0.25-0.4	0.09	100	MS132-0.4	1SAM350000R1003	55,50
0.4-0.63	0.12	100	MS132-0.63	1SAM350000R1004	55,50
0.63-1	0.25	100	MS132-1.0	1SAM350000R1005	55,50
1-1.6	0.55	100	MS132-1.6	1SAM350000R1006	55,50
1.6-2.5	0.75	100	MS132-2.5	1SAM350000R1007	55,50
2.5-4	1.5	100	MS132-4.0	1SAM350000R1008	55,50
4-6.3	2.2	100	MS132-6.3	1SAM350000R1009	55,50
6.3-10	4	100	MS132-10	1SAM350000R1010	60,80
8-12	5.5	50	MS132-12	1SAM350000R1012	67,40
10-16	7.5	50	MS132-16	1SAM350000R1011	67,40
16-20	9	50	MS132-20	1SAM350000R1013	73,20
20-25	12.5	50	MS132-25	1SAM350000R1014	80,30
25-32	15.5	25	MS132-32	1SAM350000R1015	133,00

MS450/495

MS450 serisi (11-50 A) / MS495 serisi (28-100 A)

Termik koruma AC3 (A)	Motor gücü (kW) (400V)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
28-40	18.5	50	MS450-40	1SAM450000R1005	225,00
36-45	22	50	MS450-45	1SAM450000R1006	233,00
40-50	25	50	MS450-50	1SAM450000R1007	233,00
36-50	25	50	MS495-50	1SAM550000R1006	233,00
45-63	30	50	MS495-63	1SAM550000R1007	244,00
57-75	30-37	50	MS495-75	1SAM550000R1008	250,00
70-90	45	50	MS495-90	1SAM550000R1009	254,00
80-100	55	50	MS495-100	1SAM550000R1010	272,00

Motor koruma şalterleri
MO serisi manyetik karakteristikli motor koruma şalterleri

MO132

MO132 serisi

Anma Akımı (A)	Motor gücü (kW) (400V)	Kesme kapasitesi Icu (kA) (400V)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0.16	0.03	100	MO132-0.16	1SAM360000R1001	52,60
0.25	0.06	100	MO132-0.25	1SAM360000R1002	52,60
0.40	0.09	100	MO132-0.4	1SAM360000R1003	52,60
0.63	0.12	100	MO132-0.63	1SAM360000R1004	52,60
1.0	0.25	100	MO132-1.0	1SAM360000R1005	52,60
1.6	0.55	100	MO132-1.6	1SAM360000R1006	52,60
2.5	0.75	100	MO132-2.5	1SAM360000R1007	52,60
4.0	1.5	50	MO132-4.0	1SAM360000R1008	52,60
6.3	2.2	50	MO132-6.3	1SAM360000R1009	52,60
10	4.0	50	MO132-10	1SAM360000R1010	59,70
12	5.5	50	MO132-12	1SAM360000R1012	69,30
16	7.5	50	MO132-16	1SAM360000R1011	69,30
20	9.0	50	MO132-20	1SAM360000R1013	73,80
25	12.5	50	MO132-25	1SAM360000R1014	77,00
32	15.5	25	MO132-32	1SAM360000R1015	123,00

Motor koruma şalteri aksesuarları

HKF1-11

MS116, MS132 ve MO132 serisi

Tanımı	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Yardımcı kontak bloğu-üste takılır	1NA+1NK	HKF1-11	1SAM201901R1001	7,20
Yardımcı kontak bloğu, maksimum 2 blok				
Sağ tarafa takılır	1NA+1NK	HK1-11	1SAM201902R1001	7,80
Sağ tarafa takılır	2NA	HK1-20	1SAM201902R1002	7,80
Sağ tarafa takılır	2NK	HK1-02	1SAM201902R1003	7,80
Hata sinyal kontağı, maksimum 1 blok				
Sağ tarafa takılır	1NA+1NK	SK1-11	1SAM201903R1001	14,60
Sağ tarafa takılır	2NA	SK1-20	1SAM201903R1002	14,60
Düşük gerilim bobini 230 VAC		UA1-230	1SAM201904R1005	24,10
Kontaktör bağlantı kiti				
B serisi mini kontaktör için		BEA7/132	1SBN080906R1002	7,10
A9-16 kontaktör için		BEA16/116	1SBN081406R1000	7,10

MS116
BEA16/116
A16

MS450 serisi - MS495 serisi

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Yardımcı kontak blokları, üstüne takılır			
1 NA+1 NK	HK4-11	1SAM401901R1001	14,00
A/K	HK4-W	1SAM401901R1002	14,00
Hata sinyal kontağı, maksimum 1blok, sol tarafa takılır	SK4-11	1SAM401904R1001	26,20
Yardımcı kontak blokları, kenarına takılır, maksimum 1 adet			
1 NA+1 NK	HKS4-11	1SAM401902R1001	11,30
2 NA	HKS4-20	1SAM401902R1002	11,30
2 NK	HKS4-02	1SAM401902R1003	11,30
Düşük gerilim bobini, sağ kenarına takılır			
230V AC	UA4230	1SAM401905R1002	33,90
400V AC	UA4400	1SAM401905R1003	33,90
Şönt açtırma bloğu, sağ kenarına takılır			
20-70V AC/DC	AA4-70	1SAM401907R1001	36,70
70-190V AC/DC	AA4-190	1SAM401907R1002	36,70
190-330V AC/DC	AA4-330	1SAM401907R1003	36,70
330-500V AC/DC	AA4-500	1SAM401907R1004	36,70

AA470

Çok amaçlı motor koruma ve kontrol sistemi

UMC100-FBP

UMC100-FBP

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Çok amaçlı motor koruma ve kontrol cihazı	UMC100-FBP	1SAJ520000R0100	440,00

UMC100-FBP genişleme modülleri ve aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
8 dijital giriş 24V DC, 4 dijital röle çıkış	DX111-FBP	1SAJ611000R0101	280,00
8 dijital giriş 110-230V AC, 4 dijital röle çıkış	DX122-FBP	1SAJ622000R0101	338,00
UMC100 ile I/O modül arası bağlantı kablosu, 0.3m	UMCIO-CAB.030	1SAJ691000R0001	12,30
UMC 100 için terminal set	UMCTB-FBP	1SAJ929160R0001	20,30

* Her modül 0/4-20mA veya 0-10V analog çıkışa sahiptir.

DX-122

UMC100-FBP aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Operatör paneli (opsiyonel)	UMC100-PAN	1SAJ590000R0101	195,00
Operatör paneli uzatma kablosu, 3m	UMC-CAB.300	1SAJ510002R0001	66,70
Operatör paneli uzatma kablosu, 0.7m	UMC-CAB.070	1SAJ510003R0001	45,70
Toprak kaçak akım modülü 20mm	CEM11-FBP.20	1SAJ929200R0020	208,00
Toprak kaçak akım modülü 35mm	CEM11-FBP.35	1SAJ929200R0035	217,00
Toprak kaçak akım modülü 60mm	CEM11-FBP.60	1SAJ929200R0060	226,00
Toprak kaçak akım modülü 120mm	CEM11-FBP.120	1SAJ929200R0120	465,00
Akım trafosu 60...185A	KORC 4L 185 R/4	1SCA022193R7830	279,00
Akım trafosu 180...310A	KORC 4L 310 R/4	1SCA022181R0760	317,00
Akım trafosu 300...500A	KORC 5L 500 R/4	1SCA022208R1010	336,00
Akım trafosu 500...850A	KORC 5L 850 R/4	1SCA022208R1440	336,00
Profibus bağlantı kablosu pasif soket için sabitleme aparatı	CDP11-FBP.0	1SAJ929100R0001	3,60
Çekmece sistemleri için pasif kablo (dış)	CDP12-FBP.100	1SAJ929120R0001	69,30
Çekmece sistemleri için pasif kablo (iç)	CDP13-FBP.100	1SAJ929110R0001	23,20
Profibus bağlantı kablosu (dişi/erkek), zırhlı, 1.5m	CDP15-FBP.150	1SAJ929140R0015	33,40
Profibus bağlantı kablosu (dişi/açık uç), zırhlı, 1.5m	CDP16-FBP.150	1SAJ929150R0015	21,10

* UMC100-PAN kullanılmadığında adresleme ve parametre işlemleri için PBDTM-FBP yazılımı kullanılmalıdır.

UMC100-PAN

UMC100-FBP yazılım

Konfigürasyon 1	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
UTP22-FBP	Profibus için USB arayüz	1SAJ924013R0001	2.714,00
PBDTM-FBP	Device Type Manager	1SAJ924012R0003	208,00
PDA11-FBP.050	Profibus-DP adaptör kablosu Dsub9-M12	1SAJ924009R0005	144,00

Konfigürasyon 2	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
UTF21-FBP	FBP için USB arayüz	1SAJ929400R0002	428,00
PBDTM-FBP	Device Type Manager	1SAJ924012R0003	208,00

CEM11-FBP 20

PSE serisi yumuşak yolvericiler
Fonksiyonel seri

Ürün özellikleri

- 208 – 600 V AC arası geniş nominal çalışma gerilimi aralığı
- 100–250 V, 50/60 Hz geniş nominal kontrol besleme gerilimi
- 18 - 370 A arası nominal çalışma akımı aralığı
- Korozif ortamlara karşı dayanıklı korumalı elektronik kartlar
- Tüm boyutlar için enerji tasarrufu sağlayan standart dahili by-pass
- Lisan bilgisi gerektirmeyen aydınlatmalı LCD ekran ve dört yönlü tuş takımı
- Opsiyonel harici tuş takımı, IP54
- Pompa uygulamaları için optimum çözüm sunan tork kontrol özelliği
- 1,5 – 7x Ie değerleri arasında ayarlayanabilen akım limiti
- 10A, 10, 20 ve 30 sınıfı motor aşırı yük koruması
- Pompaların susuz çalışmasını engellemeye yarayan düşük yük koruması
- Bloke olmuş pompaları algılayan kilitli rotor koruması
- Darbeli yolverme
- Akım bilgisi için analog çıkış, 4-20mA
- Profibus, Modbus, Devicenet ve CANopen protokolleri üzerinden opsiyonel FBP haberleşme
- Mükemmel yolverme performansı için geliştirilmiş algoritma

PSE serisi yumuşak yolvericiler, tork kontrol özelliğine ve arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahip dünyanın ilk kompakt yumuşak yolvericisidir.

Sahip olduğu birçok özellik tüm gereksinimlerini karşılamak için müşterilerimiz ile yapılan ortak çalışmalar sonucunda geliştirilmiştir.

Kompakt boyutları ile yeni PSE serisi yer problemi olan fakat fonksiyonellik gerektiren pompa, fan, kompresör, konveyör ve daha birçok uygulama için ideal çözüm sunar.

Kolay

Bir yumuşak yolvericiden beklenen en önemli özellik kolay ayarlanabilir ve kullanılabilir olmasıdır. PSE serisi yumuşak yolvericiler, lisan gerektirmeyen kullanıcı dostu ve aydınlatmalı LCD ekranı ile basitçe ayarlanabilmektedir. Dahili by-pass özelliği ile by-pass kontaktörü bağlantısına gerek kalmadığından montaj ve kurulum için harcanan zaman minimuma indirilir.

Güvenilir

PSE serisi yumuşak yolvericiler sadece istisnai bir güvenilirlik sağlamak için tasarlanmamış olup tüm sistemin güvenilirliğini sağlayacak birçok özellikle donatılmıştır. Örneğin geliştirilmiş tork kontrol özelliği, pompa sistemlerindeki basınç dalgalanmalarını yok ederken, mekanik zorlanmaları azaltarak güvenilir ve sürekli bir çalışma sağlamaktadır.

Verimli

Müşterilerimizin beklentilerini dikkate alarak tasarladığımız PSE serisi tüm uygulama gereksinimlerini karşılamakla birlikte sahip olduğu özelliklerle yatırımlarınıza değer katar. Enerji tasarrufu sağlayan dahili by-pass gibi birçok özellik PSE serisini fonksiyonel ve verimli bir çözüm olarak sunmaktadır.

PSR - Kompakt seri

	PSR3 ... PSR16					PSR25 ... PSR30		PSR37 ... PSR45		PSR60 ... PSR105			
Normal yolverme Direkt bağlantı	**PSR3**	**PSR6**	**PSR9**	**PSR12**	**PSR16**	**PSR25**	**PSR30**	**PSR37**	**PSR45**	**PSR60**	**PSR72**	**PSR85**	**PSR105**
(400 V) kW	1.5	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
IEC, Maks. A	3.9	6.8	9	12	16	25	30	37	45	60	72	85	105
(440-480 V) hp	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, Maks. A	3.4	6.1	9	11	15.2	24.2	28	34	46.2	59.4	68	80	104
400 V, 40 °C													
Motor koruma şalteri veya devre kesici kullanarak, tip 1 koordinasyonu sağlanır.	**Motor koruma şalteri (50 kA)**												
	MS116			MS132				MS450		MS495		–	
gG sigorta kullanarak tip1 koordinasyonu sağlanır. Tip2 koordinasyonu için yarı iletken sigortalar kullanılmalıdır.	**Sigorta koruması (50 kA) gG Sigorta**												
	10 A	16 A	25 A	32 A		50 A	63 A	100 A		125 A		200 A	250 A
gG sigortalar veya yarı iletken sigortalar için uygun yük ayırıcılar.	**Sigortalı yük ayırıcı**												
	OS32GD							OS125GD				OS250GD	
Hat kontaktörü yumuşak yolverici için gerekli değildir fakat aşırı yük durumunda açması için kullanılır.	**Hat kontaktörü**												
	AF9			AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	A50	A63		A75	A95	A110
Aşırı yük koruması motoru koruma için her zaman gereklidir.	**Termik aşırı yük rölesi**												
	TF42DU								TA75DU				TA110DU
Bypass güç kayıplarını azaltırken bir saat içerisinde daha fazla yolvermeye imkan tanır.	**By-pass**												
	Dahili												

Hızlı seçim kılavuzu	
Normal yolverme, sınıf 10	**Ağır şartlarda yolverme, sınıf 30**
• Baş pervanesi • Santrifüjlü pompa • Kompresör • Konveyör (kısa) • Asansör • Yürüyen merdiven	• Santrifüjlü fan • Kırıcı • Konveyör (uzun) • Değirmen • Mikser • Tahrik makinası
Motor kW değerine göre seçim yapınız.	Motor kW değerinin bir üst boyutunda seçim yapınız.
! Saatte 10 yolvermeden fazla ise Standart seçimin bir üst boyutunda seçim yapınız.	

PSR

LED indikatörler :
- On/Hazır
- Çalışma/Rampa sonu

Ayar potansiyometreleri :
-Yolverme rampası (1–20 sn)
-Durdurma rampası (0–20 sn)
-Başlangıç gerilimi (40–70 % U_e)
(aynı zamanda son gerilimi de ayarlar)

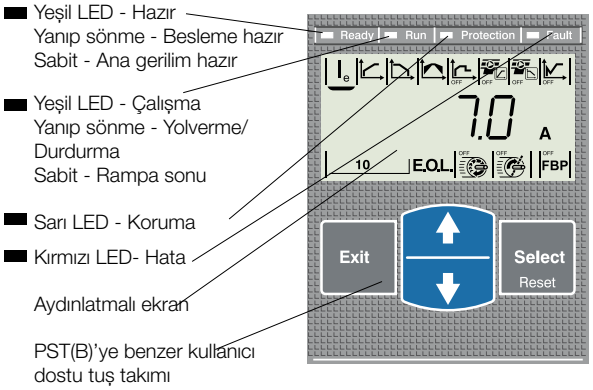
Dahili sinyal röleleri
Çalışma (PSR3 ... 105) ve
Rampa sonu (PSR25 ... 105)

PSE - Fonksiyonel seri

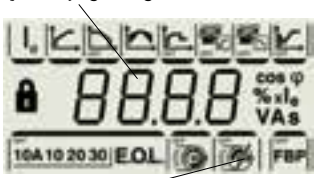
	PSE18 ... PSE105									PSE142 ... PSE170		PSE210 ... PSE370			
	PSE18	**PSE25**	**PSE30**	**PSE37**	**PSE45**	**PSE60**	**PSE72**	**PSE85**	**PSE105**	**PSE142**	**PSE170**	**PSE210**	**PSE250**	**PSE300**	**PSE370**
	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200
	18	25	30	37	45	60	72	85	106	143	171	210	250	300	370
	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
	18	25	28	34	42	60	68	80	104	130	169	192	248	302	361
400 V, 40 °C															
	Devre kesici (50 kA)						**Devre kesici (75 kA)**								
	T2L160						T4L250					T4L320	T5L400		T5L630
	Sigorta koruması (85 kA), Yarı iletken sigortalar, Bussmann														
	170M1563	170M1564	170M1566	170M1567	170M1568	170M1569	170M1571	170M1572	170M3819	170M5809	170M5810	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813
	Sigortalı yük ayırıcı														
	OS32GD03P			OS63GD03P			OS125GD03P		OS250D03P	OS400D03P				OS630D03P	
	Hat kontaktörü														
	AF26		AF30	AF38	A50	A63	A75	A95	A110	A145	A185	A210	A260	A300	AF400
	Elektronik aşırı yük rölesi														
	Dahili														
	By-pass														
	Dahili														

PSE

Ayarlar



Parametre ve mesajlar için 4 dijit gösterge



Görsel fonksiyon göstergesi

PST(B) - Gelişmiş seri

	PST30 ... PST72						PST85 ... PST142		
Normal yolverme Direkt bağlantı	**PST30**	**PST37**	**PST44**	**PST50**	**PST60**	**PST72**	**PST85**	**PST105**	**PST142**
(400 V) kW	15	18.5	22	25	30	37	45	55	75
IEC, Maks. A	30	37	44	50	60	72	85	105	142
(440-480 V) hp	20	25	30	40	40	50	60	75	100
UL, Maks. A	28	34	42	54	60	68	80	104	130
	400 V, 40 °C								
Motor koruma şalteri veya devre kesici kullanarak, tip 1 koordinasyonu sağlanır.	Devre kesici (50 kA)								
	T2S160						T3S250		
gG sigorta kullanarak tip1 koordinasyonu sağlanır. Tip2 koordinasyonu için yarı iletken sigortalar kullanılmalıdır.	Sigorta koruması (65 kA), Yarı iletken sigortalar, Bussmann								
	170M1566	170M1568	170M1569	170M1570	170M1571	170M1572	170M3819	170M5809	
gG sigortalar veya yarı iletken sigortalar için uygun yük ayırıcılar.	Sigortalı yük ayırıcı								
	OS32GD03P	OS63GD03P			OS125GD03P		OS250D03P		
Hat kontaktörü yumuşak yolverici için gerekli değildir fakat aşırı yük durumunda açması için kullanılır.	Hat kontaktörü								
	AF30	AF38	A50	A63	A75	A95	A110	A145	
Aşırı yük koruması motoru koruma için her zaman gereklidir.	Elektronik aşırı yük rölesi								
Bypass güç kayıplarını azaltırken bir saat içerisinde daha fazla yolvermeye imkan tanır.	By-pass								
	AF16	AF26	AF30	A40	A50		A63	A95	

Dahili gelişmiş motor koruması

PST serisi yumuşak yolvericiler gelişmiş motor kontrol ve koruma fonksiyonlarına sahiptir. Aşırı yük, düşük yük, kilitli rotor, faz sırası, faz dengesizliği gibi birçok koruma özelliği ile maksimum verim sağlanmış olur.

Programlanabilir sinyal röleleri

Tüm PST cihazlarında üç adet programlanabilir sinyal rölesi bulunur ve bunların her biri Run (Çalışma), Top of Ramp (Rampa Sonu) veya Event (Olay) sinyalleri için kullanılabilir. Denetim fonksiyonları sadece yazılım ve kritik yumuşak yolverici fonksiyonlarını değil, aynı zamanda faz kaybı ve frekans hatası gibi durumları da izler.

Dahili by-pass kontaktörü

Büyük boyutlu cihazlarda (PSTB 370 ... PSTB1050), dahili olarak bir ABB AF kontaktör bulunur. Bu size, maliyetlerden tasarruf, yerden tasarruf ve enerji tasarrufu gibi çeşitli avantajlar sağlar. Bir by-pass kontaktörü ile normal çalışma sırasındaki güç kayıplarını %90 ve üzerinde azaltabilirsiniz.
Dahili by-pass kontaktörü ile donatılmamış olan daha küçük cihazlar (PST30... PST300), şebeke tarafında üç terminalden oluşan ekstra bir set ile donatılmıştır. Terminaller B1, B2 ve B3 olarak işaretlenmiştir ve harici bir by-pass kontaktörü bağlarken kullanılmalıdırlar. Bu sayede, yumuşak yolverici by-pass durumuna geçse bile dahili koruma fonksiyonları çalışabilir.

Harici tuş takımı (opsiyonel)

Harici tuş takımı opsiyonel olarak sunulmaktadır. Tuş takımı, yumuşak yolvericiyi pano kapağını açmadan kontrol edebilmek ve izleyebilmek için kapak üzerine monte edilebilir. Ayrıca bu cihaz başka yumuşak yolvericiler arasında parametre kopyalamak için de kullanılabilir.

	PST175 ... PST300					PSTB370 ... PSTB470		PSTB570 ... PSTB1050			
	PST175	**PST210**	**PST250**	**PST300**		**PSTB370**	**PSTB470**	**PSTB570**	**PSTB720**	**PSTB840**	**PSTB1050**
	90	110	132	160		200	250	315	400	450	560
	175	210	250	300		370	470	570	720	840	1050
	125	150	200	250		300	400	500	600	700	900
	156	192	248	302		361	480	590	720	840	1062
	T4S250		T5S400			T5S630		T6S630	T6S800	T7S1250	T7S1600
	170M5810	170M5812	170M5813	170M6813		170M5813	170M6813		170M8554	170M8556	170M8558[2]
	OS400D03P			OS630D03P		OS400D03P	OS630D03P		OS800D03P	1)	
	A185	A210	A260	A300		AF400	AF580		AF750	AF1350	AF1650
	Dahili										
	A145			A210		Dahili					

1) Sigortalı yük ayırıcı mevcut değildir. Bussmann SB2-D kullanınız.
2) PSTB1050-690-70 için 170M8557

Fieldbus haberleşme
PST yumuşak yolvericilerde, fieldbus haberleşmeye olanak sağlayan ABB FieldBusPlug bağlantısı sağlamak için, ön tarafta dahili bir port bulunur. Bu port üzerinden yumuşak yolverici kontrol edilebilir, durum bilgilerine erişilebilir ve parametreler yüklenebilir.

Tork kontrol
Tork kontrol, normal gerilim rampası kullanılan durumlara göre motorlara daha lineer bir ivme ile yolverilmesine ve durdurulmasına olanak tanır. Yolverme sırasında motor tarafından sürülen donanım üzerindeki aşınmaları azaltmak için kullanılabilir. Tork kontrolü, özellikle durdurma sırasında koç darbesi ve basınç dalgalanmalarına sebep olan ani tork düşmelerinin görüldüğü pompa uygulamalarında yararlıdır. Tork kontrol bu problemleri minimize eder.

Tork sınırlandırma
Tork sınırlandırma fonksiyonunun aktif edilmesi ile beraber tork, yolverme süresince ayarlanan değerin üzerine çıkmaz.

Analog çıkış
PST(B) yumuşak yolvericiler ile analog çıkış sinyalleri almak mümkündür. Bu sinyaller PLC veya analog sayaçlara giriş olarak kullanılabilir. Çıkış sinyalleri, motor akımı, ana gerilim, aktif güç ve motor sıcaklığına göre seçilebilir. Analog çıkış için kullanılan terminaller aynı zamanda PTC koruması içinde kullanılabilir.

Yumuşak yolvericiler

PSR45

PSR serisi yumuşak yolvericiler

Standart yolverme

Direkt bağlantı Motor gücü 400V AC (kW)	Çıkış akımı (A)	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
1.50	3	PSR3-600-70	1SFA896103R7000	72,60
3.00	6	PSR6-600-70	1SFA896104R7000	76,20
4.00	9	PSR9-600-70	1SFA896105R7000	76,20
5.50	12	PSR12-600-70	1SFA896106R7000	85,80
7.50	16	PSR16-600-70	1SFA896107R7000	109,00
11.00	25	PSR25-600-70	1SFA896108R7000	109,00
15.00	30	PSR30-600-70	1SFA896109R7000	143,00
18.50	37	PSR37-600-70	1SFA896110R7000	208,00
22.00	45	PSR45-600-70	1SFA896111R7000	248,00
30.00	60	PSR60-600-70	1SFA896112R7000	294,00
37.00	72	PSR72-600-70	1SFA896113R7000	332,00
45.00	85	PSR85-600-70	1SFA896114R7000	415,00
55.00	105	PSR105-600-70	1SFA896115R7000	452,00

PSE105

PSE serisi yumuşak yolvericiler

Standart yolverme, açma sınıfı 10 (Class 10)

Direkt bağlantı Motor gücü 400V AC (kW)	Çıkış akımı (A)	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
7.5	18	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	315,00
11	25	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	340,00
15	30	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	357,00
18.5	37	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	389,00
22	45	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	413,00
30	60	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	483,00
37	72	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	549,00
45	85	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	633,00
55	106	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	825,00
75	143	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	990,00
90	171	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	1.262,00
110	210	PSE210-600-70	1SFA897112R7000	1.399,00
132	250	PSE250-600-70	1SFA897113R7000	1.519,00
160	300	PSE300-600-70	1SFA897114R7000	1.905,00
200	370	PSE370-600-70	1SFA897115R7000	2.824,00

PSE370

Fieldbus Plug arayüz bağlantı modülü	PS-FBPA	1SFA896312R1002	155,00

PST/PSTB serisi yumuşak yolvericiler

Standart yolverme, açma sınıfı 10 (Class 10)

Direkt bağlantı Motor gücü 400V AC (kW)	Çıkış akımı (A)	Üçgen bağlantı Motor gücü 400V AC (kW)	Çıkış akımı (A)	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
15	30	25	52	PST30-600-70	1SFA894002R7000	491,00
18.5	37	30	64	PST37-600-70	1SFA894003R7000	534,00
22	44	37	76	PST44-600-70	1SFA894004R7000	552,00
25	50	45	85	PST50-600-70	1SFA894005R7000	601,00
30	60	55	105	PST60-600-70	1SFA894006R7000	647,00
37	72	59	124	PST72-600-70	1SFA894007R7000	668,00
45	85	75	147	PST85-600-70	1SFA894008R7000	843,00
55	105	90	181	PST105-600-70	1SFA894009R7000	982,00
75	142	132	245	PST142-600-70	1SFA894010R7000	1.218,00
90	175	160	300	PST175-600-70	1SFA894011R7000	1.493,00
110	210	184	360	PST210-600-70	1SFA894012R7000	1.654,00
132	250	220	430	PST250-600-70	1SFA894013R7000	1.796,00
160	300	257	515	PST300-600-70	1SFA894014R7000	2.251,00
200	370	355	640	PSTB370-600-70	1SFA894015R7000	2.946,00
250	470	450	814	PSTB470-600-70	1SFA894016R7000	3.391,00
315	570	540	987	PSTB570-600-70	1SFA894017R7000	4.001,00
400	720	710	1247	PSTB720-600-70	1SFA894018R7000	4.948,00
450	840	800	1455	PSTB840-600-70	1SFA894019R7000	5.520,00
560	1050	1000	1810	PSTB1050-600-70	1SFA894020R7000	6.536,00

PST72

Harici tuş takımı - PST/B yumuşak yolvericiler için	PSTEK	1SFA899003R1000	174,00

PSTB720

* PSTB tiplerinde dahili by-pass kontaktörü bulunmaktadır.
* Ayarlar: Kalkış / duruş rampası, paralel ve sıralı yolverme, jog ...
* Gelişmiş koruma fonksiyonları: aşırı yük, faz dengesizliği ve simetrisi, tristör aşırı yük koruma, PTC termistör koruma...
* Fieldbus haberleşmesi mümkün (ModBus, Profibus...)
* Class 30 uygulamalar için satış ofisine başvurunuz.
* PS-FBPA,PSR ve PSE serileri ile birlikte kullanılır.

Motor kontrolü için güvenilir çözümler...

PST(B) serisi yumuşak yolvericiler

PST(B) serisi yumuşak yolvericiler Türkçe menüsü ile kompresör, pompa, fan, kırıcı, konveyör, mikser ve birçok farklı makina uygulaması için ideal motor yolverme çözümünü yüksek verim ve performans ile sizlere sunmaktadır.
“Dahili By-Pass kontaktörü” ile yüksek enerji tasarrufu elde etmenizi sağlayan PST(B) serisi yumuşak yolvericiler, daha az kablolama sayesinde yerden tasarruf etmenizi sağlar.
“Tork Kontrol” özelliği ile pompa uygulamalarında ani durmalardan kaynaklanan istenmeyen etkileri ortadan kaldıran PST(B), “Analog Çıkış” özelliği ile PLC sistemlerine istenen verilerin aktarılmasını sağlarken standart FBP portu sayesinde tüm protokollerde esnek haberleşme imkanı sunar.

- Dahili by-pass kontaktörü
- Tork kontrol
- Analog çıkış
- FieldBus haberleşme
- LCD ekran & tuş takımı
- Programlanabilir sinyal röleleri

Türkçe Menü

Kompakt PSR serisi yumuşak yolvericiler

55kW’a kadar olan tüm motor uygulamaları için 3-105 A aralığında uygun yolverme çözümlerini kolay kurulum ve montaj ayrıcalığı ile birlikte sunan PSR serisi yumuşak yolvericiler, kompakt yapısı ile özellikle yer problemi olan tüm projelerde büyük avantaj sağlamaktadır.

- 208-600V motor gerilimi
- Dahili by-pass kontakları
- FieldBusPlug aksesuarlar
- DIN rayına montaj
- Kolay kurulum & montaj

Think Smart!

CL serisi akıllı röleler

CL-LMR.C18DC2

CL-LST.CX12DC2

CL-LMT.CX20DC2

CL-LSR.C12AC2

CL-LER.18AC2

CL-LEC.C1000

Akıllı röle modülleri

Tanımı	Tipi	Gerçek zaman saati	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
24V DC besleme (LCD ekranlı)				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.12DC2	Yok	1SVR440711R0100	134,00
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.C12DC2	Var	1SVR440711R0300	144,00
8 giriş / 4 çıkış (transistör)	CL-LST.C12DC2	Var	1SVR440711R1300	134,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.C18DC2	Var	1SVR440721R0300	180,00
12 giriş / 8 çıkış (transistör)	CL-LMT.C20DC2	Var	1SVR440721R1300	180,00
LCD ekransız				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.CX12DC2	Var	1SVR440711R0200	118,00
8 giriş / 4 çıkış (transistör)	CL-LST.CX12DC2	Var	1SVR440711R1200	118,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.CX18DC2	Var	1SVR440721R0200	156,00
12 giriş / 8 çıkış (transistör)	CL-LMT.CX20DC2	Var	1SVR440721R1200	156,00
24V AC besleme (LCD ekranlı)				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.C12AC1	Var	1SVR440712R0300	144,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.C18AC1	Var	1SVR440722R0300	180,00
LCD ekransız				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.CX12AC1	Var	1SVR440712R0200	118,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.CX18AC1	Var	1SVR440722R0200	156,00
110-240V AC besleme (LCD ekranlı)				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.12AC2	Yok	1SVR440713R0100	134,00
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.C12AC2	Var	1SVR440713R0300	144,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.C18AC2	Var	1SVR440723R0300	180,00
LCD ekransız				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.CX12AC2	Var	1SVR440713R0200	118,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.CX18AC2	Var	1SVR440723R0200	156,00
12V DC besleme (LCD ekranlı)				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.C12DC1	Var	1SVR440710R0300	144,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.C18DC1	Var	1SVR440720R0300	180,00
LCD ekransız				
8 giriş / 4 çıkış (röle)	CL-LSR.CX12DC1	Var	1SVR440710R0200	118,00
12 giriş / 6 çıkış (röle)	CL-LMR.CX18DC1	Var	1SVR440720R0200	156,00

Genişleme modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
12 giriş / 6 çıkış (röle, 100-240V AC besleme)	CL-LER.18AC2	1SVR440723R0000	142,00
12 giriş / 6 çıkış (röle, 24V DC besleme)	CL-LER.18DC2	1SVR440721R0000	142,00
12 giriş / 8 çıkış (transistör, 24V DC besleme)	CL-LET. 20DC2	1SVR440721R1000	142,00
2 çıkış (röle)	CL-LER. 20	1SVR440709R5000	42,00
Genişleme modülü (30 m mesafeye kadar çözüm sunar)	CL-LEC. C1000	1SVR440709R0000	42,00

CL serisi akıllı röleler

CL-LAS.MD003

CL-LAS.TK001

Akıllı röle aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CL-SOFT programlama yazılımı	CL-LAS.PS002	1SVR440799R8000	110,00
32 kB hafıza kartı	CL-LAS.MD003	1SVR440799R7000	20,20
Programlama kablosu (Seri port), 2m	CL-LAS.TK001	1SVR440799R6000	51,80
Programlama kablosu (USB port), 2m	CL-LAS.TK002	1SVR440799R6100	91,40
Akıllı röle - uzak ekran bağlantı modülü arası noktasal bağlantı kablosu, 2m	CL-LAD.TK007	1SVR440899R6600	36,50
CL-LINK genişleme modülü bağlantı parçası	CL-LAS.TK011	1SVR440799R5100	4,20
Sonlandırma direnci	CL-LAD.TK009	1SVR440899R6900	10,30
Simulatör			
Giriş - çıkış simulatörü	CL-LAS.TD001	1SVR440793R0000	69,90
Anahtarlamalı güç kaynakları			
Güç kaynağı, 24V DC / 1.3A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	69,30

CL-LDD.XK

CL-LDD.K

CL-LDC.S

Grafik ekran ve modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Grafik ekran 132x64 piksel	CL-LDD.XK	1SVR440839R4500	89,50
Grafik ekran 132x64 piksel (tuş takımlı - fonksiyon, yön, mod)	CL-LDD.K	1SVR440839R4400	97,00
Akıllı röle & grafik ekran arası bağlantı modülleri			
Akıllı röle - grafik ekran arası uzak bağlantı modülü (24V DC, 5m kablolu)	CL-LDC.SDC2	1SVR440841R0000	109,00
Akıllı röle - grafik ekran arası uzak bağlantı modülü (100-240V AC, 5m kablolu)	CL-LDC.SAC2	1SVR440843R0000	115,00
Grafik ekran için CPU ve güç kaynağı modülleri			
CPU & güç kaynağı 24V DC	CL-LDC.LDC2	1SVR440821R0000	217,00
CPU & güç kaynağı 100-240V DC	CL-LDC.LAC2	1SVR440823R0000	234,00
CPU & güç kaynağı 24V DC (network edilebilir)	CL-LDC.LNDC2	1SVR440821R1000	261,00
CPU & güç kaynağı 100-240V DC (network edilebilir)	CL-LDC.LNAC2	1SVR440823R1000	279,00
Grafik ekran için I / O modülleri			
12 giriş / 4 çıkış (röle, 100-240V AC)	CL-LDR.16AC2	1SVR440853R0000	91,40
12 giriş / 4 çıkış (röle, 24V DC)	CL-LDR.16DC2	1SVR440851R0000	91,40
12 giriş / 4 çıkış (röle, 24V DC),1 analog çıkış	CL-LDR.17DC2	1SVR440851R2000	119,00
12 giriş / 4 çıkış (transistör, 24V DC)	CL-LDT.16DC2	1SVR440851R1000	91,40
12 giriş / 4 çıkış (transistör, 24V DC),1 analog çıkış	CL-LDT.17DC2	1SVR440851R3000	119,00

CL-LAD.TK001

CL-LAD.MD004

Grafik ekran aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
256 kB hafıza modülü	CL-LAD.MD004	1SVR440899R7000	30,10
PC-ekran bağlantı modülü arası seri kablo 2m	CL-LAD.TK001	1SVR440899R6000	63,60
PC-ekran bağlantı modülü arası USB kablo	CL-LAD.TK011	1SVR440899R6700	91,40
2 ekran ana modülü arası network kablosu 0,3m (CL-NET)	CL-LAD.TK002	1SVR440899R6100	6,40
2 ekran ana modülü arası network kablosu 0,8m (CL-NET)	CL-LAD.TK003	1SVR440899R6200	11,00
2 ekran ana modülü arası network kablosu 1,5m (CL-NET)	CL-LAD.TK004	1SVR440899R6300	16,10
Ekran ana modülü ile uzak ekran bağlantı modülü arası noktasal bağlantı kablosu, 5m	CL-LAD.TK005	1SVR440899R6400	40,10
2 ekran ana modülü arası noktasal bağlantı kablosu	CL-LAD.TK006	1SVR440899R6500	84,40
Ekran için şeffaf koruma kapağı	CL-LAD.FD001	1SVR440899R1000	21,90
Ekran için şeffaf koruma membran	CL-LAD.FD011	1SVR440899R2000	21,90
Grafik ekran için montaj kiti	CL-LAD.FD002	1SVR440899R3000	5,40

Anahtarlamalı güç kaynakları

CP-D 24/2.5

CP-D 12/0.83

CP-E 24/0.75

CP-S 24/20.0

CP-A RU

CP-A CM

CP-C MM

CP serisi anahtarlamalı güç kaynakları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CP-D serisi (100-240V AC giriş)			
Güç kaynağı, 24V DC/0.42A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	36,40
Güç kaynağı, 24V DC/1.3A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	69,30
Güç kaynağı, 24V DC/2.5A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	58,40
Güç kaynağı, 24V DC/4.2A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	79,20
Güç kaynağı, 12V DC/0.83A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	59,00
Güç kaynağı, 12V DC/2.1A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	72,00
CP-E serisi (100-240V AC giriş)			
Güç kaynağı, 24V DC/0.75A	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	51,80
Güç kaynağı, 24V DC/1.25A	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	55,00
Güç kaynağı, 24V DC/2.5A	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	68,40
Güç kaynağı, 24V DC/5.0A	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	86,40
Güç kaynağı, 24V DC/10.0A	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	134,00
Güç kaynağı, 24V DC/20.0A	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	210,00
Güç kaynağı, 5V DC/3.0A	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	79,20
Güç kaynağı, 12V DC/2.5A	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	85,20
Güç kaynağı, 48V DC/0.62A	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	87,00
Güç kaynağı, 48V DC/1.25A	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	111,00
CP-S serisi (100-120V AC / 220-240 V AC giriş)			
Güç kaynağı, 24V DC/5A	CP-S 24/5.0	1SVR427014R0000	113,00
Güç kaynağı, 24V DC/10A	CP-S 24/10.0	1SVR427015R0100	176,00
Güç kaynağı, 24V DC/20A	CP-S 24/20.0	1SVR427016R0100	226,00
CP-C serisi (100-240V AC giriş)			
Güç kaynağı, 24V DC/5	CP-C 24/5.0	1SVR427024R0000	113,00
Güç kaynağı, 24V DC/10A	CP-C 24/10.0	1SVR427025R0000	176,00
Güç kaynağı, 24V DC/20A	CP-C 24/20.0	1SVR427026R0000	226,00

CP-T serisi 3 fazlı güç kaynakları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CP-T serisi (3 x 400-500 V AC giriş)			
Güç kaynağı, 24V DC/5A	CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	170,00
Güç kaynağı, 24V DC/10A	CP-T 24/10.0	1SVR427055R0000	217,00
Güç kaynağı, 24V DC/20A	CP-T 24/20.0	1SVR427056R0000	226,00
Güç kaynağı, 24V DC/40A	CP-T 24/40.0	1SVR427057R0000	294,00
Güç kaynağı, 48V DC/5A	CP-T 48/5.0	1SVR427054R2000	235,00
Güç kaynağı, 48V DC/10A	CP-T 48/10.0	1SVR427055R2000	266,00
Güç kaynağı, 48V DC/20A	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	403,00

CP-E serisi aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Redundancy ünitesi	CP-RUD	1SVR423418R9000	52,30
Redundancy ünitesi	CP-A RU	1SVR427071R0000	81,00

* CP-RUD ünitesi; 2x2,5A giriş, 1x5A çıkış içerir.
CP-A RU ünitesi; 2x20A giriş, 1x40A çıkış içerir.

CP-C ve CP-S serisi aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Redundancy ünitesi	CP-A RU	1SVR427071R0000	81,00
Kontrol modülü	CP-A CM	1SVR427075R0000	52,30
CP-C serisi için mesajlaşma modülü	CP-C MM	1SVR427081R0000	88,20

* CP-C serisinin çıkış voltajı ayarlanabilir.(22-28V DC)
**CP-A serisi aksesuarlar CP-S ve CP-C güç kaynakları ile beraber kullanılabilir.
***CP-C MM modülü yalnızca CP-C serisi ile birlikte kullanılır.

R600 PLC arayüz rölesi ve optokuplör serisi

R600 PLC röle

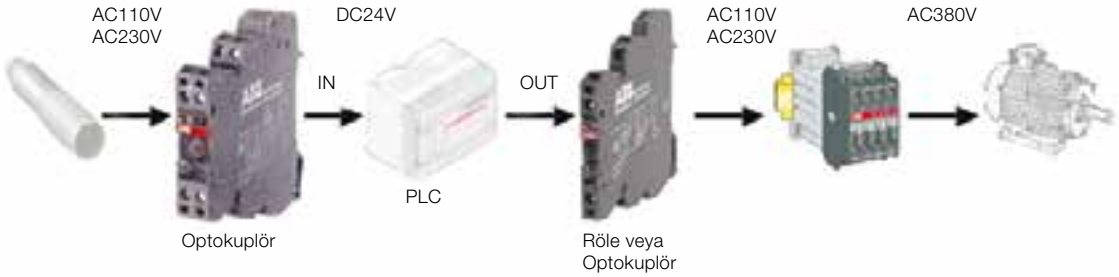
R600 optokuplör

R600 röle ve optokuplör serisi

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
R600 PLC arayüz röle serisi			
1SPDT kontak 10mA-6A	RB121A 24V DC	1SNA645064R0100	6,40
1SPDT kontak 10mA-6A	RB121A 24V AC/DC	1SNA645001R0300	9,50
1SPDT kontak 10mA-6A	RB121A 48-60V AC/DC	1SNA645002R0400	10,60
1SPDT kontak 10mA-6A	RB121A 115V AC/DC	1SNA645003R0500	11,40
1SPDT kontak 10mA-6A	RB121A 230V AC/DC	1SNA645004R0400	11,40
R600 optokuplör serisi			
5-58V DC çıkış / 100mA transistör	OBIC0100 24V DC	1SNA645021R2600	14,70
5-58V DC çıkış / 100mA transistör	OBIC0100 48-60V AC/DC	1SNA645049R1200	16,20
5-58V DC çıkış / 100mA transistör	OBIC0100 115/230V AC/DC	1SNA645022R2700	17,70
5-58V DC çıkış / 2A Triac	OBOC1000 24V DC	1SNA645051R0400	19,10
5-58V DC çıkış / 2A Triac	OBOC1000 48-60V AC/DC	1SNA645053R0600	23,00
5-58V DC çıkış / 2A Triac	OBOC1000 115V AC/DC	1SNA645054R0700	20,70
5-58V DC çıkış / 2A Triac	OBOC1000 230V AC/DC	1SNA645026R2300	21,20

R600 röle serisi aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
10'lu köprü	BJ612-10	1SNA290488R0100	1,70



Analog sinyal dönüştürücüleri

CC-E/STD

CC-U/STD

CC-U/STDR

CC-E

CC-E/RTD

Standart analog sinyal dönüştürücüleri

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Besleme gerilimi 24V DC					
Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü					
	CC-E/STD	0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA	0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA	1SVR011700R0000	163,00
Tek fonksiyonlu analog dönüştürücüleri					
	CC-E V/V	0-10V	0-10V	1SVR011710R2100	127,00
	CC-E V/I	0-10V	0-20mA	1SVR011711R1600	127,00
	CC-E V/I	0-10V	4-20mA	1SVR011712R1700	127,00
	CC-E I/V	0-20mA	0-10V	1SVR011713R1000	127,00
	CC-E I/I	0-20mA	0-20mA	1SVR011714R1100	127,00
	CC-E I/I	0-20mA	4-20mA	1SVR011715R1200	127,00
	CC-E I/V	4-20mA	0-10V	1SVR011716R1300	127,00
	CC-E I/I	4-20mA	0-20mA	1SVR011717R1400	127,00
	CC-E I/I	4-20mA	4-20mA	1SVR011718R2500	127,00
	CC-E V/V	±10V	±10V	1SVR011719R2600	127,00
Besleme gerilimi 24-48V DC , 110-240V AC					
Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü (120'den fazla konfigürasyon)					
24-48V DC	CC-U/STD	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040000R1700	263,00
110-240V AC	CC-U/STD	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040001R0400	263,00
Çok fonksiyonlu analog dönüştürücü (röle çıkışlı) (7 farklı ayar sahası)					
24-48V DC	CC-U/STDR	Dip switch ile ayarlanır	2 röle çıkış	1SVR040010R0000	196,00
110-240V AC	CC-U/STDR	Dip switch ile ayarlanır	2 röle çıkış	1SVR040011R2500	196,00

Akım / akım izolatörleri

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
1 Kanal	CC-E I/I-1	0-20mA, 4-20mA	0-20mA, 4-20mA	1SVR010200R1600	121,00
2 Kanal	CC-E I/I-2	0-20mA, 4-20mA	0-20mA, 4-20mA	1SVR010201R0300	209,00

RTD sensörler için sıcaklık sinyal dönüştürücüleri

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Besleme gerilimi 24V DC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü					
	CC-E/RTD	Dip switch ile ayarlanır	0-10V, 0-20mA, 4-20mA	1SVR011701R2500	191,00
Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri					
	CC-E RTD/V	PT100 0....+100ºC	0-10V	1SVR011730R2500	146,00
	CC-E RTD/I		0-20mA	1SVR011731R1200	146,00
	CC-E RTD/I		4-20mA	1SVR011732R1300	146,00
	CC-E RTD/V	PT100 -50....+50ºC	0-10V	1SVR011733R1400	146,00
	CC-E RTD/I		0-20mA	1SVR011734R1500	146,00
	CC-E RTD/I		4-20mA	1SVR011735R1600	146,00
	CC-E RTD/V	PT100 0....+300ºC	0-10V	1SVR011736R1700	146,00
	CC-E RTD/I		0-20mA	1SVR011737R1000	146,00
	CC-E RTD/I		-20mA	1SVR011738R2100	146,00
	CC-E RTD/V	PT100 -50....+250ºC	0-10V	1SVR011739R2200	146,00
	CC-E RTD/I		0-20mA	1SVR011740R0700	146,00
	CC-E RTD/I		4-20mA	1SVR011741R2400	146,00
Besleme gerilimi 24-48V DC, 110-240V AC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (800ºC'ye kadar 5 farklı ayar sahası)					
24-48V DC	CC-U/RTDR	Dip switch ile ayarlanır	2 röle çıkış	1SVR040012R2600	206,00
110-240V AC	CC-U/RTDR	Dip switch ile ayarlanır	2 röle çıkış	1SVR040013R2700	206,00

Analog sinyal dönüştürücüleri

CC-E/TC

CC-U/TC

CC-U/TCR

Thermocouple için sıcaklık sinyal dönüştürücüleri

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Besleme gerilimi 24V DC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü					
	CC-E/TC	Thermocouple J Tipi & K Tipi	0-10V, 0-20mA, 4-20mA	1SVR011702R2600	186,00
	CC-E TC/V		0-10V	1SVR011750R0100	141,00
Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri					
	CC-E TC/I	J Tipi 0....600ºC	0-20mA	1SVR011751R2600	141,00
	CC-E TC/I		4-20mA	1SVR011752R2700	141,00
	CC-E TC/V		0-10V	1SVR011753R2000	141,00
	CC-E TC/I	K Tipi 0....1000ºC	0-20mA	1SVR011754R2100	141,00
	CC-E TC/I		4-20mA	1SVR011755R2200	141,00
Besleme gerilimi 24-48V DC, 110-240V AC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (K,J,T,S,E,N,R,B tipi Thermocouple)					
24-48V DC	CC-U/TC	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040004R0700	291,00
110-240V AC	CC-U/TC	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040005R0000	291,00
Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüsü (röle çıkış) (K,J,T,S tipi Thermocouple)					
24-48V DC	CC-U/TCR	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040014R2000	206,00
110-240V AC	CC-U/TCR	Dip switch ile ayarlanır	Dip switch ile ayarlanır	1SVR040015R2100	206,00

Sinüsoidal ve DC akımlar için ölçüm dönüştürücüleri

CC-E/I

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Besleme gerilimi 24V DC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü					
	CC-E/I	0-5A, 0-20A, AC/DC	0-10V, 0-20mA, 4-20mA	1SVR011703R2700	186,00
Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri					
	CC-E Iac/V	0-5A, 0-20A, AC	0-10V	1SVR011770R0500	141,00
	CC-E Iac/I		0-20mA	1SVR011771R2200	141,00
	CC-E Iac/I		4-20mA	1SVR011772R2300	141,00
	CC-E Idc/V	0-5A, 0-20A, DC	0-10V	1SVR011773R2400	141,00
	CC-E Idc/I		0-20mA	1SVR011774R2500	141,00
	CC-E Idc/I		4-20mA	1SVR011775R2600	141,00
Besleme gerilimi 110-240V AC					
Çok fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücü					
	CC-E/I	0-5A, 0-20A, AC/DC	0-10V, 0-20mA, 4-20mA	1SVR011708R0400	186,00
Tek fonksiyonlu sıcaklık dönüştürücüleri					
	CC-E Iac/V	0-5A, 0-20A, AC	0-10V	1SVR011780R1100	141,00
	CC-E Iac/I		0-20mA	1SVR011781R0600	141,00
	CC-E Iac/I		4-20mA	1SVR011782R0700	141,00
	CC-E Idc/V	0-5A, 0-20A, DC	0-10V	1SVR011783R0000	141,00
	CC-E Idc/I		0-20mA	1SVR011784R0100	141,00
	CC-E Idc/I		4-20mA	1SVR011785R1100	141,00

CC-E Iac/ILPO

Sinüsoidal akımlar için ölçüm dönüştürücüleri

Tanımı	Tipi	Giriş sinyali	Çıkış sinyali	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Harici güç kaynağına ihtiyaç duymaz.					
	CC-E Iac/ILPO	0-1A, 0-5A, AC	4-20mA	1SVR010203R0500	207,00

Analog dönüştürücüler için aksesuarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Cc-u serisi için vidalı bağlantı adaptörü	ADP.01	1SVR430029R0100	2,80
Cc-u serisi için etiket	MAR'.01	1SVR366017R0100	0,20
Cc-u serisi için mühürlenebilir şeffaf koruyucu kapak	COV.01	1SVR430005R0100	6,20

** Diğer gerilim aralıkları için sorunuz.

Seri dönüştürücüler

RS232/RS422-485

RS232-485/ethernet

RS232/FO

ILPH-seri dönüştürücüler

Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
ILPH RS232-RS485 / ethernet	1SNA684252R0200	509,00
ILPH RS232 / RS422-RS485 (galvanik izolasyonsuz)	1SNA684231R2500	205,00
ILPH RS232 / RS422-RS485 (2 yollu galvanik izolasyonlu)	1SNA684233R2700	343,00
ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 yollu galvanik izolasyonlu) 24...48V DC	1SNA684333R2300	343,00
ILPH RS232 / RS422-RS485 (3 yollu galvanik izolasyonlu) 115...230V AC	1SNA684334R2400	343,00
ILPH RS232 / RS232 24...48V DC	1SNA684234R2000	291,00
ILPH RS232 / RS232 115...230V DC	1SNA684244R0200	291,00
ILPH RS422-RS485 / RS422-RS485	1SNA684212R2200	410,00
ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/ DC	1SNA684236R2200	496,00
ILPH RS232 / fiber-optik (cam) 115...240V AC / DC	1SNA684237R2300	496,00
ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/ DC	1SNA684238R0400	496,00
ILPH RS232 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC / DC	1SNA684239R0500	496,00
ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 24...42V AC/ DC	1SNA684246R0400	496,00
ILPH RS485 / fiber-optik (cam) 115...240V AC / DC	1SNA684247R0500	496,00
ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 24...42V AC/ DC	1SNA684248R1600	496,00
ILPH RS485 / fiber-optik (plastik) 115...240V AC / DC	1SNA684249R1700	496,00
ILPH akım lupu / RS422-RS485	1SNA684232R2600	320,00
ILPH RS232 / akım lupu	1SNA684202R0100	320,00

FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri

PDQ22.FBP

PDA11-FBP.050

PDA12-FBP.050

PDP22.FBP

DNR11-FBP.050

DNF11-FBP.050

DNM11-FBP.0 DNR11-FBP.120

FieldBusPlug

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
DeviceNet FieldBusPlug			
DeviceNet-FieldBusPlug 0,25m	DNP21-FBP.025	1SAJ230000R1003	241,00
DeviceNet-FieldBusPlug 0,5 m	DNP21-FBP.050	1SAJ230000R1005	244,00
DeviceNet-FieldBusPlug 1 m	DNP21-FBP.100	1SAJ230000R1010	249,00
DeviceNet-FieldBusPlug 5 m	DNP21-FBP.500	1SAJ230000R1050	268,00
PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 FieldBusPlug			
PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 0.25 m	PDP22-FBP.025	1SAJ240100R1003	337,00
PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 0.5 m	PDP22-FBP.050	1SAJ240100R1005	344,00
PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 1 m	PDP22-FBP.100	1SAJ240100R1010	352,00
PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 2 m	PDP22-FBP.200	1SAJ240100R1020	359,00
PROFIBUS DP-V0/V1 FieldBusPlug 5 m	PDP22-FBP.500	1SAJ240100R1050	376,00
4x PROFIBUS DP-V0 AND DP-V1 Connector	PDQ22-FBP.0	1SAJ240200R0050	647,00
MODBUS-RTU FieldBusPlug			
MODBUS-RTU-FieldBusPlug 0,25 m	MRP21-FBP.025	1SAJ250000R0003	305,00
MODBUS-RTU-FieldBusPlug 0,5 m	MRP21-FBP.050	1SAJ250000R0005	311,00
MODBUS-RTU-FieldBusPlug 1 m	MRP21-FBP.100	1SAJ250000R0010	316,00
MODBUS-RTU-FieldBusPlug 5 m	MRP21-FBP.500	1SAJ250000R0050	335,00
CANopen FieldBusPlug			
CANopen-FieldBusPlug 0,25m	COP21-FBP.025	1SAJ230100R1003	241,00
CANopen-FieldBusPlug 0,5	COP21-FBP.050	1SAJ230100R1005	244,00
CANopen-FieldBusPlug 1m	COP21-FBP.100	1SAJ230100R1010	249,00

FieldBusPlug ve haberleşme üniteleri
FieldBusPlug aksesuarlar

PDX11-FBP

PDM11-FBP

PDV11-FBP & PDV12-FBP

PDR11-FBP150

DeviceNet, MODBUS RTU bus kabloları ve aksesuarları

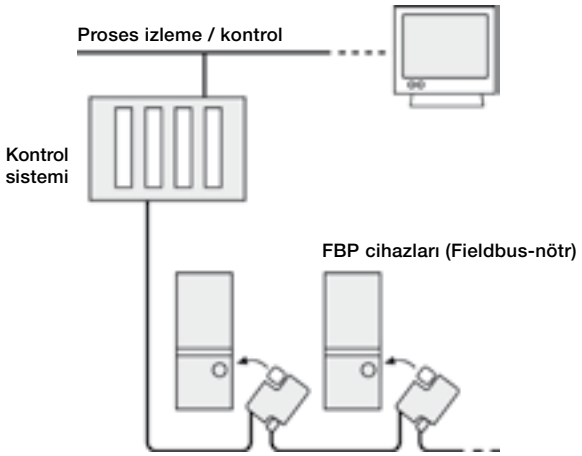
Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
DeviceNet, MODBUS-RTU için bus uzatma kabloları			
DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 1 m	DNX11-FBP.100	1SAJ923001R0010	39,50
DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 3 m	DNX11-FBP.300	1SAJ923001R0030	65,50
DN, CAN, MODBUS-RTU uzatma kablosu 5 m	DNX11-FBP.500	1SAJ923001R0050	84,50
DN, CAN, MODBUS-RTU kablo 100 m	DNC11-FBP.999	1SAJ923004R1000	867,00
DeviceNet, MODBUS-RTU için bus aksesuarları			
DN, CAN, MODBUS-RTU kablosu (dişi konnektörlü) 0,5 m	DNF11-FBP.050	1SAJ923002R0005	28,10
DN, CAN, MODBUS-RTU kablosu (erkek konnektörlü) 0,5 m	DNM11-FBP.050	1SAJ923003R0005	28,10
DN, CAN, MODBUS-RTU erkek konnektör	DNM11-FBP.0	1SAJ923005R0001	14,10
DN, CAN, MODBUS-RTU dişi konnektör	DNF11-FBP.0	1SAJ923006R0001	14,10
DN, CAN, MODBUS-RTU sonlandırma direnci	DNR11-FBP.120	1SAJ923007R0001	20,60

PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 bus kabloları ve aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 için bus uzatma kabloları			
PROFIBUS DP uzatma kablosu 0,5 m	PDX11-FBP.050	1SAJ924001R0005	43,50
PROFIBUS DP uzatma kablosu 1 m	PDX11-FBP.100	1SAJ924001R0010	46,80
PROFIBUS DP uzatma kablosu 3 m	PDX11-FBP.300	1SAJ924001R0030	60,70
PROFIBUS DP uzatma kablosu 5 m	PDX11-FBP.500	1SAJ924001R0050	74,10
PROFIBUS DP kablo 100 m	PDC11-FBP.999	1SAJ924004R1000	867,00
PROFIBUS DP-V0 ve DP-V1 için bus aksesuarları			
PROFIBUS DP kablosu (dişi konnektörlü) 0,5 m	PDF11-FBP.050	1SAJ924002R0005	28,10
PROFIBUS DP kablosu (erkek konnektörlü) 0,5 m	PDM11-FBP.050	1SAJ924003R0005	28,10
PROFIBUS DP erkek konnektör	PDM11.FBP.0	1SAJ924005R0001	23,40
PROFIBUS DP dişi konnektör	PDF11-FBP.0	1SAJ924006R0001	23,40
PROFIBUS DP sonlandırma direnci	PDR11-FBP.150	1SAJ924007R0001	159,00
PROFIBUS DP besleme konnektör Kod B-A	PDV11-FBP.0	1SAJ924008R0001	132,00
PROFIBUS DP adaptör kablo Dsub9-M12 0,5 m	PDA11-FBP.050	1SAJ924009R0005	144,00
PROFIBUS DP adaptör kablo M12-Dsub9-M12 0,5 m	PDA12-FBP.050	1SAJ924010R0005	141,00
PROFIBUS DP besleme konnektör Kod A-A	PDV12-FBP.0	1SAJ924011R0001	132,00

FBP adresleme ve programlama yazılımı

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
DTM-Soft	PBDTM-FBP	1SAJ924012R0002	340,00



Soketli röleler

PCB röleler

PDX11-FBP

Tanımı	Min. sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kontak : 1 A/K	10	CR-P024DC1	1SVR405600R1000	4,60
Anahtarlama kapasitesi: 250V-16 A	10	CR-P024AC1	1SVR405600R0000	5,20
	10	CR-P048DC1	1SVR405600R6000	7,10
	10	CR-P230AC1	1SVR405600R3000	7,60
Kontak : 2 A/K	10	CR-P024DC2	1SVR405601R1000	5,30
Anahtarlama kapasitesi: 250V-8 A	10	CR-P024AC2	1SVR405601R0000	6,30
	10	CR-P048DC2	1SVR405601R6000	7,70
	10	CR-P230AC2	1SVR405601R3000	8,40

Minyatür röleler

PDX11-FBP

Tanımı	Min. sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kontak : 3 A/K	10	CR-M024DC3	1SVR405612R1000	8,30
Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A	10	CR-M024AC3	1SVR405612R0000	8,70
	10	CR-M048DC3	1SVR405612R6000	8,90
	10	CR-M230AC3	1SVR405612R3000	8,90
Kontak : 4 A/K	10	CR-M024DC4	1SVR405613R1000	8,70
Anahtarlama kapasitesi: 250V-6 A	10	CR-M024AC4	1SVR405613R0000	8,90
	10	CR-M048DC4	1SVR405613R6000	9,50
	10	CR-M230AC4	1SVR405613R3000	9,50

Evrensel röleler

Evrensel röle

Tanımı	Min. sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kontak : 2 A/K	10	CR-U024DC2	1SVR405621R1000	10,80
Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A	10	CR-U024AC2	1SVR405621R0000	11,00
	10	CR-U048DC2	1SVR405621R6000	11,50
	10	CR-U230AC2	1SVR405621R3000	11,50
Kontak : 3 A/K	10	CR-U024DC3	1SVR405622R1000	11,30
Anahtarlama kapasitesi: 250V-10 A	10	CR-U024AC3	1SVR405622R0000	11,60
	10	CR-U048DC3	1SVR405622R6000	11,60
	10	CR-U230AC3	1SVR405622R3000	12,20

Aksesuarlar

CR - PSS

CR - MxSS

Tanımı	Min. sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
PCB röle için standart soket	10	CR-PSS	1SVR405650R1000	6,70
Minyatür röle için soket 3 A/K	10	CR-M3SS	1SVR405651R2000	6,30
Minyatür röle için soket 4 A/K	10	CR-M4SS	1SVR405651R3000	6,30
Evrensel röle için soket 2 A/K	10	CR-U2S	1SVR405670R0000	6,30
Evrensel röle için soket 3 A/K	10	CR-U3S	1SVR405660R0000	6,30
CR-P/M röleler için LED li diyot 6-24V DC	10	CR-P/M 42	1SVR405652R0000	4,10
CR-P/M röleler için varistör 110-230V AC/DC	10	CR-P/M 92C	1SVR405655R0100	6,30
CR-P röle için tutucu	10	CR-PH	1SVR405659R0000	0,50
CR-M röle için tutucu	10	CR-MH	1SVR405659R1000	0,80
CR-U röle için tutucu	10	CR-UH	1SVR405669R0000	1,60

Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

Tek faz, aşırı/düşük akım kontrol röleleri

CM-SRS.12S

CM-SRS.M2S

Tanımı	Kontrol gerilimi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Tek faz, zaman ayarsız				
1 A/K kontak, 3mA - 1A	24-240V AC/DC	CM-SRS.11S	1SVR730840R0200	250,00
1 A/K kontak, 3mA - 1A	220-240V AC	CM-SRS.11S	1SVR730841R1200	211,00
1 A/K kontak, 0,3mA - 15A	24-240V AC/DC	CM-SRS.12S	1SVR730840R0300	250,00
1 A/K kontak, 0,3mA - 15A	220-240V AC	CM-SRS.12S	1SVR730841R1300	211,00
Tek faz, zaman ayarlı (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)				
2 A/K kontak, 3mA - 1A	24-240V AC/DC	CM-SRS.21S	1SVR730840R0400	273,00
2 A/K kontak, 3mA - 1A	220-240V AC	CM-SRS.21S	1SVR730841R1400	233,00
2 A/K kontak, 0,3mA - 15A	24-240V AC/DC	CM-SRS.22S	1SVR730840R0500	273,00
2 A/K kontak, 0,3mA - 15A	220-240V AC	CM-SRS.22S	1SVR730841R1500	233,00
Tek faz, multifonksiyon (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)				
2 A/K kontak, 3mA - 1A	24-240V AC/DC	CM-SRS.M1S	1SVR730840R0600	295,00
2 A/K kontak, 0,3mA - 15A	24-240V AC/DC	CM-SRS.M2S	1SVR730840R0700	295,00

Tek faz, aşırı/düşük gerilim kontrol röleleri

CM-ESS.2S

Tanımı	Kontrol gerilimi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Tek faz, zaman ayarsız				
1 A/K kontak, 3-600V AC/DC	24-240V AC/DC	CM-ESS.1S	1SVR730830R0300	225,00
1 A/K kontak, 3-600V AC/DC	220-240V AC	CM-ESS.1S	1SVR730831R1300	190,00
Tek faz, zaman ayarlı (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)				
2 A/K kontak, 3-600V AC/DC	24-240V AC/DC	CM-ESS.2S	1SVR730830R0400	248,00
2 A/K kontak, 3-600V AC/DC	220-240V AC	CM-ESS.2S	1SVR730831R1400	248,00
Tek faz, multifonksiyon (0 veya 0,1 - 30s arasında ayarlanabilir açma gecikmesi)				
2 A/K kontak, 3-600V AC/DC	24-240V AC/DC	CM-ESS.MS	1SVR730830R0500	266,00

Üç faz, kontrol röleleri

CM-PFE

CM-PSS.31S

CM-PVS.31S

Tanımı	Kontrol gerilimi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Tek veya üç faz kontrol, faz hatası				
1NA kontak	L1,2,3-N : 3x380-440V AC / 220-240V AC	CM-PBE	1SVR550881R9400	107,00
Tek veya üç faz kontrol, faz hatası, aşırı-düşük gerilim				
1NA kontak	L1,2,3-N : 3x320-460V AC / 185-265V AC	CM-PVE	1SVR550870R9400	120,00
Üç faz kontrol, faz hatası, aşırı-düşük gerilim				
1NA kontak	L1,2,3 : 3x320-460V AC	CM-PVE	1SVR550871R9500	120,00
Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası				
1A/K kontak	L1,2,3 : 3x208-440V AC	CM-PFE	1SVR550824R9100	122,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x200-500V AC	CM-PFS	1SVR430824R9300	130,00
Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası, aşırı-düşük gerilim				
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x380V AC	CM-PSS.31S	1SVR730784R2300	210,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x400V AC	CM-PSS.41S	1SVR730784R3300	262,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x160-300V AC	CM-PVS.31S	1SVR730794R1300	262,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x300-500V AC	CM-PVS.41S	1SVR730794R3300	250,00
Üç faz kontrol, faz hatası, faz sırası, faz dengesizliği				
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x160-300V AC	CM-PAS.31S	1SVR730774R1300	250,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x300-500V AC	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300	243,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x160-300V AC	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300	244,00
2A/K kontak	L1,2,3 : 3x300-500V AC	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300	268,00
2A/K kontak	L1,2,3-N : 3x180-280V AC	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300	245,00

*Push-in terminal yapısına sahip “Easy Connect” teknolojili yeni kontrol röleleri için satış ofisine başvurunuz.

Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

Analog sıcaklık izleme röleleri

CM-TCS

Tanımı		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
PT100 (2 kablo, 3 kablo), aşırı sıcaklık,düşük sıcaklık, izleme - 1 x 2 A/K veya 2 x 1 A/K kontak				
24V AC/DC	-50...+50°C	CM-TCS.21	1SVR630740R9100	255,00
24V AC/DC	0...+100°C	CM-TCS.22	1SVR630740R9200	255,00
24V AC/DC	0...+200°C	CM-TCS.23	1SVR630740R9300	255,00
24V...240V AC/DC	-50...+50°C	CM-TCS.11	1SVR630740R0100	311,00
24V...240V AC/DC	0...+100°C	CM-TCS.12	1SVR630740R0200	311,00
24V...240V AC/DC	0...+200°C	CM-TCS.13	1SVR630740R0300	311,00

Dijital sıcaklık izleme röleleri

C512-24

C513-W

Tanımı		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
PT100 & PT1000 & KTY83 & KTY84 & NTC-B57227-K333-A1, aşırı / düşük sıcaklık, 1NA+1A/K kontak				
24V AC/DC,	-50ºC...+500ºC (1 Sensör)	C512-24	1SAR700100R0005	494,00
24-240V AC/DC,	-50ºC...+50ºC (1 Sensör)	C512-W	1SAR700100R0010	529,00
24-240V AC/DC,	-50ºC...+50ºC (3 Sensör)	C513-W	1SAR700110R0010	770,00

**

PT100:	-50ºC...+500ºC
PT1000:	-50ºC...+500ºC
NTC:	+80ºC...+160ºC
KTY83:	-50ºC...+175ºC
KTY84:	-40ºC...+300ºC

Sıvı seviye röleleri

CM-ENE MIN

CM-ENE MAX

CM-ENS

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Minimum seviye rölesi			
24V AC 1NA kontak	CM-ENE MIN	1SVR550855R9500	87,00
220-240V AC 1NA kontak	CM-ENE MIN	1SVR550851R9500	87,00
Maksimum seviye rölesi			
24V AC 1NA kontak	CM-ENE MAX	1SVR550855R9400	87,00
220-240V AC 1NA kontak	CM-ENE MAX	1SVR550851R9400	87,00
Minimum & maksimum seviye rölesi			
24V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak	CM-ENS	1SVR430851R9100	123,00
220-240V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak	CM-ENS	1SVR430851R1100	123,00
380-415V AC 1A/K veya 1NA & 1NK kontak	CM-ENS	1SVR430851R2100	138,00
24V AC 1A/K kontak	CM-ENS UP/DOWN	1SVR430851R9200	121,00
220-240V AC 1A/K kontak	CM-ENS UP/DOWN	1SVR430851R1200	121,00
24-240V AC/DC 2A/K kontak	CM-ENN	1SVR450055R0000	188,00
24V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450059R0100	203,00
220-240V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450051R0100	203,00
380-415V AC 1A/K kontak ve 2NK alarm kontağı	CM-ENN UP/DOWN	1SVR450052R0100	212,00

Endüstriyel elektronik kontrol röleleri

Güvenlik röleleri

C571

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2NA kontak			
24V DC	C571	1SAR501020R0003	351,00
24V AC/DC	C571	1SAR501020R0001	370,00
230V AC	C571-AC	1SAR501020R0005	382,00
3NA kontak, 1NK sinyal kontağı, 1 veya 2 kanal bağlantı			
24V AC/DC	C573	1SAR501031R0001	454,00
2NA kontak, 2 kanal bağlantı			
24V AC/DC, otomatik start	C576	1SAR501120R0001	517,00
24V AC/DC	C577	1SAR501220R0001	517,00

Motor yük izleme röleleri

CM-LWN

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
0,5-5A akım aralığı, 2x1 A/K kontak			
Besleme gerilimi 24-240VAC/DC	CM-LWN	1SVR450335R0000	304,00
Besleme gerilimi 110-130VAC	CM-LWN	1SVR450330R0000	263,00
Besleme gerilimi 220-240VAC	CM-LWN	1SVR450331R0000	263,00
Besleme gerilimi 380-440VAC	CM-LWN	1SVR450332R0000	263,00
Besleme gerilimi 480-500VAC	CM-LWN	1SVR450334R0000	263,00
2-20A akım aralığı, 2x1 A/K kontak			
Besleme gerilimi 24-240VAC/DC	CM-LWN	1SVR450335R0100	323,00
Besleme gerilimi 110-130VAC	CM-LWN	1SVR450330R0100	284,00
Besleme gerilimi 220-240VAC	CM-LWN	1SVR450331R0100	284,00
Besleme gerilimi 380-440VAC	CM-LWN	1SVR450332R0100	284,00
Besleme gerilimi 480-500VAC	CM-LWN	1SVR450334R0100	284,00

Termistör motor koruma röleleri

CM-MSS

CM-MSN

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Otomatik reset, 1NA kontak, 24V AC	CM-MSE	1SVR550805R9300	77,40
Otomatik reset, 1NA kontak, 220-240V AC	CM-MSE	1SVR550801R9300	77,40
Reset butonu, 2A/K kontak, 220-240V AC	CM-MSS(2)	1SVR430811R1300	96,00
Reset butonu, kısa devre izleme, 2A/K kontak, 220-240V AC (ATEX)	CM-MSS(3)	1SVR430711R1300	113,00
Reset & test butonu, kısa devre izleme, otomatik reset, 1 kanal, 2A/K kontak, 24-240V AC/DC	CM-MSS(5)	1SVR430720R0300	192,00
Reset & test butonu, kısa devre izleme, otomatik reset, 3 sensör devresi, 1NA+1NK kontak, 24-240V AC/DC (ATEX)	CM-MSS(7)	1SVR430720R0500	268,00

Termistör motor koruma PTC sıcaklık sensörleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Beyaz-Kahverengi 70ºC	C011-70	GHC0110003R0001	22,20
Beyaz-Beyaz 80ºC	C011-80	GHC0110003R0002	22,20
Yeşil-Yeşil 90ºC	C011-90	GHC0110003R0003	22,20
Kırmızı-Kırmızı 100ºC	C011-100	GHC0110003R0004	22,20
Kahverengi-Kahverengi 110ºC	C011-110	GHC0110003R0005	22,20
Gri-Gri 120ºC	C011-120	GHC0110003R0006	22,20
Mavi-Mavi 130ºC	C011-130	GHC0110003R0007	22,20
Beyaz-Mavi 140ºC	C011-140	GHC0110003R0011	22,20
Siyah-Siyah 150ºC	C011-150	GHC0110003R0008	22,20
Mavi-Kırmızı 160ºC	C011-160	GHC0110003R0009	22,20
Beyaz-Yeşil 170ºC	C011-170	GHC0110003R0010	22,20
3'lü sıcaklık sensörü 150ºC Siyah-Siyah	C011-3-150	GHC0110033R0008	17,60

CT serisi elektronik zaman röleleri

CT-MFD

CT-ERD

CT-SDD

CT-D serisi (LED'li)

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Multifonksiyon zaman röleleri			
7 fonksiyonlu, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-MFD.12	1SVR500020R0000	92,40
7 fonksiyonlu, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 12-240V AC	CT-MFD.21	1SVR500020R1100	109,00
Çekmede gecikmeli zaman röleleri			
7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-ERD.12	1SVR500100R0000	77,70
7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-ERD.22	1SVR500100R0100	81,40
Düşmede gecikmeli zaman röleleri			
7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-AHD.12	1SVR500110R0000	77,70
7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 2A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-AHD.22	1SVR500110R0100	81,40
Flaşör zaman röleleri			
7 zaman aralığı, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-48V DC, 24-240V AC	CT-EBD.12	1SVR500150R0000	77,70
Yıldız - üçgen zaman röleleri			
4 zaman aralığı, 0.05 s-10 dakika, 2NA kontak, 24-48V DC, 24-240V AC (sabit 50 ms geçiş süresi)	CT-SDD.22	1SVR500211R0100	77,70
4 zaman aralığı, 0.05 s-10 dakika, 2NA kontak, 24-48V DC, 24-240V AC (ayarlanabilir geçiş süresi)	CT-SAD.22	1SVR500210R0100	81,40

CT-MFE

CT-ERE

CT-EBE

CT-YDE

CT-E serisi (LED'li)

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Multifonksiyon zaman röleleri			
6 fonksiyonlu, 8 zaman aralığı 11, 0.05 s-100 saat, 1A/K kontak, 24-240V AC/DC	CT-MFE	1SVR550029R8100	96,10
Çekmede gecikmeli zaman röleleri			
1A/K kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC			
0.1-10s	CT-ERE	1SVR550107R1100	59,20
0.3-30s	CT-ERE	1SVR550107R4100	59,20
3-300s	CT-ERE	1SVR550107R2100	59,20
0.3-30 dakika	CT-ERE	1SVR550107R5100	59,20
Düşmede gecikmeli zaman röleleri			
1A/K kontak, 24V AC/DC			
0.1-10s	CT-AHE	1SVR550118R1100	74,10
0.3-30s	CT-AHE	1SVR550118R4100	74,10
3-300s	CT-AHE	1SVR550118R2100	74,10
1A/K kontak, 220-240V AC			
0.1-10s	CT-AHE	1SVR550111R1100	74,10
0.3-30s	CT-AHE	1SVR550111R4100	74,10
3-300s	CT-AHE	1SVR550111R2100	74,10
Flaşör zaman röleleri			
1A/K kontak, 0.1-10 s, 24V AC/DC, 220-240V AC	CT-EBE	1SVR550167R1100	75,90
Yıldız - üçgen zaman röleleri			
1A/K kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC			
0.1-10s	CT-YDE	1SVR550207R1100	75,90
0.3-30s	CT-YDE	1SVR550207R4100	75,90
3-300s	CT-YDE	1SVR550207R2100	75,90
1NA+1NK kontak, 24V AC/DC , 220-240V AC			
0.3-30s	CT-SDE	1SVR550217R4100	75,90

CT serisi elektronik zaman röleleri

CT-MVS.21S

CT-SDS.22S

CT-S serisi (LED'li)

Tanımı	Kontrol gerilimi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Multifonksiyon zaman röleleri				
10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-240V AC/DC	CT-MVS.21S	1SVR730020R0200	168,00
10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-MVS.22S	1SVR730020R3300	146,00
10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0,05-300 saat, 2A/K kontak	380-440V AC	CT-MVS.23S	1SVR730021R2300	162,00
9 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 1A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-MVS.12S	1SVR730020R3100	130,00
7 fonksiyonlu, 2x10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-MXS.22S	1SVR730030R3300	168,00
10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-240V AC/DC	CT-MFS.21S	1SVR730010R0200	168,00
10 fonksiyonlu, 10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-MBS.22S	1SVR730010R3200	146,00
Çekmede gecikmeli zaman röleleri				
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-240V AC/DC	CT-ERS.21S	1SVR730100R0300	120,00
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-ERS.22S	1SVR730100R3300	103,00
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 1A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-ERS.12S	1SVR730100R3100	86,30
Düşmede gecikmeli zaman röleleri				
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-240V AC/DC	CT-APS.21S	1SVR730180R0300	135,00
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 2A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-APS.22S	1SVR730180R3300	119,00
10 zaman aralığı, 0.05-300 saat, 1A/K kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-APS.12S	1SVR730180R3100	107,00
Yıldız- üçgen zaman röleleri				
7 zaman aralığı, 0.05-10 dakika, 2NA kontak	24-48V DC, 24-240V AC	CT-SDS.22S	1SVR730210R3300	100,00
7 zaman aralığı, 0.05-10 dakika, 2NA kontak	380-440V AC	CT-SDS.23S	1SVR730211R2300	116,00

*Push-in terminal yapısına sahip "Easy Connect" teknolojili yeni kontrol röleleri için satış ofisine başvurunuz.

Nihayet şalterleri

LS40M51B11

LS40 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS40M11B11	1SBV011111R1211	59,70
Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS40M13B11	1SBV011113R1211	69,30
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı pim	LS40M41B11	1SBV011141R1211	66,00
Açısal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS40M42B11	1SBV011142R1211	70,60
Açısal hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	LS40M51B11	1SBV011151R1211	73,30
Açısal hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	LS40M72B11	1SBV011172R1211	73,30

LS70M38B11

LS60 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS60M11B11	1SBV011311R1211	37,20
Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS60M13B11	1SBV011313R1211	43,60
Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	LS60M31B11	1SBV011331R1211	41,80
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı pim	LS60M41B11	1SBV011341R1211	49,00
Açısal hareketli kafa, spiral telli kol-kedi bıyığı	LS60M91B11	1SBV011391R1211	39,30

LS32M42B11

LS32 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS32M11B11	1SBV011911R1211	47,30
Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS32M12B11	1SBV011912R1211	56,00
Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	LS32M31B11	1SBV011931R1211	63,30
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı kol	LS32M41B11	1SBV011941R1211	54,60
Açısal hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	LS32M51B11	1SBV011951R1211	61,80
Kauçuk makaralı kol, 50 mm	LS32M42B11	1SBV011942R1211	73,90
Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bıyığı	LS32M91B11	1SBV011991R1211	64,70

LS20M12B11-P01

LS20 serisi, komple metal şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS20M11B11-P01	1SBV015511R2001	49,50
Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS20M12B11-P01	1SBV015512R2001	55,30
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı pim	LS20M41B11-P01	1SBV015541R2001	50,20
Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bıyığı	LS20M91B11-P01	1SBV015591R2001	56,80

LS32P91B11

LS32 serisi, komple plastik şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS32P11B11	1SBV010311R1211	22,50
Doğrusal hareketli kafa, çelik makaralı pim	LS32P12B11	1SBV010312R1211	24,80
Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	LS32P31B11	1SBV010331R1211	24,80
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı kol	LS32P41B11	1SBV010341R1211	27,70
Açısal hareketli kafa, uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	LS32P51B11	1SBV010351R1211	31,30
Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bıyığı	LS32P91B11	1SBV010391R1211	30,60

LS72P41B11

LS72 serisi, komple plastik şalterler, 1NA+1NK kontak

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Doğrusal hareketli kafa, metal pim	LS72P11B11	1SBV011011R1211	22,40
Doğrusal hareketli kafa, yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	LS72P31B11	1SBV011031R1211	26,60
Açısal hareketli kafa, termoplastik makaralı pim	LS72P41B11	1SBV011041R1211	28,10
Çok yönlü kafa, spiral telli kol-kedi bıyığı	LS72P91B11	1SBV011091R1211	31,20
Açısal hareketli kafa, 50 mm kauçuk makaralı kol	LS40P44B11	1SBV010544R1211	40,80

* Alternatif seçenekler için satış ofisine başvurunuz.

Emniyet nihayet şalterleri

LS30P75D11-S

LS40 serisi, metal gövdeli, 3 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2 NA+1NK kontak kilitsiz	LS40M80D21-S	1SBV031180R1421	72,60
1 NA+1NK kontak kilitsiz	LS40M80D12-S	1SBV031180R1412	72,60

LS40P80D11-S

LS40 serisi için mekanik anahtarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Düz anahtar	LSA40X08	1SBV048808R1000	8,00
Geniş anahtar	LSA40X05	1SBV048805R1000	8,00
Esnek anahtar	LSA40X09	1SBV048809R1000	31,30

LS40M98D11-SCR

LS31 serisi, plastik gövdeli, 2 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Kilitsiz, 1NA+1NK kontak	LS31P80D11-S	1SBV030180R1411	45,20
Kilitsiz, 2NK kontak	LS31P80L02-S	1SBV030180R1302	45,20

LS30P81L02-S

LS30 serisi için mekanik anahtarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Düz anahtar	LSA30P06	1SBV048606R1000	8,00
Esnek anahtar	LSA30P09	1SBV048609R1000	19,60

LS30P77D11-S

LS31 serisi, plastik gövdeli, 2 kutuplu emniyet nihayet şalterleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
2NK kontak, kol sağa yatık	LS31P77L02-S	1SBV030177R1302	51,70

* Alternatif seçenekler için satış ofisine başvurunuz.

ABB Jokab Safety güvenlik ürünleri
Güvenliğiniz emin ellerde

ABB Jokab Safety güvenlik röleleri, cihazlarınızın ve makinelerinizin güvenli yönetimi için ideal bir gözümdür. Ayrıca her türlü uygulama için farklı güvenlik seviyeleri seçmenize imkan verir. Bu üstün özellikleri ile pazardaki en yetenekli giriş opsiyonu düzenlemesine sahip ürünlerdir.

Güvenlik röleleri

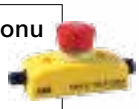
- Sökülebilir konnektör blokları; 22,5 veya 45 mm genişlik
- Bir veya iki kanal; Beş farklı giriş opsiyonu
- LED çalışma durum göstergeleri
- Manuel veya otomatik reset
- Harici kontak testi için test girişi

ABB Jokab Safety’den üretim dostu güvenlik sistemleri

Quick-Guard çit sistemi
yetkisiz girişleri önlemek ve ses yalıtımı için

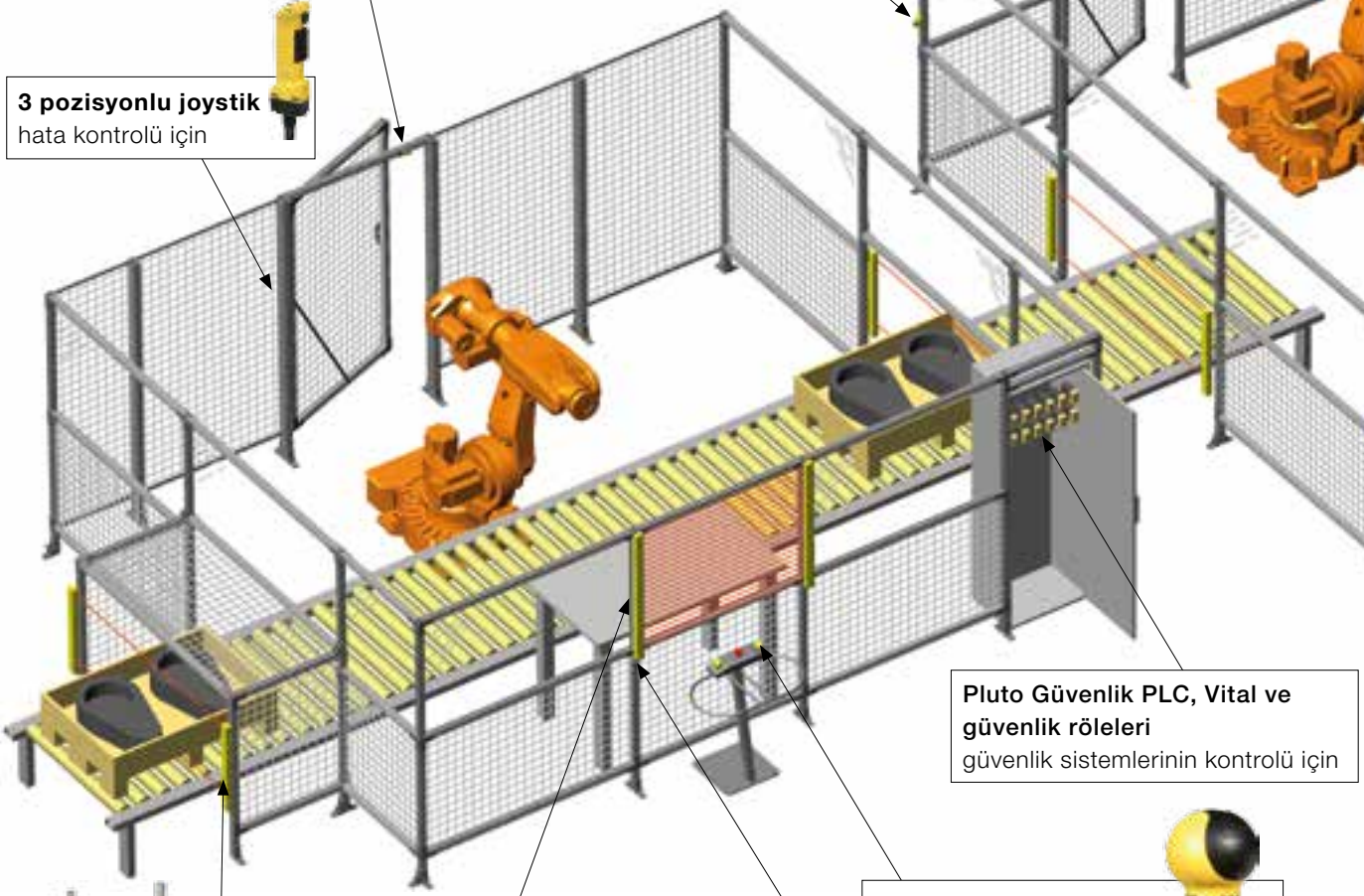
Magne manyetik kilit
işlem sırasında kapıları kapalı tutmak için

Smile acil durdurma butonu
tehlike anında makineyi durdurmak için



Eden sensörler
kapıların kapalı olup olmadığını izlemek için

3 pozisyonlu joystik
hata kontrolü için



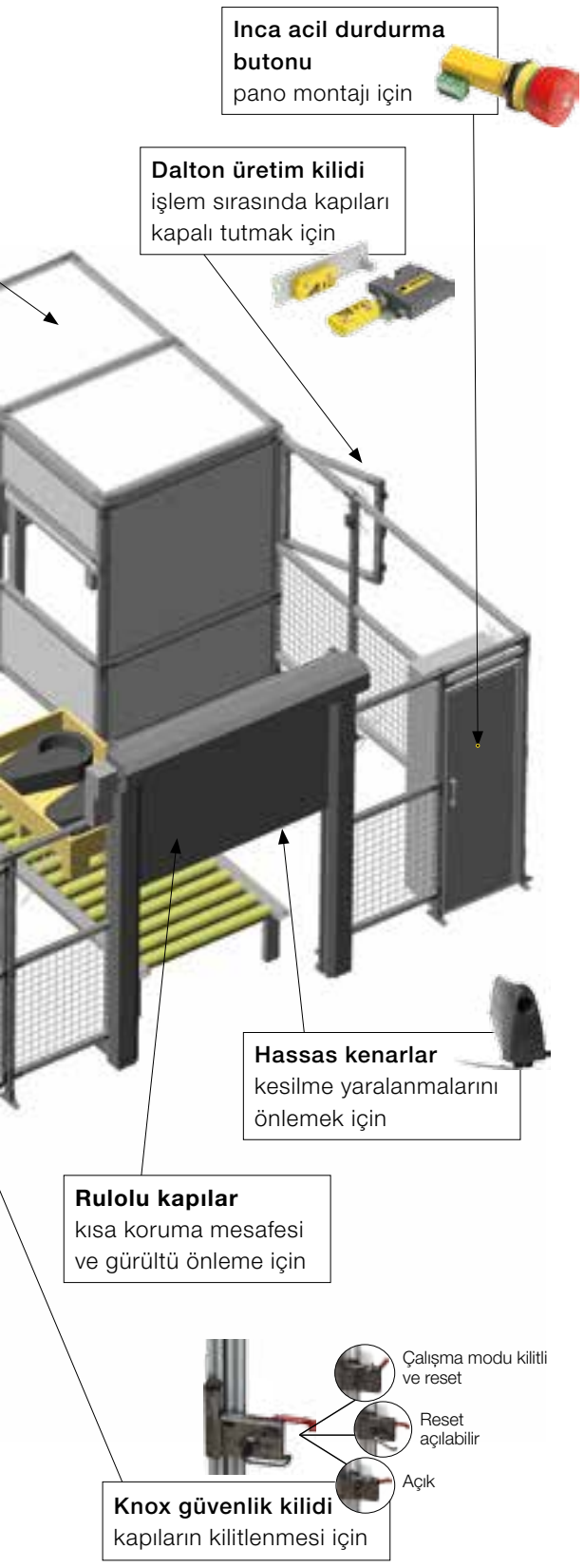
Pluto Güvenlik PLC, Vital ve güvenlik röleleri
güvenlik sistemlerinin kontrolü için

Safeball kontrol cihazı
ergonomik ve güvenli çift el kontrol

Focus ışık perdesi
parmak izleme için

Smart makine teşhis sistemi
koruma yerlerinin belirlenmesi için

Focus ışık bariyeri
bir alana giriş sırasında koruma sağlamak için

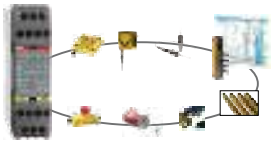


Ürün grupları

Eğitim ve öneri
CE etiketleme ile birlikte standartların ve yönetmeliklerin pratik uygulaması

Pluto güvenlik PLC'si
Dinamik ve statik güvenlik devreleri için All-Master güvenlik PLC'si

Pluto AS-i
Tüm ünitelerin aynı bus kablosuna bağlanması ve ünite fonksiyonlarının PLC programında sağlanması



Vital güvenlik sistemi
En üst güvenlik kategorilerine uygun olarak çeşitli sensörler için dinamik güvenlik devresi

Tina adaptör birimleri
Statik sinyallerin dinamik ve güvenlik sinyallerine dönüştürülmesi

Güvenlik röleleri
Farklı güvenlik cihazları ve kategorileri için pazardaki en esnek güvenlik röleleri

Duruş süresi ve makine arıza teşhisi
Makinelerin durma sürelerinin ölçümü, yıllık bakımlar ve arıza tesbiti için kullanılır.

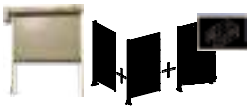
Işık perdesi/ışık bariyeri/alan tarayıcı
Işık bariyerleri, ışık perdeleri ve lazer alan tarayıcıları içeren komple ürün yelpazesi

Sensörler/anahtarlar/kilitler
Dinamik temassız sensörler, anahtarlı kilitler ve selenoid anahtarlar

Kontrol cihazları
Ergonomik üç konumlu kontrol birimleri, çift el kontrol birimleri ve ayak pedalları

Acil durdurma cihazları
Dinamik ve statik güvenlik devreleri için acil durdurma cihazları

Güvenlik paspasları/tamponlar
Hassas kenarlar, tamponlar ve güvenlik paspasları



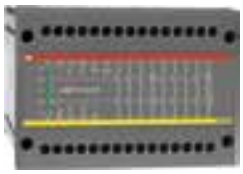
Çit sistemleri/SafeCAD/Rulolu kapılar
Montajı kolay, dengeli ve esnek çit sistemi

ABB Jokab Safety güvenlik röleleri

RT6

RT7A

RT9


JSBRT11

JSBR4

JSBT5

RT serisi multifonksiyon güvenlik röleleri

Tek veya çift kanal, acil durdurma, ışık perdesi, üç konumlu kontrol cihazları, manyetik anahtarlar, ayak pedalı izleme vs.

Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
24V DC	45mm	3NA+1NK	2 transistör	RT6 24DC	2TLA010026R0000	143,00
24V AC	45mm	3NA+1NK	2 transistör	RT6 24AC	2TLA010026R0200	156,00
230V AC	45mm	3NA+1NK	2 transistör	RT6 230AC	2TLA010026R0500	154,00
0 - 1.5 sn gecikmeli						
24V DC	45mm	4NA+1NK	3 transistör	RT7A 24DC	2TLA010028R2000	259,00
230V AC	45mm	4NA+1NK	3 transistör	RT7A 230AC	2TLA010028R2500	290,00
0 - 3 sn gecikmeli						
24V DC	45mm	4NA+1NK	3 transistör	RT7B 24DC	2TLA010028R1000	257,00
230V AC	45mm	4NA+1NK	3 transistör	RT7B 230AC	2TLA010028R1500	290,00
Opsiyonel 5 giriş						
24V DC	22,5 mm	2NA	1 A/K (2 bilgi çıkışı)	RT9 24DC	2TLA010029R0000	119,00

JSB serisi multifonksiyon güvenlik röleleri

Besleme gerilimi	Genişlik (mm)	Güvenlik çıkışı	Normal sinyal çıkışı	Tanımı	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Ayarlanabilir giriş ve güvenlik kategorisi opsiyonu						
24V DC	100 mm	7NA+2NK		JSBRT11 24DC	2TLA010025R0000	282,00
230V AC	100 mm	7NA+2NK		JSBRT11 230AC	2TLA010025R0500	286,00
Multifonksiyon (çift el kontrol izleme)						
24V DC	45 mm	3NA+1NK		JSBR4 24DC	2TLA010002R0000	198,00
24V AC	45 mm	3NA+1NK		JSBR4 24AC	2TLA010002R0200	200,00
230V AC	45 mm	3NA+1NK		JSBR4 230AC	2TLA010002R0500	202,00
Çift kanal senkronizasyonu 0.5 sn						
24V DC	45 mm	3NA+1NK		JSBT4 24 DC	2TLA010004R0000	173,00
Tek ve çift kanal, test-start girişi						
24V AC/DC	22,5 mm	3NA+1NK		JSBT5 24 AC/DC	2TLA010005R0100	130,00
0.5 sn gecikmeli						
24V AC/DC	22,5 mm	3NA+1NK		JSBT5T 24 AC/DC	2TLA010005R1100	132,00

*Diğer ürün gruplarına ait ABB Jokab Safety fiyatları için lütfen satış ofisimizle irtibata geçiniz.

Butonlar ve sinyal lambaları
Lazer etiketleme sipariş sistemi

“Laser Marking” ile kendinize özgü buton ve sinyal lambaları yaratın!
http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices

5 adımda yaratıcı ve kolay sipariş

http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices web adresine giriş yapılır.
Adım 1: Tip veya kod yazılarak istenilen ürün belirlenir
Adım 2: Yazı ve sembol seçeneklerinden uygun olan seçilir
Adım 3: Tercih edilen etiketleme şablonu seçilir
Adım 4: ISO 7000 kütüphanesini de içeren 3000 sembol arasından istenilen sembol seçilir
Adım 5: Sistem tarafından üretilen referans numarası ve sipariş kodu ile sipariş edilir.

Örnek: Adım 5

The marking is finished - Step 5

The order please contact your local sales organization.
Order with: Order code or Type code + Reference number.

Order Code: 1SFA611130L1101 (order code always with a L instead of a R)
Type code: MPD1+11R-L

Reference number: MUE979

Not ! Sipariş kodu veya tip kodu + referans numarası siparişte belirtilmelidir.

Butonlar ve sinyal lambaları
Modüler buton ve sinyal lambaları

MP1-10

MPM1-10R

MP1-11

MPET4-10R

MPEP4-10R

ML1-100R

22 mm çaplı modüler tip butonlar ve sinyal lambaları*

Tanımı		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Yaylı buton kafası (düz kafalı)	Siyah	MP1-10B	1SFA611100R1006	4,00
	Beyaz	MP1-10W	1SFA611100R1005	4,00
	Yeşil	MP1-10G	1SFA611100R1002	4,00
	Sarı	MP1-10Y	1SFA611100R1003	4,00
	Mavi	MP1-10L	1SFA611100R1004	4,00
	Kırmızı	MP1-10R	1SFA611100R1001	4,00
Yaylı, mantar kafa (40 mm)	Siyah	MPM1-10B	1SFA611124R1006	7,90
	Kırmızı	MPM1-10R	1SFA611124R1001	7,90
Işıklı yaylı buton kafası	Beyaz	MP1-11W	1SFA611100R1105	4,50
	Yeşil	MP1-11G	1SFA611100R1102	4,50
	Sarı	MP1-11Y	1SFA611100R1103	4,50
	Mavi	MP1-11L	1SFA611100R1104	4,50
	Kırmızı	MP1-11R	1SFA611100R1101	4,50
Çiftli, yaylı buton kafası		MPD13-11B	1SFA611142R1106	9,00
Çiftli, yaylı ışıklı buton kafası		MPD13-11Y	1SFA611142R1103	9,00
Acil durdurma buton kafaları 30mm				
Bas, çevir-çek	Kırmızı	MPET3-10R	1SFA611520R1001	11,20
Çek	Kırmızı	MPEP3-10R	1SFA611521R1001	11,20
Kilitli	Kırmızı	MPEK3-11R	1SFA611522R1101	22,10
Acil durdurma buton kafaları 40mm mantar kafa, kalıcı				
Bas, çevir-çek	Kırmızı	MPET4-10R	1SFA611523R1001	11,20
Çek	Kırmızı	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	11,20
Kilitli	Kırmızı	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	22,10
Işıklı acil durdurma buton kafaları 40mm mantar kafa, kalıcı				
Çevir	Kırmızı	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	11,30
Çek	Kırmızı	MPMT3-11R	1SFA611511R1101	11,50
Mandal buton kafaları				
2 konumlu, kalıcı		M2SS1-10B	1SFA611200R1006	7,40
3 konumlu, kalıcı		M3SS1-10B	1SFA611210R1006	7,40
3 konumlu, yaylı		M3SS2-10B	1SFA611211R1006	7,40
Uzun mandal buton kafaları				
2 konumlu, kalıcı		M2SS4-10B	1SFA611203R1006	7,40
3 konumlu, kalıcı		M3SS4-10B	1SFA611213R1006	7,40
3 konumlu, yaylı		M3SS5-10B	1SFA611214R1006	7,40
Kilitli buton kafaları				
2 konumlu, anahtar çıkabilir		M2SSK1-101	1SFA611280R1001	14,90
3 konumlu, anahtar çıkabilir		M3SSK1-101	1SFA611283R1001	14,90
Sinyal lambası kafaları	Kırmızı	ML1-100R	1SFA611400R1001	3,10
	Yeşil	ML1-100G	1SFA611400R1002	3,10
	Sarı	ML1-100Y	1SFA611400R1003	3,10
	Mavi	ML1-100L	1SFA611400R1004	3,10
	Beyaz	ML1-100W	1SFA611400R1005	3,10

*Not: MLB-L LED blok ile birlikte kullanılır.

*Bir buton, buton kafası+gövde-kontak bloğundan oluşur.
Bir sinyal lambası, sinyal lambası kafası+soketli blok+gövdeden oluşur.
Sipariş verirken kafa+gövde+blok olarak ayrıca belirtilmelidir.

Butonlar ve sinyal lambaları
Modüler buton ve sinyal lambaları

MJS joystik

Joystik

Tanımı	xx	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Joystik				
MJS1-60B	2 yönlü	Kalıcı	1SFA611701R6006	50,80
MJS2-60B		Yaylı	1SFA611702R6006	50,80
MJS5-60B	4 yönlü	Kalıcı	1SFA611705R6006	73,20
MJS6-60B		Yaylı	1SFA611706R6006	73,20
Joystik-kilitleme fonksiyonlu				
MJS7-60B	2 yönlü	Kalıcı	1SFA611707R6006	56,70
MJS8-60B		Yaylı	1SFA611708R6006	56,70
MJS11-60B	4 yönlü	Kalıcı	1SFA611711R6006	79,80
MJS12-60B		Yaylı	1SFA611712R6006	79,80

MT

Potansiyometreler

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
22,5 mm, IP66			
5kΩ, siyah plastik	MT-105B	1SFA611410R1056	51,20
5kΩ, krom plastik	MT-205B	1SFA611410R2056	51,20
5kΩ, krom metal	MT-305B	1SFA611410R3056	51,20
10kΩ, siyah plastik	MT-110B	1SFA611410R1106	51,20
10kΩ, krom plastik	MT-210B	1SFA611410R2106	51,20
10kΩ, krom metal	MT-310B	1SFA611410R3106	51,20
50kΩ, siyah plastik	MT-150B	1SFA611410R1506	63,60
50kΩ, krom plastik	MT-250B	1SFA611410R2506	63,60
50kΩ, krom metal	MT-350B	1SFA611410R3506	63,60

Sembol

Ölçek 0-10

Potansiyometre etiketleri

Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Sembol	SK615562-87	4,00
Ölçek 0-10	SK615562-88	4,00

KB1

Sesli ikaz cihazı

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
24V AC/DC sürekli	KB1-4010	1SFA616401R4010	43,50
230V AC sürekli	KB1-4040	1SFA616401R4040	43,50
24V AC/DC darbeli	KB1-4110	1SFA616401R4110	43,50
230V AC darbeli	KB1-4140	1SFA616401R4140	43,50

*Bir buton, buton kafası+gövde-kontak bloğundan oluşur.
Bir sinyal lambası, sinyal lambası kafası+soketli blok+gövdeden oluşur.
Sipariş verirken kafa+gövde+blok olarak ayrıca belirtilmelidir.

Butonlar ve sinyal lambaları
Modüler buton ve sinyal lambaları için aksesuarlar

MCB-10

Ortak aksesuarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Buton ve sinyal lambaları kafası için ortak gövde (tek sırada 3 blok için)	MCBH-00	1SFA611605R1100	0,80
Buton ve sinyal lambaları kafası için ortak gövde (tek sırada 5 blok için)	MCBH5-00	1SFA611601R1100	0,80
1NA kontak bloğu (Tüm seri için)	MCB-10	1SFA611610R1001	3,10
1NK kontak bloğu (Tüm seri için)	MCB-01	1SFA611610R1010	3,10
Mikro kontak blokları			
1NA kontak bloğu	MCBL-10	1SFA611612R1010	7,70
1NK kontak bloğu	MCBL-01	1SFA611612R1001	7,70
Acil durdurma etiketi “Emergency Stop” 70mm	SK615546-2	SK615546-2	4,20
Yazısız alüminyum etiket	SK615546-8	SK615546-8	4,20
Sinyal buton sıkma aparatı	MA1-8015	1SFA616920R8015	10,90

MCBH-00

MCBL

Sinyal lambaları ve ışıklı butonlar için dahili korumalı LED’li bloklar

Tanımı	Renk	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Dahili korumalı LED’li blok	Kırmızı	MLBL-01R	1SFA611621R1011	9,40
24V AC/DC beslemeli	Yeşil	MLBL-01G	1SFA611621R1012	9,40
	Sarı	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	9,40
	Mavi	MLBL-01L	1SFA611621R1014	9,40
	Beyaz	MLBL-01W	1SFA611621R1015	9,40
Dahili korumalı LED’li blok	Kırmızı	MLBL-07R	1SFA611621R1071	9,40
230V AC beslemeli	Yeşil	MLBL-07G	1SFA611621R1072	9,40
	Sarı	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	9,40
	Mavi	MLBL-07L	1SFA611621R1074	9,40
	Beyaz	MLBL-07W	1SFA611621R1075	9,40

MLBL

Butonlar ve sinyal lambaları
Kompakt seri buton ve sinyal lambaları

CP1-10G-10

CP1-11G-10

CP3-11Y-10

CE4T-10R-01

C2SS1-10B

CL-100R

22 mm çaplı kompakt tip butonlar ve sinyal lambaları

Tanımı	Kontak	Renk	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Yaylı buton	1NA	Siyah	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	4,10
	1NA	Beyaz	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	4,10
	1NA	Yeşil	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	4,10
	1NK	Kırmızı	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	4,10
	1NA +1NK	Siyah	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	5,40
	1NA +1NK	Beyaz	CP1-10W-11	1SFA619100R1075	5,40
	1NA +1NK	Yeşil	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	5,40
Kalıcı buton	1NA	Siyah	CP2-10B-10	1SFA619101R1016	5,00
	1NA	Beyaz	CP2-10W-10	1SFA619101R1015	5,00
	1NA	Yeşil	CP2-10G-10	1SFA619101R1012	5,00
	1NK	Kırmızı	CP2-10R-01	1SFA619101R1041	5,00
	1NA +1NK	Siyah	CP2-10B-11	1SFA619101R1076	7,10
	1NA +1NK	Beyaz	CP2-10W-11	1SFA619101R1075	7,10
	1NA +1NK	Yeşil	CP2-10G-11	1SFA619101R1072	7,10
24V AC/DC, dahili korumalı LED'li					
Işıklı, yaylı düz kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	11,50
	1NO	Kırmızı	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	11,50
	1NO	Yeşil	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	11,50
	1NO	Sarı	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	11,50
Işıklı, kalıcı düz kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	11,50
	1NO	Kırmızı	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	11,50
	1NO	Yeşil	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	11,50
	1NO	Sarı	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	11,50
Işıklı, yaylı, çıkık kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP3-11R-01	1SFA619102R1141	11,50
	1NO	Kırmızı	CP3-11R-10	1SFA619102R1111	11,50
	1NO	Yeşil	CP3-11G-10	1SFA619102R1112	11,50
	1NO	Sarı	CP3-11Y-10	1SFA619102R1113	11,50
Işıklı, kalıcı, çıkık kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP4-11R-01	1SFA619103R1141	11,50
	1NO	Kırmızı	CP4-11R-10	1SFA619103R1111	11,50
	1NO	Yeşil	CP4-11G-10	1SFA619103R1112	11,50
	1NO	Sarı	CP4-11Y-10	1SFA619103R1113	11,50
220-230V AC/DC, dahili korumalı LED'li					
Işıklı, yaylı düz kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	12,50
	1NO	Kırmızı	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	12,50
	1NO	Yeşil	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	12,50
	1NO	Sarı	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	12,50
Işıklı, kalıcı düz kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	12,50
	1NO	Kırmızı	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	12,50
	1NO	Yeşil	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	12,50
	1NO	Sarı	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	12,50
Işıklı, yaylı, çıkık kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP3-13R-01	1SFA619102R1341	12,50
	1NO	Kırmızı	CP3-13R-10	1SFA619102R1311	12,50
	1NO	Yeşil	CP3-13G-10	1SFA619102R1312	12,50
	1NO	Sarı	CP3-13Y-10	1SFA619102R1313	12,50
Işıklı, kalıcı, çıkık kafalı buton	1NK	Kırmızı	CP4-13R-01	1SFA619103R1341	11,50
	1NO	Kırmızı	CP4-13R-10	1SFA619103R1311	11,50
	1NO	Yeşil	CP4-13G-10	1SFA619103R1312	11,50
	1NO	Sarı	CP4-13Y-10	1SFA619103R1313	11,50
Acil durdurma butonu	Bas, çevir-çek		CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	9,00
40 mm mantar kafa, kalıcı	Anahtarlı		CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	19,90
Mandal buton, kalıcı	1NA, 2 konumlu	Siyah	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	6,20
	2NA, 3 konumlu	Siyah	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	9,00
	1NA +1NK, 2 konumlu	Siyah	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	7,40
	1NA +1NK, 3 konumlu	Siyah	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	9,80
Mandal buton, yaylı	1NA, 2 konumlu	Siyah	C2SS3-10B-10	1SFA619202R1016	5,90
	2NA, 3 konumlu	Siyah	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	8,30
	1NA +1NK, 2 konumlu	Siyah	C2SS3-10B-11	1SFA619202R1076	7,40
	1NA +1NK, 3 konumlu	Siyah	C3SS2-10B-11	1SFA619211R1076	9,80
Sinyal lambaları (ampul hariç)		Kırmızı	CL-100R	1SFA619402R1001	3,20
		Yeşil	CL-100G	1SFA619402R1002	3,20
		Sarı	CL-100Y	1SFA619402R1003	3,20
		Mavi	CL-100L	1SFA619402R1004	3,20
		Beyaz	CL-100W	1SFA619402R1005	3,20
		Şeffaf	CL-100C	1SFA619402R1008	3,20
LED'li sinyal lambası (230V AC)		Kırmızı	CL-523R	1SFA619402R5231	6,40
		Yeşil	CL-523G	1SFA619402R5232	6,40
		Sarı	CL-523Y	1SFA619402R5233	6,40
		Mavi	CL-523L	1SFA619402R5234	6,40
		Beyaz	CL-523W	1SFA619402R5235	6,40

Kumanda kutuları
Modüler ve kompakt kumanda kutuları

MEPY1-1005

Modüler kumanda kutuları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Plastik kutular, açık gri taban, sarı kapak			
Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas, çevir-çek. etiket tutucusuz			
Kırmızı, 2NK	MEPY1-1005	1SFA611821R1005	44,70
Kırmızı, 1NA+2NK	MEPY1-1024	1SFA611821R1024	44,70
Kırmızı, ışıklı, 1NA+1NK	MEPY1-1011	1SFA611821R1011	39,40
Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas, çek. etiket tutucusuz			
Kırmızı, 2NK	MEPY1-1015	1SFA611821R1015	44,70
Kırmızı, 1NK	MEPY1-1009	1SFA611821R1009	38,80
Acil durdurma fonksiyonlu, 40mm Bas,çek, ''Emergency Stop'' etiketli			
Kırmızı, 2NK	MEPY1-1026	1SFA611821R1026	38,80
Plastik kutular, açık gri taban, koyu gri kapak			
Start fonksiyonlu (I)			
Yaylı start buton, 1NA, yeşil	MEP1-1001	1SFA611811R1001	33,70
Yaylı start buton, 1NA, beyaz	MEP1-1002	1SFA611811R1002	33,70
Yaylı start buton, 1NA, kırmızı	MEP1-1003	1SFA611811R1003	33,70
Yaylı start buton, 1NA, siyah	MEP1-1004	1SFA611811R1004	33,70

MEP2-1001

Start (I) / Stop (0) fonksiyonlu			
Yaylı start buton, 1NA yeşil, yaylı stop buton, 1NK kırmızı	MEP2-1001	1SFA611812R1001	41,60
Start (I) / Stop (0) / Start (II) fonksiyonlu			
Yaylı start buton, 1NA yeşil, yaylı stop buton, 1NK kırmızı, yaylı start buton, 1NA yeşil	MEP3-1004	1SFA611813R1004	53,00
Stop (0) / Sinyal (I) / Start (I) fonksiyonlu			
Yaylı stop buton, 1NK kırmızı, sinyal lambası şeffaf (MLB-1), yaylı start buton, 1NA yeşil	MEP3-1001	1SFA611813R1001	56,20

Boş plastik kutular	Boş delik sayısı			
Açık gri taban, koyu gri kapak	1	MEP1-0	1SFA611811R1000	17,20
	2	MEP2-0	1SFA611812R1000	24,60
	3	MEP3-0	1SFA611813R1000	35,50
	4	MEP4-0	1SFA611814R1000	53,00
	6	MEP6-0	1SFA611816R1000	64,20
Açık gri taban, sarı kapak	1	MEPY1-0	1SFA611821R1000	12,70
Boş metal kutular, IP66, IP67 ve IP69K				
Gri	1	KEM1-0	SK616701-AA	35,50
	2	KEM2-0	SK616702-AA	59,50
	3	KEM3-0	SK616703-AA	70,20
	4	KEM4-0	SK616704-AA	84,60
	6	KEM6-0	SK616706-AA	119,00

Kumanda kutuları
Modüler ve kompakt kumanda kutuları

CA1-8054

Kompakt kumanda kutuları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Plastik kutular, açık gri taban, sarı kapak			
Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek	CEPY1-1001	1SFA619821R1001	19,80
Kırmızı, 2NK			
Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çek	CEPY1-1002	1SFA619821R1002	19,80
Kırmızı, 2NK			
Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek, korumalı	CEPY1-2001	1SFA619821R2001	19,80
Kırmızı, 2NK			
Acil durdurma fonksiyonlu Bas, çek, korumalı	CEPY1-2002	1SFA619821R2002	19,80
Kırmızı, 2NK			
Boş acil durdurma kutusu	CEPY1-0	1SFA619821R1000	12,50
Koruyucu	CA1-8053	1SFA619920R8053	4,00
Plastik kutular, koyu gri			
Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek	CEP1-1001	1SFA619811R1001	24,80
Siyah, 1NA+1NK			
Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çek	CEP1-1002	1SFA619811R1002	24,80
Siyah, 1NA+1NK			
Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çevir-çek, korumalı	CEP1-2001	1SFA619811R2001	24,80
Siyah, 1NA+1NK			
Makina durdurma fonksiyonlu Bas, çek, korumalı	CEP1-2002	1SFA619811R2002	24,80
Siyah, 1NA+1NK			
Boş makina durdurma kutusu	CEP1-0	1SFA619811R1000	12,50
Koruyucu	CA1-8054	1SFA619920R8054	4,00

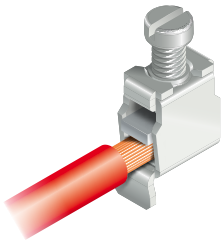
Bağlantı sanatı yeniden yaratılabilir mi? Kesinlikle.

Yeni SNK serisi klemensler

Yüksek kaliteli bir klemens tüm uygulamalarınız için kolaylık ve ayrıcalık yaratır. 50 yıla dayanan bilgi birikimi ve tecrübesi ile ABB, maksimum güvenlik sağlayan asimetrik tasarıma sahip, yenilikçi ve kullanıcı dostu yeni SNK serisini yaratmıştır. Günümüz standartlarını üst seviyeye taşıyan teknik özellikleri ve modern tasarımı ile %20 yer tasarrufu sağlayan seri, her türlü uygulamalarınız için esnek çözümler sunar.

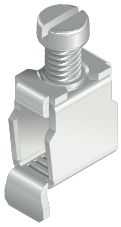
Özel patentli tasarımı ile SNK serisi daha kolay bağlantı, montaj esnekliği ve yaratıcı markalama çözümleri sunarak fark yaratırken, daha az sipariş kodu ile stok ve proje planlamalarınızda kolaylık sağlar.

SNK serisi
Vida bağlantılı klemensler



Tecrübemize güvenin

ABB klemens teknolojisi 50 yıllık tecrübe ve bilgi birikimine dayanmaktadır. Üretmekte olduğumuz milyonlarca klemens tüm dünyada her gün birçok uygulamada kullanılmaktadır.



Sürdürülebilir gelişim kapsamında uluslararası çevre standartlarına uygun tasarım.

Akıllı tasarım ile bağlantı zorluklarınızı ortadan kaldıran ve işçilik giderlerinizi azaltan teknoloji

Elektriksel bağlantılarınızı baştan yaratın
Yüksek kaliteli, modern tasarım.

Yenilikçi etiketleme çözümleri
Asimetrik dizayn ile etiketleme yüzeyinde %20 artış sağlayan ve her açıdan kolayca okunabilen etiketleme çözümleri.

Dayanıklı ve kolay montaj
Kullanımı kolay, kısa devre riskini ortadan kaldıran asimetrik tasarım.
Her türlü ortam koşullarında maksimum dayanıklılık sağlayan yapısı ve tek seferde 10 adet klemensi hizalamaya imkan tanıyan kilitleme pimi ile maksimum kullanım kolaylığı.

Güvenilir bağlantı
Geliştirilmiş iletken bağlantı noktaları ile yüksüklü veya yüksüksüz, tek ya da iki iletken farkı olmadan kolay ve güvenilir bağlantı imkanı.

Servis ve bakım kolaylığı
Servis ve bakım personeli için kolaylık sağlayan ürün tasarımı.

Yenilikçi etiketleme sistemi

Dayanıklı ve kolay montaj

Güvenilir bağlantı

Servis ve bakım kolaylığı

Kullanıcı dostu SNK serisi

Fark yaratan, yenilikçi etiketleme çözümleri

Otomatik etiketleme çözümleri

ABB etiketleme sistemleri ile baskısız etiketler üzerine istediğiniz karakterleri yazdırabilir, aynı zamanda tüm masaüstü yazıcılarda basılabilir, kendinden yapışkanlı etiketleri de kullanabilirsiniz.

Hazır baskılı etiketleme çözümleri

En çok ihtiyaç duyulan ve kullanılan sembolleri içeren hazır baskılı etiketler ile kolaylık sağlayın.

Manuel etiketleme çözümleri

Evrensel etiket tutucu (UMH), pazarda bulunan farklı kablo etiketlerinin büyük çoğunluğu ile uyumludur.
ABB patentli **“düz etiketleme yüzeyi’’** tasarımı, kendinden yapışkanlı etiketler ile maksimum uyumluluk sağlarken, alternatif olarak doğrudan kalem ile yazmaya da imkan tanır.

Kullanım kolaylığı ve tasarruf

Yer kazancı

%20’ye kadar yer kazancı sağlayan SNK serisi klemensler, kompakt boyutları ile en son IEC 60947-7-1 standardına uyumlu, yüksek performanslı çözümler sunar.

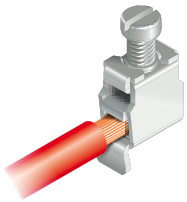
Stok yönetimi kolaylığı

Daha az ürün kodu, stok yönetimi kolaylığı sağlarken elektriksel bağlantılarınızda daha az ürün ve aksesuar gereksinimi ile maksimum verim elde edebilirsiniz.

Düşük etiketleme maliyeti

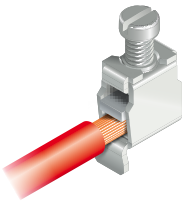
Hazır baskılı etiketlere alternatif olarak yapışkanlı etiket yazıcısı ve masaüstü yazıcılar gibi mevcut standart araçlarınızla ek maliyet yaratmadan farklı çözümler üretebilirsiniz.

Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



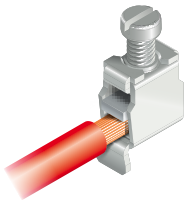
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Vidalı tip ray klemensleri								
ZS4...		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNK505010R0000** **1SNK505020R0000**	**1SNK505910R0000**	2 3 4 5 10 50	**1SNK905302R0000** **1SNK905303R0000** **1SNK905304R0000** **1SNK905305R0000** **1SNK905310R0000** **1SNK905350R0000**	MC512 MC512PA
ZS4-PE		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNK505150R0000**	**1SNK505910R0000**			MC512 MC512PA
ZS6...		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Gri Mavi	**1SNK506010R0000** **1SNK506020R0000**	**1SNK505910R0000**	2 3 4 5 10 50	**1SNK906302R0000** **1SNK906303R0000** **1SNK906304R0000** **1SNK906305R0000** **1SNK906310R0000** **1SNK906350R0000**	MC612 MC612PA
ZS6-PE		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNK506150R0000**	**1SNK505910R0000**			MC612 MC612PA
ZS10...		**10 mm²** 6 mm² 10 mm²	Gri Mavi	**1SNK508010R0000** **1SNK508020R0000**	**1SNK505910R0000**	2 3 4 5 10	**1SNK908302R0000** **1SNK908303R0000** **1SNK908304R0000** **1SNK908305R0000** **1SNK908310R0000**	MC812 MC812PA
ZS10-PE		**10 mm²** 6 mm² 10 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNK508150R0000**	**1SNK505910R0000**			MC812 MC812PA
ZS16...		**16 mm²** 10 mm² 16 mm²	Gri Mavi	**1SNK510010R0000** **1SNK510020R0000**	**1SNK505910R0000**	2 3 4 5 10	**1SNK910302R0000** **1SNK910303R0000** **1SNK910304R0000** **1SNK910305R0000** **1SNK910310R0000**	MC812 MC812PA
ZS16-PE		**16 mm²** 10 mm² 16 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNK510150R0000**	**1SNK505910R0000**			MC812 MC812PA

Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



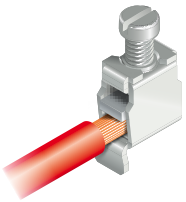
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Vidalı tip ray klemensleri								
ZS35...		**35 mm²** 35 mm² 35 mm²	Gri Mavi	**1SNK516010R0000** **1SNK516020R0000**	–	2 3 4 5 10	**1SNK916302R0000** **1SNK916303R0000** **1SNK916304R0000** **1SNK916305R0000** **1SNK916310R0000**	MC812 MC812PA
ZS35-PE		**35 mm²** 35 mm² 35 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNK516150R0000**	–			MC812 MC812PA
ZS70...		**70 mm²** 50 mm² 95 mm²	Gri Mavi	**1SNK522010R0000** **1SNK522020R0000**	–	2 3 5 10	**1SNK922302R0000** **1SNK922303R0000** **1SNK922305R0000** **1SNK922310R0000**	MC812 MC812PA
ZS70-PE		**70 mm²** 50 mm² 95 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNK522150R0000**	–			MC812 MC812PA
ZS95...		**95 mm²** 50 mm² 120 mm²	Gri Mavi	**1SNK526010R0000** **1SNK526020R0000**	–	2 3 5 10	**1SNK926302R0000** **1SNK926303R0000** **1SNK926305R0000** **1SNK926310R0000**	MC812 MC812PA
ZS95-PE		**95 mm²** 50 mm² 120 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNK526150R0000**	–			MC812 MC812PA
D150/31		**150 mm²** 185 mm²	Gri Mavi	**1SNA399715R0400** **1SNA399717R0600**	–	2 3	**1SNA206053R0700** **1SNA206054R0000**	RC1010
D240/36		**240 mm²** 240 mm²	Gri Mavi	**1SNA399704R1200** **1SNA399706R1400**	–	2 3	**1SNA206126R2500** **1SNA206223R0600**	RC1010

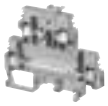
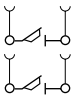
Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



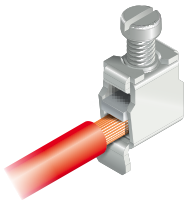
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Vidalı tip çok katlı klemensler								
ZS4-D2		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	1SNK505210R0000 1SNK505220R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000	MC512 MC512PA
ZS4-D1		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Gri	1SNK505211R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000	MC512 MC512PA
ZS6-D2		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Gri Mavi	1SNK506210R0000 1SNK506220R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA
ZS6-D1		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Gri	1SNK506211R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA
ZS6-D2-PE		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Gri ve Yeşil- Sarı	1SNK506212R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA
ZS6-D1-PE		**6 mm²** 4 mm² 6 mm²	Yeşil- Sarı	1SNK506250R0000	1SNK505960R0000	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA
D2.5/6.DA		**2.5 mm²** 2.5 mm² 2.5 mm²	Gri	1SNA115541R1100	1SNA116771R2000	2 3 4 5 10	1SNA178024R2500 1SNA178025R2600 1SNA178026R2700 1SNA178027R2000 1SNA178032R2500	RC65
D4/6.T3		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Gri	1SNA299683R0100	–	2 3 4 5 10	1SNA173217R2600 1SNA173218R0700 1SNA173219R0000 1SNA173221R2200 1SNA173226R2700	RC65
D4/6.P.T1		**4 mm²** 2.5 mm² 4 mm²	Yeşil- Sarı	1SNA199220R0000	–			RC65

Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Vidalı tip bıçaklı ayırma klemensleri								
ZS4-S...		**4 mm²**	Gri	1SNK505310R0000	1SNK505910R0000			MC512 MC512PA
		2.5 mm²	Mavi	1SNK505320R0000				
		4 mm²						
		4 mm²	Gri	1SNK505311R0000	1SNK505910R0000			MC512 MC512PA
		2.5 mm²	Mavi	1SNK505321R0000				
		4 mm²	Gri	1SNK505312R0000				
ZS6-S...		**6 mm²**	Gri	1SNK506315R0000	1SNK505910R0000			MC612 MC612PA
		4 mm²	Mavi	1SNK506322R0000				
		6 mm²						
ZS10-S...		**10 mm²**	Gri	1SNK508315R0000	1SNK505910R0000			MC812 MC812PA
		6 mm²	Mavi	1SNK508320R0000				
		10 mm²						
ZS4-S-R1...		**4 mm²**	Gri	1SNK506310R0000	–	2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA
		4 mm²	Mavi	1SNK506320R0000		3	1SNK906303R0000	
		4 mm²				4	1SNK906304R0000	
						5	1SNK906305R0000	
						10	1SNK906310R0000	
		4 mm²	Gri	1SNK506311R0000	–			
		4 mm²	Mavi	1SNK506321R0000				
		4 mm²	Gri	1SNK506312R0000				
 M4/6.D2.SNBT		**4 mm²**	Gri	1SNA115561R1500	1SNA116591R0500	2	1SNA179668R2000	RC610
		2.5 mm²				3	1SNA179669R2100	
		4 mm²				4	1SNA179670R2600	
						5	1SNA179671R1300	
						10	1SNA179672R1400	
M4/6.D2.2S2		**4 mm²**	Gri	1SNA199444R2500	–	2	1SNA113546R1400	RC610
		2.5 mm²				3	1SNA116536R0500	
			Gri	1SNA199448R0100		4	1SNA116537R0600	
		4 mm²				10	1SNA113548R2600	
Vidalı tip fişli ayırma klemensleri								
ZS4-SP		**4 mm²**	Gri	1SNK505313R0000	1SNK505910R0000			MC512 MC512PA
		2.5 mm²		1SNK505314R0000				
		4 mm²						
ZS10-SP		**10 mm²**	Gri	1SNK508316R0000	1SNK505910R0000			MC812 MC812PA
		6 mm²						
		10 mm²						
ZS4-SP-R...		**4 mm²**	Gri	1SNK506313R0000	–			MC612 MC612PA
		4 mm²		1SNK506314R0000				
		4 mm²						

Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Vidalı tip sigortalı klemensler (5x20 mm)								
ZS4-SF		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	**1SNK506410R0000**	–	2 3 4 5 10	**1SNK906302R0000** **1SNK906303R0000** **1SNK906304R0000** **1SNK906305R0000** **1SNK906310R0000**	MC612 MC612PA
ZS4-SF-T		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	**1SNK506411R0000**	–	2 3 4 5 10	**1SNK906302R0000** **1SNK906303R0000** **1SNK906304R0000** **1SNK906305R0000** **1SNK906310R0000**	MC612 MC612PA
ZS4-SF-R...		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	24-60 V AC/DC LED **1SNK506412R0000** 115-250 V AC/DC LED **1SNK506415R0000**	–	2 3 4 5 10	**1SNK906302R0000** **1SNK906303R0000** **1SNK906304R0000** **1SNK906305R0000** **1SNK906310R0000**	MC612 MC612PA
ZS4-SF-R...		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	24-60 V AC/DC LED **1SNK506413R0000** 115-250 V AC/DC LED **1SNK506415R0000**	–	2 3 4 5 10	**1SNK906302R0000** **1SNK906303R0000** **1SNK906304R0000** **1SNK906305R0000** **1SNK906310R0000**	MC612 MC612PA
Vidalı tip sigortalı klemensler (5x20 ve 5x 25 mm)								
ZS4-SF1		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	**1SNK508410R0000**	**1SNK508960R0000**			MC812 MC812PA
ZS4-SF1-T2		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	**1SNK508411R0000**	**1SNK508960R0000**			MC812 MC812PA
ZS4-SF1-R...		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	24-60 V AC/DC LED **1SNK508412R0000** 115-250 V AC/DC LED **1SNK508414R0000**	**1SNK508960R0000**			MC812 MC812PA
ZS4-SF1-R...		**4 mm²** 4 mm² 4 mm²	Gri	24-60 V AC/DC LED + Ø 2 mm test soketi **1SNK508413R0000** 115-250 V AC/DC LED + Ø 2 mm test soketi **1SNK508415R0000**	**1SNK508960R0000**			MC812 MC812PA

Klemensler
SNK ve SNA serisi vidalı tip ray klemensleri

ZS4

ZS35

ZS70

SNK serisi vidalı klemensler

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
ZS4	0.22-4 mm²	50	1SNK505010R0000	1,03
ZS4-BL mavi	0.22-4 mm²	50	1SNK505020R0000	1,03
ZS6	0.22-6 mm² (yüksüksüz)	50	1SNK506010R0000	1,30
ZS6-BL mavi	0.22-6 mm² (yüksüksüz)	50	1SNK506020R0000	1,30
ZS10	0.5-10 mm²	50	1SNK508010R0000	2,05
ZS10-BL mavi	0.5-10 mm²	50	1SNK508020R0000	2,05
ZS16	0.5-16 mm²	25	1SNK510010R0000	3,59
ZS16-BL mavi	0.5-16 mm²	25	1SNK510020R0000	3,59
ZS35	6-35 mm²	20	1SNK516010R0000	6,34
ZS35-BL mavi	6-35 mm²	20	1SNK516020R0000	6,34
ZS70	16-70 mm²	10	1SNK522010R0000	28,28
ZS70-BL mavi	16-70 mm²	10	1SNK522020R0000	28,28
ZS95	35-95 mm²	10	1SNK526010R0000	42,34
ZS95-BL mavi	35-95 mm²	10	1SNK526020R0000	42,34

SNA serisi vidalı yüksek akım klemensleri

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
D150/31.D10	35-150 mm²	5	1SNA399715R0400	51,41
D150/31.D10.N mavi	35-150 mm²	5	1SNA399717R0600	51,41
D240/36.D10	35-240 mm²	5	1SNA399704R1200	60,16
D240/36.D10.N mavi	35-240 mm²	5	1SNA399706R1400	60,16

*SNA serisi etiketleri için sayfa 138'e bakınız.

ZS4-PE

ZS35-PE

SNK serisi topraklama klemensleri

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
ZS4-PE	0.22-4 mm²	20	1SNK505150R0000	4,13
ZS6-PE	0.22-6 mm² (yüksüksüz)	20	1SNK506150R0000	4,60
ZS10-PE	0.5-10 mm²	20	1SNK508150R0000	6,40
ZS16-PE	0.5-16 mm²	20	1SNK510150R0000	8,44
ZS35-PE	6-35 mm²	20	1SNK516150R0000	12,88
ZS70-PE	16-70 mm²	10	1SNK522150R0000	62,63
ZS95-PE	35-95 mm²	10	1SNK526150R0000	82,25

ZS4-D2

SNK serisi çift katlı klemensler

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
ZS4-D2	0.22-4 mm²	50	1SNK505210R0000	3,41
ZS4-D2-BL mavi	0.22-4 mm²	50	1SNK505220R0000	3,41
ZS6-D2	0.22-6 mm²	50	1SNK506210R0000	5,88
ZS6-D2-BL mavi	0.22-6 mm²	50	1SNK506220R0000	5,88

*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

Klemensler
SNK serisi vidalı tip ray klemensleri

ZS4-S

ZS4-S-R1

ZS4-S-R2

ZS4-SF

ZS4-SF1

SNK serisi ayırma ve test klemensleri

Tip	Kesit (mm²)	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
ZS4-S	0.22-4 mm²	Bıçaklı ayırma klemensi	50	1SNK505310R0000	6,97
ZS4-S-BL mavi	0.22-4 mm²	Bıçaklı ayırma klemensi	50	1SNK505320R0000	6,97
ZS4-S-T2	0.22-4 mm²	Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi	50	1SNK505311R0000	8,44
ZS4-S-T2-BL mavi	0.22-4 mm²	Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi	50	1SNK505321R0000	8,44
ZS4-S-R1	0.22-4 mm²	Bıçaklı ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506310R0000	6,29
ZS4-S-R1-BL mavi	0.22-4 mm²	Bıçaklı ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506320R0000	6,29
ZS4-S-T2-R1	0.22-4 mm²	Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506311R0000	10,22
ZS4-S-T2-R1-BL	0.22-4 mm²	Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506321R0000	10,22
ZS4-SP	0.22-4 mm²	Fişli ayırma klemensi	50	1SNK505313R0000	5,27
ZS4-SP-T2	0.22-4 mm²	Fişli ve test soketli ayırma klemensi	50	1SNK505314R0000	6,94
ZS4-SP-R1	0.22-4 mm²	Fişli ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506313R0000	7,95
ZS4-SP-T2-R1	0.22-4 mm²	Fişli ve test soketli ayırma klemensi (kapalı tip)	50	1SNK506314R0000	9,85
ZS4-S-R2	0.22-4 mm²	Ayırma kollu klemens (6mm)	50	1SNK506414R0000	10,69
ZS4-S-R3	0.22-4 mm²	Ayırma kollu klemens (8mm)	50	1SNK508416R0000	7,79

SNK serisi sigortalı klemensler

Tip	Kesit (mm²)	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
5x20 sigortalar için					
ZS4-SF	0.22-4 mm²	Sigortalı klemens	50	1SNK506410R0000	9,72
ZS4-SF-T2	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens	50	1SNK506411R0000	11,19
ZS4-SF-R1	0.22-4 mm²	Sigortalı klemens, 24-60 V AC/DC LED'li	50	1SNK506412R0000	23,64
ZS4-SF-R3	0.22-4 mm²	Sigortalı klemens, 115-250 V AC/DC LEDli	50	1SNK506415R0000	23,64
ZS4-SF-R2	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens, 24-60 V AC/DC LED'li	50	1SNK506413R0000	25,11
ZS4-SF-R4	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens, 115-250 V AC/DC LEDli	50	1SNK506416R0000	25,11
5x20 ve 5x25 sigortalar için					
ZS4-SF1	0.22-4 mm²	Sigortalı klemens	50	1SNK508410R0000	6,01
ZS4-SF1-T2	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens	50	1SNK508411R0000	8,55
ZS4-SF1-R1	0.22-4 mm²	Sigortalı ve klemens, 24-60 V AC/DC LED'li	50	1SNK508412R0000	21,00
ZS4-SF1-R3	0.22-4 mm²	Sigortalı ve klemens, 115-250 V AC/DC LEDli	50	1SNK508414R0000	21,00
ZS4-SF1-R2	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens, 24-60 V AC/DC LED'li	50	1SNK508413R0000	22,47
ZS4-SF1-R4	0.22-4 mm²	Sigortalı ve test soketli klemens, 115-250 V AC/DC LEDli	50	1SNK508415R0000	22,47

*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

Klemensler
SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar

ES4

Nihayet plakaları

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
ES4	Tek katlı klemensler için	20	1SNK505910R0000	0,73
ES4-D2	Çift katlı klemensler için	20	1SNK505960R0000	1,81
ES4-SF	Sigortalı klemensler için	20	1SNK508960R0000	1,25

CS

Ayırma plakaları

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
CS	İnce ayırma plakası, 0 mm	20	1SNK900101R0000	0,61
CS-R1	Ayırma plakası, 3mm	20	1SNK900103R0000	1,94

BAM3

Durdurucular

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
BAM3	Vidalı tip durdurucu	50	1SNK900001R0000	1,56
BAZH1	Vidalı tip durdurucu	20	1SNK900102R0000	4,50
BAZ1	Vidasız tip durdurucu	50	1SNK900002R0000	1,06

LH

Grup etiket taşıyıcıları

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
LH	10 mm grup etiket taşıyıcı	50	1SNK900605R0000	0,50
LH-R1	19,5 mm grup etiket taşıyıcı	50	1SNK900607R0000	0,81

CO

Koruyucu kapaklar

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
KCO	Koruyucu kapak kiti - 2 adet BAZH1 durdurucu ve 2 adet mühürleme aksesuarı	1	1SNK900624R0000	9,88
CO	Şeffaf koruyucu kapak - 1m	1	1SNK900604R0000	32,50

KCO

İkaz plakaları

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
PL5	5,2 mm, şeffaf, yıldırım işaretli	10	1SNK900618R0000	2,25
PL6	6 mm, şeffaf, yıldırım işaretli	10	1SNK900619R0000	2,50
PL8	8 mm, şeffaf, yıldırım işaretli	10	1SNK900620R0000	2,75
PL10	10 mm, şeffaf,yıldırım işaretli	10	1SNK900621R0000	2,94
PL16	16 mm, şeffaf, yıldırım işaretli	10	1SNK900622R0000	3,13

PL

TP2

Test adaptörleri

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
TP2	Test adaptörü, Ø2 mm veya Ø2,3 mm	20	1SNK900203R0000	10,75
TP4	Test adaptörü, Ø4 mm	20	1SNK900205R0000	10,75

TC5

Test konnektörleri

Tip	Kesit (mm²)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
TC5	5,2 mm test konnektörü	10	1SNK900200R0000	10,44
TC5-R1	5,2 mm sonlandırma modülü	10	1SNK900201R0000	10,44
ES-TC6	0,8 mm ayırıcı	10	1SNK900105R0000	0,80
ES-TC8	2,8 mm ayırıcı	10	1SNK900104R0000	0,80

Klemensler
SNK serisi vidalı tip klemensler için aksesuarlar

PG5-R2

Komponent fişleri

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
PG5-R2	İki blok arası komponent fişi	20	1SNK900403R0000	17,66
PG5	Seri devre komponent fişi	20	1SNK900401R0000	4,42
PG5-R1	Ayırma fişi	20	1SNK900402R0000	3,61

SHB

Ekranlama konnektörleri

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
SHB	Çift katlı klemensler için	20	1SNK900602R0000	3,83
SHBS	Tek katlı klemensler için	20	1SNK900600R0000	1,50

Üst köprüler

JB5

JB8

JB10

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
JB5-2	ZS4 için 2'li	50	1SNK905302R0000	1,66
JB5-3	ZS4 için 3'li	50	1SNK905303R0000	2,47
JB5-4	ZS4 için 4'li	50	1SNK905304R0000	3,28
JB5-5	ZS4 için 5'li	50	1SNK905305R0000	4,09
JB5-10	ZS4 için 10'li	30	1SNK905310R0000	7,84
JB5-50	ZS4 için 50'li	10	1SNK905350R0000	39,22
JB6-2	ZS6 için 2'li	50	1SNK906302R0000	1,78
JB6-3	ZS6 için 3'li	50	1SNK906303R0000	2,97
JB6-4	ZS6 için 4'li	50	1SNK906304R0000	3,97
JB6-5	ZS6 için 5'li	50	1SNK906305R0000	4,97
JB6-10	ZS6 için 10'li	20	1SNK906310R0000	8,63
JB6-50	ZS6 için 50'li	10	1SNK906350R0000	49,69
JB8-2	ZS10 için 2'li	50	1SNK908302R0000	2,58
JB8-3	ZS10 için 3'li	50	1SNK908303R0000	3,44
JB8-4	ZS10 için 4'li	50	1SNK908304R0000	4,61
JB8-5	ZS10 için 5'li	40	1SNK908305R0000	5,76
JB8-10	ZS10 için 10'li	20	1SNK908310R0000	10,88
JB10-2	ZS16 için 2'li	50	1SNK910302R0000	2,63
JB10-3	ZS16 için 3'li	50	1SNK910303R0000	4,64
JB10-4	ZS16 için 4'li	40	1SNK910304R0000	6,19
JB10-5	ZS16 için 5'li	30	1SNK910305R0000	7,74
JB10-10	ZS16 için 10'li	20	1SNK910310R0000	15,48
JB16-2	ZS35 için 2'li	10	1SNK916302R0000	5,31
JB16-3	ZS35 için 3'li	10	1SNK916303R0000	7,97
JB16-4	ZS35 için 4'li	10	1SNK916304R0000	10,63
JB16-5	ZS35 için 5'li	10	1SNK916305R0000	13,28
JB16-10	ZS35 için 10'li	10	1SNK916310R0000	26,57
JB22-2	ZS70 için 2'li	5	1SNK922302R0000	12,64
JB22-3	ZS70 için 3'li	5	1SNK922303R0000	18,96
JB22-5	ZS70 için 5'li	5	1SNK922305R0000	31,60
JB22-10	ZS70 için 10'li	5	1SNK922310R0000	63,20
JB26-2	ZS95 için 2'li	5	1SNK926302R0000	18,96
JB26-3	ZS95 için 3'li	5	1SNK926303R0000	28,44
JB26-5	ZS95 için 5'li	5	1SNK926305R0000	47,40
JB26-10	ZS95 için 10'li	5	1SNK926310R0000	94,80

Klemensler
SNK serisi etiketleme çözümleri

MC512

MC812PA

Etiketler

Tip	Tanımı	Renk	Etiket/ Tabaka	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
MC512	5,2 mm polikarbonat boş etiket plakası	Beyaz	45	22	1SNK140000R0000	4,00
MC512PA	5,2 mm poliamid boş etiket plakası	Beyaz	100	20	1SNK149999R0000	5,94
MC612	6 mm polikarbonat boş etiket plakası	Beyaz	39	22	1SNK150000R0000	4,00
MA612PA	6 mm poliamid boş etiket plakası	Beyaz	100	20	1SNK159999R0000	6,88
MC812	8 mm polikarbonat boş etiket plakası	Beyaz	30	22	1SNK160000R0000	4,00
MC812PA	8 mm poliamid boş etiket plakası	Beyaz	100	20	1SNK169999R0000	7,13

* Standart baskılı etiketler için satış ofisine başvurunuz.
* HTP500 termal yazıcı ile sadece MC serisi etiketler basılabilmektedir.

MCLH
MCLH-YL

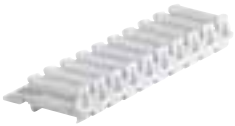
Grup etiketler

Tip	Tanımı	Renk	Etiket/ Tabaka	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
MCLH	LH etiket tutucu için etiket	Beyaz	36	25	1SNK900630R0000	16,50
MCLH-YL	LH etiket tutucu için etiket	Sarı	36	25	1SNK900633R0000	19,88
MCLH-R1	LH-R1 etiket tutucu için etiket	Beyaz	15	25	1SNK900631R0000	24,63
MCLH-R1-YL	LH-R1 etiket tutucu için etiket	Sarı	15	25	1SNK900634R0000	29,63

SAT8

Yapışkanlı şerit etiketler

Tip	Tanımı	Renk	Etiket/ Tabaka	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
SAT5	5,2 mm klemensler için (9 x 5.2 mm)	Beyaz	240	5	1SNK900614R0000	7,50
SAT6	6 mm klemensler için (9 x 5.8 mm)	Beyaz	240	5	1SNK900615R0000	7,50
SAT8	8 mm klemensler için (9 x 7.8 mm)	Beyaz	160	5	1SNK900616R0000	7,50



UMH

Evrensel etiket tutucu

Tip	Tanımı	Renk	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
UMH	10 adet evrensel kablo etiket tutucusu	Gri	10	1SNK900611R0000	1,13

SNA serisi
Yay bağlantılı klemensler

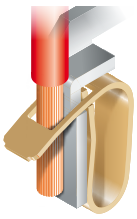


ABB sahip olduğu çeşitli patentler ile 15 yıldan fazla süredir yaylı tip klemens üretmektedir. Birçok test ve simülasyon sonrası elde edilen tasarımımız tecrübemizin ürünüdür.

Sürdürülebilir gelişim kapsamında uluslararası çevre standartlarına uygun tasarım.

RoHS CE ISO 9001 ISO 14001

Zaman ile yarışan teknoloji

Ergonomik tasarım ve fonksiyonellik

– Kullanıcı dostu tasarım ile kolay bağlantı imkanı ve fonksiyonel etiketleme çözümleri.
– Tüm seri için standart çift köprüleme sistemi.
– Yüksek kalite standartları. (UL94-V0, RoHS…)
– Her türlü endüstriyel uygulamaya uygun geniş ürün yelpazesi.

Montaj kolaylığı

Hızlı montaj için kutu içerisinden tek seferde 10 adet klemensi almaya imkan sağlayan özel pin tasarımı.

Basit kablo bağlantısı:

– Ön giriş bağlantı noktası kolaylık sağlar.
– **Hands free!** Bağlantı esnasında tornavida terminalde kilitli kalır.

Hızlı ve efektif etiketleme çözümleri

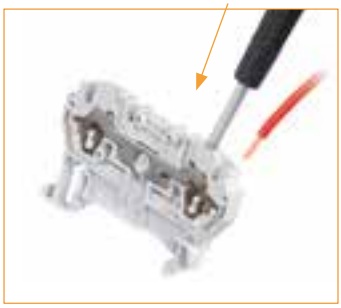
Kapsamlı etiket alternatifleri ve yüksek performanslı etiketleme cihazları.

Klemens üzerindeki merkezi ve yanal etiketleme noktaları ile her açıdan net görülebilen etiketleme çözümleri.

10'lu bağlantı

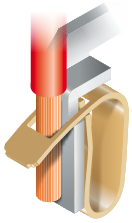
Kolay etiketleme

Hizalama



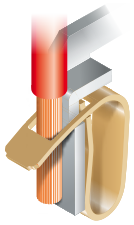
Kolay montaj

Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



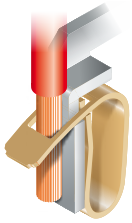
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Yaylı tip ray klemensleri								
D1.5/4.2L		**1.5 mm²** 1 mm² 2.5 mm²	Gri Mavi	**1SNA290371R1200** **1SNA290373R1400**	**1SNA291061R2400**	2	**1SNA291642R0600**	RC410
D1.5/4.P.2L		**1.5 mm²** 1 mm² 2.5 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290379R2200**	**1SNA291061R2400**			RC410
D1.5/4.4L		**1.5 mm²** 1 mm² 2.5 mm²	Gri Mavi	**1SNA290381R0500** **1SNA290383R0700**	**1SNA291041R2000**	2	**1SNA291642R0600**	RC410
D1.5/4.P.4L		**1.5 mm²** 1 mm² 2.5 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290389R1500**	**1SNA291041R2000**			RC410
D2.5/5.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA290021R2700** **1SNA290023R2100**	**1SNA291061R2400**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.P.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290029R0700**	**1SNA291061R2400**			RC510
D2.5/5.3L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA290031R2100** **1SNA290033R2300**	**1SNA291051R2200**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.P.3L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290039R0100**	**1SNA291051R2200**			RC510
D2.5/5.4L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA290011R2500** **1SNA290013R2700**	**1SNA291041R2000**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.P.4L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290019R0500**	**1SNA291041R2000**			RC510

Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



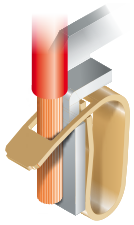
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Yaylı tip ray klemensleri								
D4/6.2L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Gri Mavi	**1SNA290061R0700** **1SNA290063R0100**	**1SNA291061R2400**	2 3 4 5	**1SNA291128R2400** **1SNA291129R2500** **1SNA291194R1700** **1SNA291195R1000**	RC610
D4/6.P.2L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290069R1700**	**1SNA291061R2400**			RC610
D4/6.3L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Gri Mavi	**1SNA290405R0600** **1SNA290407R0000**	**1SNA291694R2400**	2 3 4 5	**1SNA291128R2400** **1SNA291129R2500** **1SNA291194R1700** **1SNA291195R1000**	RC610
D4/6.P.3L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290409R1200**	**1SNA291694R2400**			RC610
D4/6.4L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Gri Mavi	**1SNA290410R0600** **1SNA290412R2400**	**1SNA291696R2600**	2 3 4 5	**1SNA291128R2400** **1SNA291129R2500** **1SNA291194R1700** **1SNA291194R1700**	RC610
D4/6.P.4L		**4 mm²** 2.5 mm² 6 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290414R2600**	**1SNA291696R2600**			RC610
D6/8.2L		**6 mm²** 4 mm² 10 mm²	Gri Mavi	**1SNA290081R2400** **1SNA290083R2600**	**1SNA291161R2500**	2 3 4 5	**1SNA291122R1600** **1SNA291123R1700** **1SNA291144R2400** **1SNA291145R2500**	RC810
D6/8.P.2L		**6 mm²** 4 mm² 10 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290089R0400**	**1SNA291161R2500**			RC810
D6/8.3L		**6 mm²** 4 mm² 10 mm²	Gri Mavi	**1SNA290418R0200** **1SNA290419R0300**	**1SNA291711R2400**	2 3 4 5	**1SNA291122R1600** **1SNA291123R1700** **1SNA291144R2400** **1SNA291145R2500**	RC810
D6/8.P.3L		**6 mm²** 4 mm² 10 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290422R2600**	**1SNA291711R2400**			RC810

Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



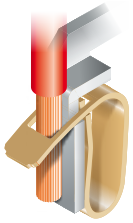
			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Yaylı tip ray klemensleri								
D10/10.2L		**10 mm²** 10 mm² 16 mm²	Gri Mavi	**1SNA290291R0300** **1SNA290293R0500**	**1SNA291461R2200**	2 3 4 5	**1SNA291472R2500** **1SNA291474R2700** **1SNA291476R2100** **1SNA291478R0300**	RC1010
D10/10.P.2L		**10 mm²** 10 mm² 16 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290299R1300**	**1SNA291461R2200**			RC1010
D10/10.3L		**10 mm²** 10 mm² 16 mm²	Gri Mavi	**1SNA290423R2700** **1SNA290424R2000**	**1SNA291731R2000**	2 3 4 5	**1SNA291472R2500** **1SNA291474R2700** **1SNA291476R2100** **1SNA291478R0300**	RC1010
D10/10.P.3L		**10 mm²** 10 mm² 16 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290427R2300**	**1SNA291731R2000**			RC1010
D16/12.2L		**16 mm²** 25 mm²	Gri Mavi	**1SNA399581R2700** **1SNA399582R2000**	**1SNA399571R0400**	2	**1SNA399563R0400**	RC1010
D16/12.P.2L		**16 mm²** 25 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA399584R2200**	**1SNA399571R0400**			RC1010
D16/12.3L		**16 mm²** 25 mm²	Gri Mavi	**1SNA290428R0400** **1SNA290429R0500**	**1SNA291721R2600**	2	**1SNA399563R0400**	RC1010
D16/12.P.3L		**16 mm²** 25 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA290432R2000**	**1SNA291721R2600**			RC1010
D35/16.2L		**35 mm²** 50 mm²	Gri Mavi	**1SNA399617R0200** **1SNA399618R1300**	–	2	**1SNA399621R0600**	RC1010
D35/16.P.2L		**35 mm²** 50 mm²	Yeşil- Sarı	**1SNA399620R1100**	–			RC1010

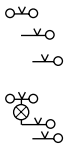
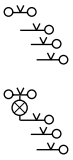
Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Yaylı tip çift katlı klemensler								
D2.5/5.D2.L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA290161R0000** **1SNA290163R0200**	**1SNA291441R2600**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
Yaylı tip üç katlı klemensler								
D2.5/5.T3.L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	**1SNA290456R0000**	**1SNA291817R1700**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.T3.P.L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA290458R1200**	**1SNA291818R2000**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.T1.P.L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil	**1SNA290459R1300**	**1SNA291818R2000**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
Yaylı tip ayırma klemensleri								
D2.5/5.SNBT.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	**1SNA290041R0300**	**1SNA291061R2400**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.SNBT.4L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	**1SNA290131R2200**	**1SNA291041R2000**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
Yaylı tip sigortalı klemensler								
D2.5/8.SFT.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	**1SNA290091R2600**	**1SNA291131R1700**	2 3 4 5	**1SNA291122R1600** **1SNA291123R1700** **1SNA291144R2400** **1SNA291145R2500**	RC610 (üzerine) RC65 (yanına)
D2.5/8.SF...T.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	110-220 V AC/DC Neon **1SNA290093R2000** 24 V AC/DC LED **1SNA290094R2100**	**1SNA291131R1700**	2 3 4 5	**1SNA291122R1600** **1SNA291123R1700** **1SNA291144R2400** **1SNA291145R2500**	RC610 (üzerine) RC65 (yanına)
D2.5/8.SNT.2L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri	**1SNA290097R2400**	**1SNA291131R1700**	2 3 4 5	**1SNA291122R1600** **1SNA291123R1700** **1SNA291144R2400** **1SNA291145R2500**	RC610 (üzerine) RC65 (yanına)

Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuar ve etiket seçim tablosu



			Klemensler		Nihayet plakaları	Köprüler		
Tip	Fonksiyon	Kesit IEC	Renk	Sipariş kodu	Sipariş kodu	Kutup	Sipariş kodu	Etiketler
Yaylı tip üç katlı sensör klemensleri								
D2.5/5.C3.L		**1.5 mm²** 1 mm² 1.5 mm²	Gri	**1SNA290350R2100** 24 V AC/DC LED **1SNA290352R1700**	Sağ+Sol **1SNA290358R2500**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC55
D2.5/5.C4.L		**1.5 mm²** 1 mm² 1.5 mm²	Gri	**1SNA290354R1100** 24 V AC/DC LED **1SNA290356R1300**	Sağ+Sol **1SNA290360R2300**	34 34 34	Mavi **1SNA290365R1400** Kırmızı **1SNA290366R1500** Yeşil-sarı **1SNA290367R1600**	RC55
Yaylı tip açılı klemensler								
D2.5/5.I.3L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA399068R1700** **1SNA399067R0600**	**1SNA290311R0600**	2 3 4 5 10	**1SNA291102R2300** **1SNA291103R2400** **1SNA291104R2500** **1SNA291105R2600** **1SNA291110R2600**	RC510
D2.5/5.I.P.3L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA399072R0300**	**1SNA290311R0600**			RC510
D2.5/5.I.4L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Gri Mavi	**1SNA399071R0200** **1SNA399070R1500**	**1SNA290311R0600**			RC510
D2.5/5.I.P.4L		**2.5 mm²** 1.5 mm² 4 mm²	Yeşil-Sarı	**1SNA399073R0400**	**1SNA290311R0600**			RC510

Klemensler
SNA serisi yaylı tip ray klemensleri

D2.5/5.2L

D10/10.2L

D35/16.2L

Yaylı tip klemensler

Tip	Kesit mm² (Yüksüksüz)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
D2.5/5.2L	0.12-2.5	50	1SNA290021R2700	0,90
D2.5/5.N2L	0.12-2.5	50	1SNA290023R2100	0,90
D4/6.2L	0.2-4	50	1SNA290061R0700	1,10
D4/6.N.2L	0.2-4	50	1SNA290063R0100	1,10
D6/8.2L	0.5-6	50	1SNA290081R2400	1,45
D6/8.N.2L	0.5-6	50	1SNA290083R2600	1,45
D10/10.1.2L	0.5-10	25	1SNA290301R1500	2,60
D10/10.1.N.2L	0.5-10	25	1SNA290303R1700	2,60
D16/12.2L	0.5-16	25	1SNA399581R2700	4,00
D16/12.N.2L	0.5-16	25	1SNA399582R2000	4,00
D35/16.2L	2.5-35	10	1SNA399617R0200	24,00
D35/16.N.2L	2.5-35	10	1SNA399618R1300	24,00

D16/12.2L

Topraklama klemensleri

Tip	Kesit mm² (Yüksüksüz)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
D2.5/5.P.2L	0.12-2.5	50	1SNA290029R0700	3,80
D4/6.P.2L	0.2-4	50	1SNA290069R1700	4,08
D6/8.P.2L	0.5-6	50	1SNA290089R0400	4,95
D10/10.1.P.2L	0.5-10	25	1SNA290309R2500	7,20
D16/12.P.2L	0.5-16	25	1SNA399584R2200	9,16
D35/16.P.2L	2.5-35	10	1SNA399620R1100	35,00

D2.5/5.D2.L

Çift katlı klemensler

Tip	Kesit mm² (Yüksüksüz)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
D2.5/5.D2.L	0.12-2.5	50	1SNA290161R0000	3,45
D2.5/5.D2.N.L	0.12-2.5	50	1SNA290163R0200	3,45

D2.5/8.SFT.2L

Sigortalı klemensler

Tip	Tanımı	Kesit mm² (Yüksüksüz)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
5x20 ve 5x25 sigortalar için					
D2.5/8.SFT.2L	Sigortalı klemens	0.12-2.5	50	1SNA290091R2600	7,00
D2.5/8.SFDT.2L	Sigortalı klemens, 24V AC/DC LED'li	0.12-2.5	50	1SNA290094R2100	16,50
D2.5/8.SFLT.2L	Sigortalı klemens, 110-220V AC/DC Neon	0.12-2.5	50	1SNA290093R2000	16,50

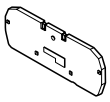
D2.5/5.SNBT.2L

Ayırma klemensleri

Tip	Tanımı	Kesit mm² (Yüksüksüz)	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
D2.5/5.SNBT.2L	Bıçaklı ve test soketli ayırma klemensi	0.12-2.5	50	1SNA290041R0300	5,00

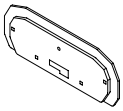
*Farklı tip klemenslere ait fiyat bilgisi için satış ofisine başvurunuz.

Klemensler
SNA serisi yaylı tip klemensler için aksesuarlar


FED5.2L

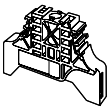
Nihayet plakaları

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
FED5.2L	D2.5 ve D4 klemensler için	20	1SNA291061R2400	0,75
FED8.2L	D6 klemensler için	20	1SNA291161R2500	0,78
FED10.2L	D10 klemensler için	20	1SNA291461R2200	0,95
FED12.2L	D16 klemensler için	10	1SNA399571R0400	1,00
FED5.D.L	Çift katlı klemensleri çin	20	1SNA291441R2600	1,10
FED8SF.2LV0	Sigortalı klemensler için	20	1SNA291131R1700	0,90


SCD5.2L

Ayırma plakaları

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
SCD5.2L	Ayırma plakası, 2,5mm	20	1SNA291351R0300	0,64

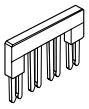

BADL

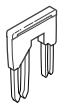
Durdurucular

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
BADL	Vidasız tip durdurucu	50	1SNA399903R0200	1,00

Grup etiket taşıyıclar

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
PEAD	BADL ve BAM tipi durdurucular için	20	1SNA399719R1000	2,00

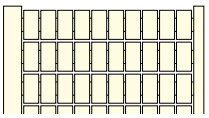

BJDL5-3


BJDL5-4

Köprüler

Tip	Tanımı	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
BJDL5.2	D2.5 için 2'li	50	1SNA291102R2300	0,82
BJDL5.3	D2.5 için 3'lü	50	1SNA291103R2400	1,29
BJDL5.4	D2.5 için 4'lü	50	1SNA291104R2500	1,79
BJDL5.5	D2.5 için 5'li	20	1SNA291105R2600	2,22
BJDL5.10	D2.5 için 10'lu	20	1SNA291110R2600	4,55
BJDL6.2	D4 için 2'li	50	1SNA291128R2400	0,99
BJDL6.3	D4 için 3'lü	50	1SNA291129R2500	1,48
BJDL6.4	D4 için 4'lü	50	1SNA291194R1700	1,97
BJDL6.5	D4 için 5'li	20	1SNA291195R1000	2,45
BJDL8.2	D6 için 2'li	50	1SNA291122R1600	1,17
BJDL8.3	D6 için 3'lü	50	1SNA291123R1700	1,76
BJDL8.4	D6 için 4'lü	50	1SNA291144R2400	2,47
BJDL8.5	D6 için 5'li	20	1SNA291145R2500	3,10
BJDL1 10.2	D10 için 2'li	50	1SNA291472R2500	1,64
BJDL1 10.3	D10 için 3'lü	50	1SNA291474R2700	2,47
BJDL1 10.4	D10 için 4'lü	50	1SNA291476R2100	3,46
BJDL1 10.5	D10 için 5'li	50	1SNA291478R0300	4,35
BJDL12.2	D16 için 2'li	25	1SNA399563R0400	1,95
BJDL16.2	D35 için 2'li	25	1SNA399621R0600	2,24

Klemensler
SNA serisi etiketleme çözümleri



RCxxx

Etiketler

Tip	Tanımı	Etiket/ Tabaka	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
RC510	5 mm poliamid boş etiket plakası	100	1	1SNA231000R0700	4,50
RC510TT	5 mm polikarbonat boş etiket plakası	48	22	1SNA231600R1500	4,00
RC610	6 mm poliamid boş etiket plakası	100	1	1SNA233000R0100	4,50
RC610TT	6 mm polikarbonat boş etiket plakası	39	22	1SNA233600R1700	4,00
RC810	8 mm poliamid boş etiket plakası	100	1	1SNA234000R0200	5,10
RC810TT	8 mm polikarbonat boş etiket plakası	30	22	1SNA234600R1000	4,00
RC1010	10 mm poliamid boş etiket plakası	80	1	1SNA238000R1600	6,50

*Standart baskılı etiketler için satış ofisine başvurunuz.

Grup etiketler

Tip	Tanımı	Etiket/ Tabaka	Paket adedi	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
RCPEAD	PEAD etiket tutucu için etiket	40	1	1SNA399725R0600	6,30

Klemensler
Etiketleme cihazları

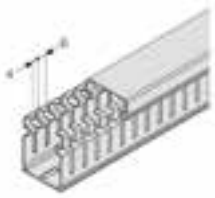
AMS500

Aksesuarlar

AMS500 plotter ve aksesuarları

Tip		Renk	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
AMS500	Plotter		1SNA360000R2400	Sorunuz
SPRC 1	MC ve RC etiketler için plotter plakası		1SNA360010R1500	Sorunuz
SPRC 30	MC..PA etiketler için plotter plakası		1SNA360039R1600	Sorunuz
AMS PEN 0.18	Plotter kalemi, 0.18 mm	Kırmızı	1SNA360103R1400	Sorunuz
AMS PEN 0.25	Plotter kalemi, 0.18 mm	Beyaz	1SNA360100R2500	Sorunuz
AMS PEN 0.35	Plotter kalemi, 0.18 mm	Sarı	1SNA360101R1200	Sorunuz
AMS PEN 0.50	Plotter kalemi, 0.18 mm	Kahverengi	1SNA360104R1500	Sorunuz
AMS PEN 0.70	Plotter kalemi, 0.18 mm	Mavi	1SNA360105R1600	Sorunuz
AMS PEN 1.00	Plotter kalemi, 0.18 mm	Turuncu	1SNA360106R1700	Sorunuz
DISPOSABLE AMS PEN 0.25	Tek kullanımlık plotter kalem	Beyaz	1SNA360120R1000	Sorunuz
DISPOSABLE AMS PEN 0.35	Tek kullanımlık plotter kalem	Sarı	1SNA360121R0500	Sorunuz
AMS INK CARTRIDGES	Mürekkep kartuşu, 1ml 5 kartuş		1SNA360150R2600	Sorunuz
AMS CLEANER FLUID	Temizleme sıvısı		1SNA360155R1700	Sorunuz
AMS CLEANER KIT	Temizleme kiti		1SNA360156R1000	Sorunuz
HAND PEN	Elle etiketleme için kalem		1SNA360107R1000	Sorunuz

Pano içi kablo kanalları
Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030



Kablo kanalları

Kodu	Tanımı	Boyutu (GxY mm)	Koli (m)	Fiyatı TL/m
M051190000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	15x17	46	2,80
M051330000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	25x30	58	3,10
M051350000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	40x30	40	4,30
M051370000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	60x30	52	5,90
M051430000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	25x40	48	3,20
M051450000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	40x40	30	4,30
M051470000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	60x40	40	6,70
M051490000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	80x40	32	8,50
M051510000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	100x40	24	10,60
M051530000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	120x40	20	13,30
M051630000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	25x60	34	5,00
M051650000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	40x60	22	5,70
M051670000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	60x60	32	7,30
M051690000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	80x60	24	9,80
M051710000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	100x60	20	12,10
M051730000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	120x60	14	15,70
M051830000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	25x80	28	7,00
M051850000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	40x80	36	7,90
M051870000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	60x80	24	9,40
M051890000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	80x80	16	11,30
M051910000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	100x80	16	15,20
M051930000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	120x80	12	19,40
M051940000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	25x100	20	8,40
M051950000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	40x100	28	11,30
M051960000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	60x100	20	15,70
M051970000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	80x100	14	16,70
M051980000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	100x100	8	27,80
M051990000	Kablo kanalı 4/6 - RAL 7030	150x100	8	38,00

Aksesuarlar ve DIN rayları

Kablo kanalı kapakları

Kodu	Tanımı	Boyutu (GxY mm)	Koli (m)	Fiyatı TL/m
M053000000	Yedek kablo kanalı kapakları	15	2	0,70
M053020000	Yedek kablo kanalı kapakları	25	2	1,20
M053040000	Yedek kablo kanalı kapakları	40	2	1,60
M053060000	Yedek kablo kanalı kapakları	60	2	2,50
M053080000	Yedek kablo kanalı kapakları	80	2	3,80
M053100000	Yedek kablo kanalı kapakları	100	2	4,40
M053120000	Yedek kablo kanalı kapakları	120	2	6,30
M053140000	Yedek kablo kanalı kapakları	150	2	8,50

DIN rayları

Kodu	Tanımı	Koli (m)	Fiyatı TL/m
M128390000	Düz DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1	2	3,20
M128490000	Delikli DIN rayı 7,5-35x27x7,5x1	2	3,30
M128400000	Düz DIN rayı 15-35x27x15x1,5	2	5,60
M128500000	Delikli DIN rayı 15-35x27x15x1,5	2	5,80

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 ve SR2 panolar

Teknik özellikler

IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

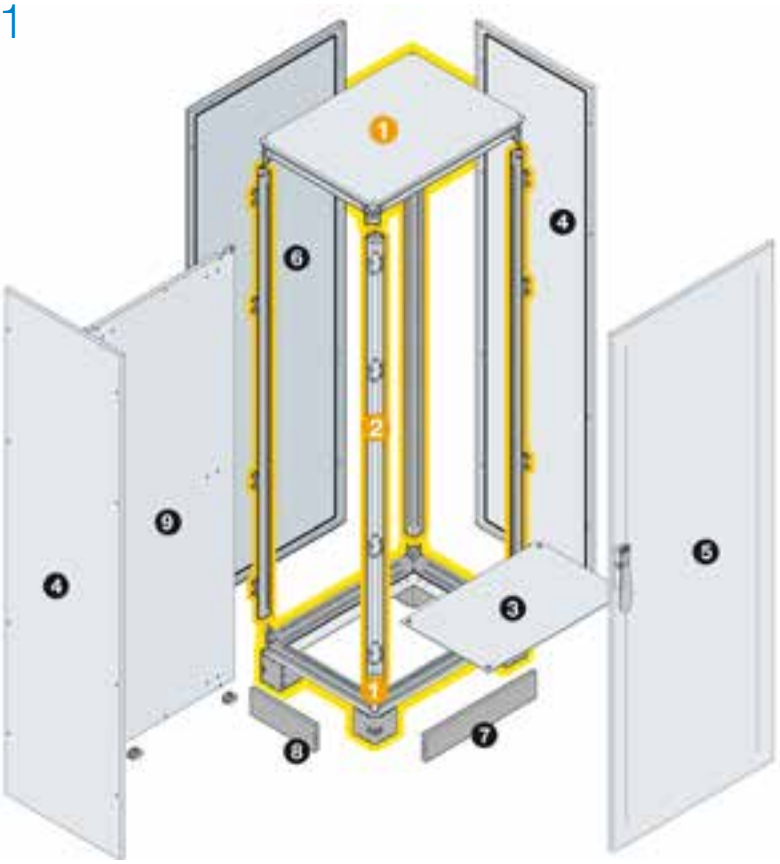
Standart	IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1/2
Sismik uyumluluk	IEC 60068-2-57 IEEE Std 693
Koruma derecesi	IP65 (IEC 60529) TYPE 12 (UL)
Mekanik dayanım	IK10 düz kapı (IEC 62262) IK09 cam kapı (IEC 62262)
Diğer standartlar	
Yapı	Modüler
Renk	RAL 7035
Uygulama tipi	İç mekan
Montaj tipi	Dikili tip
Çalışma sıcaklığı	-5°C ila +40°C

SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)

Standart	IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1/2
Koruma derecesi	IP65 (IEC 60529) TYPE 12 (UL)
Mekanik dayanım	IK10 düz kapı (IEC 62262) IK09 cam kapı (IEC 62262)
Diğer standartlar	
Yapı	Monoblok
Renk	RAL 7035
Uygulama tipi	İç mekan
Montaj tipi	Duvar tipi
Çalışma sıcaklığı	-5°C ila +40°C

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Örnek konfigürasyonlar

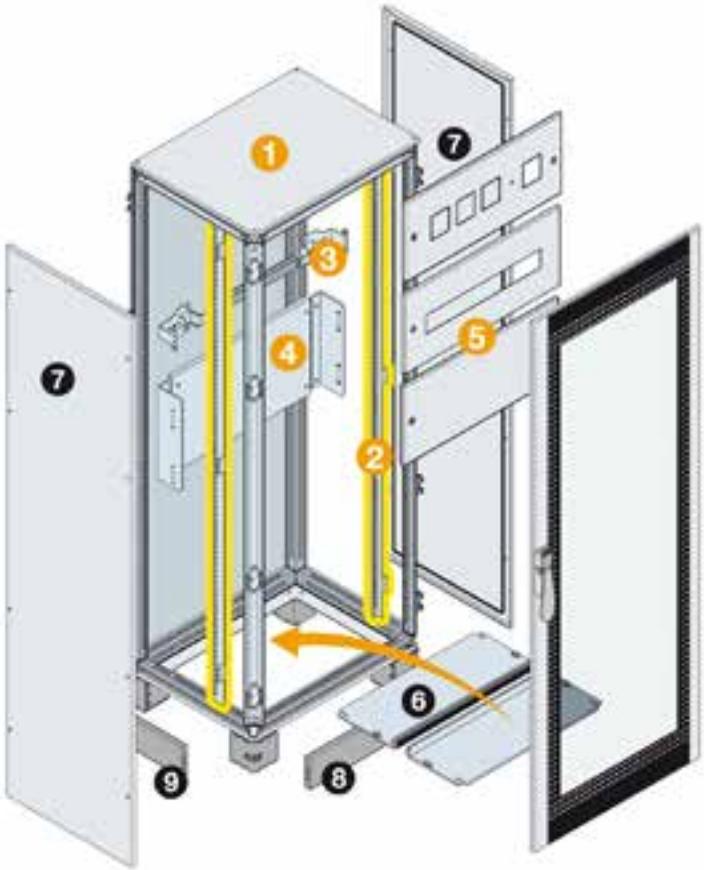
1



Montaj plakalı uygulama 2000x600x500 (hxwxd)

1. **EK6050K**
   Taban ve tavan modülü
2. **EM2000**
   Dikmeler (4'lü set)
3. **EF6050 veya EF6051**
   Kablo giriş kapağı
4. **EL2050K**
   Yan kapaklar (2'li set)
5. **EC2060K**
   Düz ön kapı
6. **EP2060KL**
   Arka kapaklar
7. **ZE6000**
   Baza kapakları (2'li set)
8. **ZE5000**
   Baza kapakları (2'li set)
9. **EA2060**
   Galvanizli montaj plakası

2



Dağıtım uygulaması 2000x600x600 (hxwxd)

1. **EK6060K + EM2000 + ET2060K + EP2060KL**
   Gövde seçimi
2. **EH2000L**
   DIN fonksiyonel çerçeve (2'li set)
3. **EH0024**
   DIN rayı kiti (24 mod.)
4. **EH...** (Örneğin: EH2065)
   DIN montaj plakası kitleri
5. **EH...K** (Örneğin: EH2062K)
   Ön yüz plakaları
6. **EF6060 veya EF6061**
   Kablo giriş kapağı
7. **EL2060KL**
   Yan kapaklar (2'li set)
8. **ZE6000**
   Baza kapakları (2'li set)
9. **ZE6000**
   Baza kapakları (2'li set)

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

Taban ve tavan modülleri

Kodu	Tanımı	Boyutu GxD mm	Fiyatı TL/Adet
EK3040KN	Taban ve tavan modülü + kablo kapakları	300x400	372,00
EK3050KN	Taban ve tavan modülü + kablo kapakları	300x500	412,00
EK3060KN	Taban ve tavan modülü + kablo kapakları	300x600	449,00
EK3080KN	Taban ve tavan modülü + kablo kapakları	300x800	518,00
EK3010K	Taban ve tavan modülü + kablo kapakları	300x1000	722,00
EK4040KN	Taban ve tavan modülü	400x400	363,00
EK4050KN	Taban ve tavan modülü	400x500	403,00
EK4060KN	Taban ve tavan modülü	400x600	442,00
EK4080KN	Taban ve tavan modülü	400x800	506,00
EK4010KN	Taban ve tavan modülü	400x1000	718,00
EK6040KN	Taban ve tavan modülü	600x400	485,00
EK6050KN	Taban ve tavan modülü	600x500	516,00
EK6060KN	Taban ve tavan modülü	600x600	537,00
EK6080KN	Taban ve tavan modülü	600x800	695,00
EK6010KN	Taban ve tavan modülü	600x1000	978,00
EK8040KN	Taban ve tavan modülü	800x400	506,00
EK8050KN	Taban ve tavan modülü	800x500	528,00
EK8060KN	Taban ve tavan modülü	800x600	546,00
EK8080KN	Taban ve tavan modülü	800x800	699,00
EK8010KN	Taban ve tavan modülü	800x1000	1.047,00
EK1040KN	Taban ve tavan modülü	1000x400	536,00
EK1050KN	Taban ve tavan modülü	1000x500	590,00
EK1060KN	Taban ve tavan modülü	1000x600	648,00
EK1080KN	Taban ve tavan modülü	1000x800	761,00
EK1010KN	Taban ve tavan modülü	1000x1000	1.564,00
EK1240KN	Taban ve tavan modülü	1200x400	576,00
EK1250KN	Taban ve tavan modülü	1200x500	624,00
EK1260KN	Taban ve tavan modülü	1200x600	670,00
EK1280KN	Taban ve tavan modülü	1200x800	793,00

Pano dikmeleri

Kodu	Tanımı	Boyutu Y mm	Fiyatı TL/Adet
EM1800	Dikmeler (4'lü set)	1800	259,00
EM2000	Dikmeler (4'lü set)	2000	269,00
EM2200	Dikmeler (4'lü set)	2200	288,00

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

Düz ön kapılar

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EC1831K	Düz ön kapı	1800x300	232,00
EC1840K	Düz ön kapı	1800x400	242,00
EC1860K	Düz ön kapı	1800x600	279,00
EC1880K	Düz ön kapı	1800x800	311,00
EC1810K	Düz ön kapı	1800x1000	360,00
EC2031K	Düz ön kapı	2000x300	266,00
EC2040K	Düz ön kapı	2000x400	279,00
EC2060K	Düz ön kapı	2000x600	322,00
EC2080K	Düz ön kapı	2000x800	344,00
EC2012K	Düz ön kapı	2000x1000	410,00
EC2232K	Düz ön kapı	2200x300	291,00
EC2240K	Düz ön kapı	2200x400	307,00
EC2260K	Düz ön kapı	2200x600	355,00
EC2280K	Düz ön kapı	2200x800	380,00
EC2210K	Düz ön kapı	2200x1000	450,00

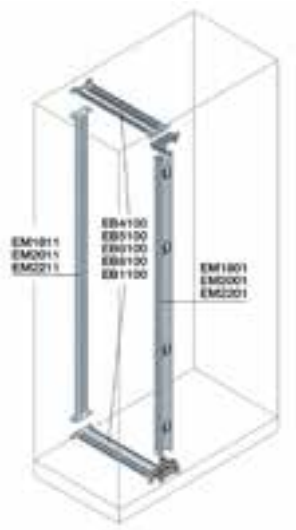
Cam ön kapılar

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
ET1860K	Cam ön kapı	1800x600	506,00
ET1880K	Cam ön kapı	1800x800	605,00
ET1810K	Cam ön kapı	1800x1000	706,00
ET2060K	Cam ön kapı	2000x600	669,00
ET2080K	Cam ön kapı	2000x800	781,00
ET2010K	Cam ön kapı	2000x1000	874,00
ET2260K	Cam ön kapı	2200x600	785,00
ET2280K	Cam ön kapı	2200x800	893,00
ET2211K	Cam ön kapı	2200x1000	1.014,00

Düz ve cam çift kapı uygulamaları

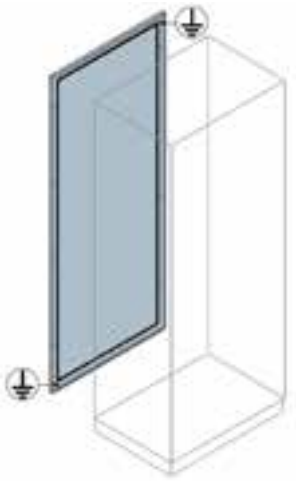
Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EC1880VC2K	Düz çift kapı uygulaması	1800x200	166,00
EC2080VC2K	Düz çift kapı uygulaması	2000x200	201,00
EC2280VC2K	Düz çift kapı uygulaması	2200x200	237,00
EC1880VC4K	Düz çift kapı uygulaması	1800x400	269,00
EC2080VC4K	Düz çift kapı uygulaması	2000x400	301,00
EC2280VC4K	Düz çift kapı uygulaması	2200x400	329,00
EC1880FC5K	Düz çift kapı uygulaması	1800x500	278,00
EC2080FC5K	Düz çift kapı uygulaması	2000x500	315,00
EC2280FC5K	Düz çift kapı uygulaması	2200x500	344,00
EC1880FC6K	Düz çift kapı uygulaması	1800x600	282,00
EC2080FC6K	Düz çift kapı uygulaması	2000x600	329,00
EC2280FC6K	Düz çift kapı uygulaması	2200x600	360,00
EC1880FC8K	Düz çift kapı uygulaması	1800x800	315,00
EC2080FC8K	Düz çift kapı uygulaması	2000x800	353,00
EC2280FC8K	Düz çift kapı uygulaması	2200x800	383,00
EC1880FV6K	Cam çift kapı uygulaması	1800x600	459,00
EC2080FV6K	Cam çift kapı uygulaması	2000x600	633,00
EC2280FV6K	Cam çift kapı uygulaması	2200x600	702,00
EC1880FV8K	Cam çift kapı uygulaması	1800x800	644,00
EC2080FV8K	Cam çift kapı uygulaması	2000x800	822,00
EC2280FV8K	Cam çift kapı uygulaması	2200x800	908,00

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



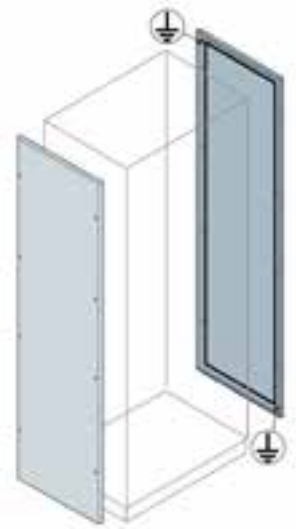
Profiller ve kirişler

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EM1801	Ön çift kapı profili	1800	150,00
EM2001	Ön çift kapı profili	2000	166,00
EM2201	Ön çift kapı profili	2200	180,00
EM1811	Kablo bölmesi için arka profil	1800	98,00
EM2011	Kablo bölmesi için arka profil	2000	103,00
EM2211	Kablo bölmesi için arka profil	2200	114,00
EB4100	Orta kirişler (2'li set)	400	45,00
EB5100	Orta kirişler (2'li set)	500	47,00
EB6100	Orta kirişler (2'li set)	600	50,00
EB8100	Orta kirişler (2'li set)	800	50,00
EB1100	Orta kirişler (2'li set)	1000	60,00



Arka kapaklar

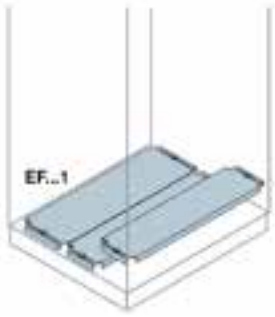
Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EP1830K	Arka kapaklar	1800x300	114,00
EP1840K	Arka kapaklar	1800x400	119,00
EP1860K	Arka kapaklar	1800x600	149,00
EP1880KL	Arka kapaklar	1800x800	162,00
EP1811K	Arka kapaklar	1800x1000	174,00
EP1812K	Arka kapaklar	1800x1200	291,00
EP2030K	Arka kapaklar	2000x300	143,00
EP2041KL	Arka kapaklar	2000x400	151,00
EP2060KL	Arka kapaklar	2000x600	189,00
EP2080KL	Arka kapaklar	2000x800	201,00
EP2010K	Arka kapaklar	2000x1000	222,00
EP2012K	Arka kapaklar	2000x1200	284,00
EP2231K	Arka kapaklar	2200x300	174,00
EP2240K	Arka kapaklar	2200x400	185,00
EP2260K	Arka kapaklar	2200x600	234,00
EP2280K	Arka kapaklar	2200x800	269,00
EP2210K	Arka kapaklar	2200x1000	291,00
EP2212K	Arka kapaklar	2200x1200	422,00



Yan kapaklar

Kodu	Tanımı	Boyutu YxD mm	Fiyatı TL/Adet
EL1840K	Yan kapaklar (2'li set)	1800x400	241,00
EL1850K	Yan kapaklar (2'li set)	1800x500	281,00
EL1860K	Yan kapaklar (2'li set)	1800x600	322,00
EL1880KL	Yan kapaklar (2'li set)	1800x800	412,00
EL1810K	Yan kapaklar (2'li set)	1800x1000	462,00
EL2040K	Yan kapaklar (2'li set)	2000x400	281,00
EL2050K	Yan kapaklar (2'li set)	2000x500	310,00
EL2060KL	Yan kapaklar (2'li set)	2000x600	331,00
EL2080KL	Yan kapaklar (2'li set)	2000x800	433,00
EL2012K	Yan kapaklar (2'li set)	2000x1000	505,00
EL2240K	Yan kapaklar (2'li set)	2200x400	342,00
EL2250K	Yan kapaklar (2'li set)	2200x500	356,00
EL2260K	Yan kapaklar (2'li set)	2200x600	374,00
EL2280KL	Yan kapaklar (2'li set)	2200x800	474,00
EL2210K	Yan kapaklar (2'li set)	2200x1000	546,00

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



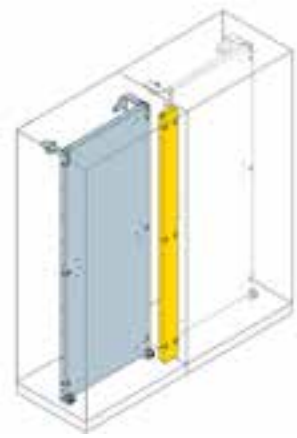
Kablo giriş kapakları

Kodu	Tanımı	Boyutu GxD mm	Fiyatı TL/Adet
EF4040	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	400x400	31,00
EF6040	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	600x400	37,00
EF8040	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	800x400	38,00
EF1040	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	1000x400	43,00
EF4050	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	400x500	34,00
EF6050	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	600x500	40,00
EF8050	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	800x500	50,00
EF1053	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	1000x500	52,00
EF4060	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	400x600	38,00
EF6060	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	600x600	45,00
EF8060	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	800x600	60,00
EF1060	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	1000x600	64,00
EF4080	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	400x800	42,00
EF6080	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	600x800	59,00
EF8080	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	800x800	69,00
EF1080	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	1000x800	74,00
EF4010	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	400x1000	45,00
EF6010	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	600x1000	64,00
EF8010	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	800x1000	85,00
EF1010	Kablo giriş kapağı – hareketli tip	1000x1000	91,00
EF4041	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	400x400	40,00
EF6041	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	600x400	47,00
EF8041	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	800x400	50,00
EF1041	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	1000x400	55,00
EF4051	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	400x500	45,00
EF6051	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	600x500	52,00
EF8051	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	800x500	65,00
EF1051	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	1000x500	69,00
EF4061	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	400x600	50,00
EF6061	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	600x600	57,00
EF8061	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	800x600	79,00
EF1061	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	1000x600	82,00
EF4081	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	400x800	54,00
EF6081	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	600x800	75,00
EF8081	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	800x800	91,00
EF1081	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	1000x800	97,00
EF4011	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	400x1000	57,00
EF6011	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	600x1000	82,00
EF8011	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	800x1000	110,00
EF1011	Kablo giriş kapağı – parçalı tip	1000x1000	119,00

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

Baza kapakları ve köşeleri

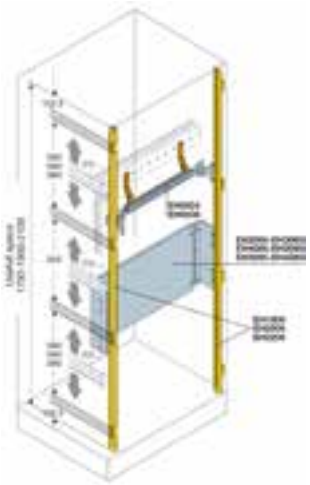
Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
ZN3000	Baza kapakları (2'li set)	100x300	46,00
ZN4000	Baza kapakları (2'li set)	100x400	40,00
ZN5000	Baza kapakları (2'li set)	100x500	50,00
ZN6000	Baza kapakları (2'li set)	100x600	60,00
ZN8000	Baza kapakları (2'li set)	100x800	70,00
ZN1000	Baza kapakları (2'li set)	100x1000	112,00
ZN1010	Baza köşeleri (4'lü set)	100x100	54,00
ZN1020	Baza orta parça (2'li set)	100x100	45,00



Montaj plakaları

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EA1841	Galvanizli montaj plakası	1800x400	150,00
EA1860	Galvanizli montaj plakası	1800x600	200,00
EA1880	Galvanizli montaj plakası	1800x800	255,00
EA1810	Galvanizli montaj plakası	1800x1000	310,00
EA1812	Galvanizli montaj plakası	1800x1200	367,00
EA1817	Galvanizli montaj plakası	1800x1600	510,00
EA1800	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti	1800	112,00
EA2040	Galvanizli montaj plakası	2000x400	169,00
EA2060	Galvanizli montaj plakası	2000x600	226,00
EA2080	Galvanizli montaj plakası	2000x800	298,00
EA2010	Galvanizli montaj plakası	2000x1000	367,00
EA2013	Galvanizli montaj plakası	2000x1200	434,00
EA2016	Galvanizli montaj plakası	2000x1600	598,00
EA2000	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti	2000	131,00
EA2240	Galvanizli montaj plakası	2200x400	190,00
EA2260	Galvanizli montaj plakası	2200x600	255,00
EA2280	Galvanizli montaj plakası	2200x800	334,00
EA2210	Galvanizli montaj plakası	2200x1000	411,00
EA2212	Galvanizli montaj plakası	2200x1200	485,00
EA2216	Galvanizli montaj plakası	2200x1600	663,00
EA2200	Galvanizli montaj plakası birleştirme kiti	2200	142,00

Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)



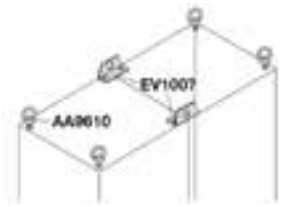
DIN rayı ve montaj plakası uygulamaları

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EH1800L	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set)	1800	139,00
EH2000L	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set)	2000	163,00
EH2200	DIN rayı fonksiyonel çerçeve (2'li set)	2200	251,00
EH0024	DIN rayı kiti (24 mod.)	600	46,00
EH0036	DIN rayı kiti (36 mod.)	800	60,00
EH2065	DIN montaj plakası kiti	200x600	31,00
EH3065	DIN montaj plakası kiti	300x600	43,00
EH4065	DIN montaj plakası kiti	400x600	55,00
EH2085	DIN montaj plakası kiti	200x800	38,00
EH3085	DIN montaj plakası kiti	300x800	55,00
EH4085	DIN montaj plakası kiti	400x800	74,00

Düz ve DIN rayı ön yüz plakaları

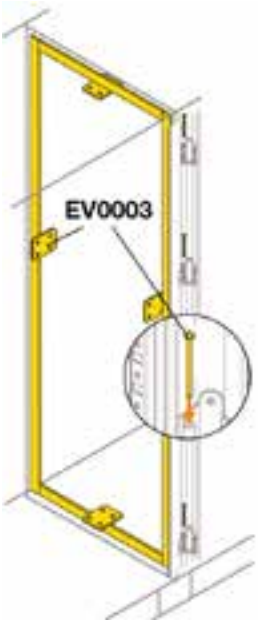
Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EH0562K	Düz ön yüz plakası	50x600	34,00
EH1062K	Düz ön yüz plakası	100x600	43,00
EH1562K	Düz ön yüz plakası	150x600	45,00
EH2062K	Düz ön yüz plakası	200x600	32,00
EH3063K	Düz ön yüz plakası	300x600	43,00
EH4062K	Düz ön yüz plakası	400x600	88,00
EH5062K	Düz ön yüz plakası	500x600	59,00
EH6062K	Düz ön yüz plakası	600x600	62,00
EH0582K	Düz ön yüz plakası	50x800	37,00
EH1082K	Düz ön yüz plakası	100x800	51,00
EH1582K	Düz ön yüz plakası	150x800	57,00
EH2082K	Düz ön yüz plakası	200x800	32,00
EH3082K	Düz ön yüz plakası	300x800	54,00
EH4082K	Düz ön yüz plakası	400x800	62,00
EH5082K	Düz ön yüz plakası	500x800	76,00
EH6082K	Düz ön yüz plakası	600x800	139,00
EH1524K	DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.)	150x600	36,00
EH2024K	DIN rayı ön yüz plakası (24 mod.)	200x600	37,00
EH6025K	DIN rayı ön yüz plakası (3x24 mod.)	600x600	79,00
EH1536K	DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.)	150x800	46,00
EH2036K	DIN rayı ön yüz plakası (36 mod.)	200x800	51,00
EH6036K	DIN rayı ön yüz plakası (3x36 mod.)	600x800	106,00

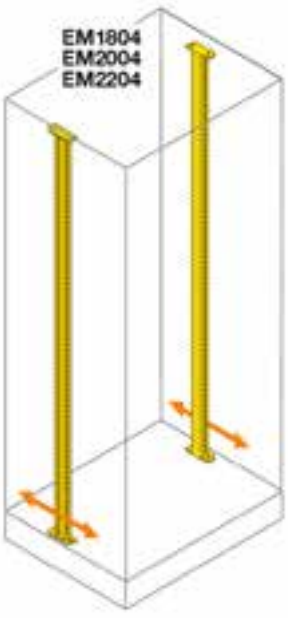
Endüstri ve otomasyon panoları
IS2 - Dikili tip modüler panolar (IP65)

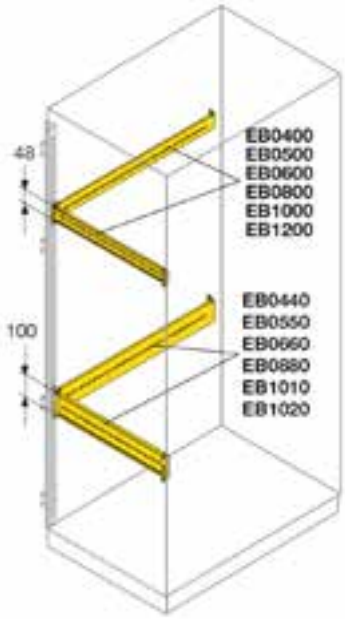


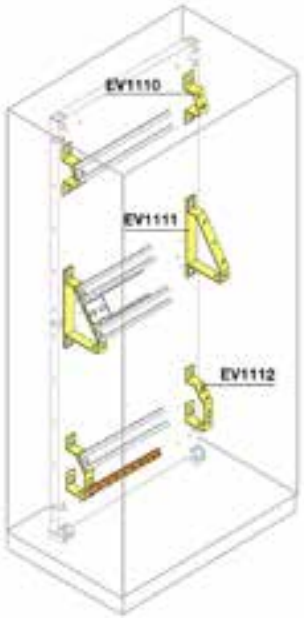
Aksesuarlar ve montaj profilleri

Kodu	Tanımı	Boyutu mm	Fiyatı TL/Adet
AA9610L	Taşıma halkaları, m12 (4'lü set)		22,40
EV1007	Güçlendirilmiş taşıma halkaları (2'li set)		106,00
EV0003	Pano birleştirme kiti		70,00
EM1804	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	1800	142,00
EM2004	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	2000	149,00
EM2204	Dikey derinlik profilleri (2'li set)	2200	165,00
EB0400	Montaj profilleri h=48mm	400	40,00
EB0500	Montaj profilleri h=48mm	500	40,00
EB0600	Montaj profilleri h=48mm	600	40,00
EB0800	Montaj profilleri h=48mm	800	50,00
EB1000	Montaj profilleri h=48mm	1000	60,00
EB1200	Montaj profilleri h=48mm	1200	60,00
EB0440	Montaj profilleri h=100mm	400	91,00
EB0550	Montaj profilleri h=100mm	500	102,00
EB0660	Montaj profilleri h=100mm	600	115,00
EB0880	Montaj profilleri h=100mm	800	131,00
EB1010	Montaj profilleri h=100mm	1000	165,00
EB1020	Montaj profilleri h=100mm	1200	186,00
EV1110	DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)		116,00
EV1111	DIN rayı bağlantı aksesuarları (10 adet)		204,80
EV1112	DIN rayı bağlantı aksesuarları (50 adet)		224,00









Endüstri ve otomasyon panoları
SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)

Düz kapılı panolar (montaj plakası dahil)

Kodu	Tanımı	Boyutu YxGxD mm	Fiyatı TL/Adet
SRN3215K	Düz kapılı panolar	300x200x150	112,00
SRN3315K	Düz kapılı panolar	300x300x150	122,00
SRN3415K	Düz kapılı panolar	300x400x150	142,00
SRN4315K	Düz kapılı panolar	400x300x150	146,00
SRN4320K	Düz kapılı panolar	400x300x200	181,00
SRN4420K	Düz kapılı panolar	400x400x200	201,00
SRN4620K	Düz kapılı panolar	400x600x200	262,00
SRN5320K	Düz kapılı panolar	500x300x200	208,00
SRN5420K	Düz kapılı panolar	500x400x200	221,00
SRN5425K	Düz kapılı panolar	500x400x250	221,00
SRN6420K	Düz kapılı panolar	600x400x200	252,00
SRN6425K	Düz kapılı panolar	600x400x250	252,00
SRN6625K	Düz kapılı panolar	600x600x250	281,00
SRN7520K	Düz kapılı panolar	700x500x200	310,00
SRN7525K	Düz kapılı panolar	700x500x250	302,00
SRN8625K	Düz kapılı panolar	800x600x250	392,00
SRN8630K	Düz kapılı panolar	800x600x300	442,00
SRN8830K	Düz kapılı panolar	800x800x300	550,00
SRN10625K	Düz kapılı panolar	1000x600x250	461,00
SRN10630K	Düz kapılı panolar	1000x600x300	562,00
SRN10830K	Düz kapılı panolar	1000x800x300	724,00
SRN12630K	Düz kapılı panolar	1200x600x300	622,00
SRN12830K	Düz kapılı panolar	1200x800x300	722,00

Cam kapılı panolar (montaj plakası hariç)

Kodu	Tanımı	Boyutu YxGxD mm	Fiyatı TL/Adet
SRN5420VK	Cam kapılı panolar	500x400x200	245,00
SRN5425VK	Cam kapılı panolar	500x400x250	252,00
SRN6420VK	Cam kapılı panolar	600x400x200	266,00
SRN6425VK	Cam kapılı panolar	600x400x250	283,00
SRN7520VK	Cam kapılı panolar	700x500x200	331,00
SRN7525VK	Cam kapılı panolar	700x500x250	392,00
SRN8625VK	Cam kapılı panolar	800x600x250	482,00
SRN8630VK	Cam kapılı panolar	800x600x300	544,00
SRN10625VK	Cam kapılı panolar	1000x600x250	536,00
SRN10630VK	Cam kapılı panolar	1000x600x300	631,00
SRN10830VK	Cam kapılı panolar	1000x800x300	753,00
SRN12630VK	Cam kapılı panolar	1200x600x300	728,00
SRN12830VK	Cam kapılı panolar	1200x800x300	850,00

Endüstri ve otomasyon panoları
SR2 - Duvar tipi monoblok panolar (IP65)

Montaj plakaları

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
PF3020	Galvanizli montaj plakası	300x200	45,00
PF3030	Galvanizli montaj plakası	300x300	45,00
PF3040	Galvanizli montaj plakası	300x400	46,00
PF4030	Galvanizli montaj plakası	400x300	46,00
PF4040	Galvanizli montaj plakası	400x400	46,00
PF4060	Galvanizli montaj plakası	400x600	65,00
PF5030	Galvanizli montaj plakası	500x300	50,00
PF5040	Galvanizli montaj plakası	500x400	50,00
PF6040	Galvanizli montaj plakası	600x400	54,00
PF6060	Galvanizli montaj plakası	600x600	85,00
PF7050	Galvanizli montaj plakası	700x500	92,00
PF8060	Galvanizli montaj plakası	800x600	119,00
PF8080	Galvanizli montaj plakası	800x800	138,00
PF1060	Galvanizli montaj plakası	1000x600	150,00
PF1080	Galvanizli montaj plakası	1000x800	192,00
PF1260	Galvanizli montaj plakası	1200x600	218,00
PF1280	Galvanizli montaj plakası	1200x800	237,00

DIN rayı uygulamaları

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
KD5040K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	500x400	36,00
KD6040K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	600x400	40,00
KD8060K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	800x600	50,00
KD1060K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	1000x600	50,00
KD1260K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	1200x600	60,00
KD1080K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	1000x800	60,00
KD1280K	DIN rayı fonksiyonel çerçeve seti	1200x800	60,00
PM1414K	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (14 mod.)	185x400	42,00
PM1625K	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (25 mod.)	185x600	45,00
PM1836K	DIN rayı kiti + ön yüz plakası (36 mod.)	185x800	52,00
PC1406K	Düz ön yüz plakası	185x400	36,00
PC1606K	Düz ön yüz plakası	185x600	40,00
PC1806K	Düz ön yüz plakası	185x800	43,00
PC2606K	Düz ön yüz plakası	370x600	55,00
PC2806K	Düz ön yüz plakası	370x800	59,00
GD4006	DIN rayı kiti (14 mod.)	400	18,00
GD6006	DIN rayı kiti (25 mod.)	600	20,00
GD8006	DIN rayı kiti (36 mod.)	800	23,00

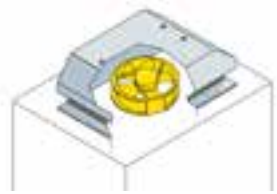
Endüstri ve otomasyon panoları
Sıcaklık kontrol üniteleri

Fanlar – IP54

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EN1105K	Filtreli fan - 230V, 10W, 23m³/h	105x105	149,00
EN1150K	Filtreli fan - 230V, 20W, 57m³/h	150x150	222,00
EN1204K	Filtreli fan - 230V, 17W, 120m³/h	204x204	310,00
EN1250K	Filtreli fan - 230V, 29W, 240m³/h	250x250	403,00
EN2325K	Filtreli fan - 230V, 67W, 520m³/h	325x325	514,00

Filtreler – IP54

Kodu	Tanımı	Boyutu YxG mm	Fiyatı TL/Adet
EN0105K	Filtreli ızgara kiti	105x105	36,00
EN0150K	Filtreli ızgara kiti	150x150	52,00
EN0204K	Filtreli ızgara kiti	204x204	90,00
EN0250K	Filtreli ızgara kiti	250x250	112,00
EN0325K	Filtreli ızgara kiti	325x325	96,00



Çatı fanı

Kodu	Tanımı	Boyutu YxGxD mm	Fiyatı TL/Adet
EN0480K	Çatı fanı kiti - 230V IP23	375x295x119	482,00
EN0485K	Çatı fanı kiti - 230V IP54	324x324x94	636,00

Thermostat

Kodu	Tanımı	Kontak tipi	Fiyatı TL/Adet
EN0101K	Havalandırma thermostat - 110/250V	NO	111,00
EN0102K	Isıtma thermostat - 110/250V	NC	111,00

Elektrik dağıtımı şıklıkla tanıştı.
AT/U serisi kompakt dağıtım panoları

AT/U serisi kompakt dağıtım panoları, 125A'e kadar olan elektrik dağıtım sistemlerine kalite ve güvenirliliğin yanı sıra şıklığı da taşımaktadır. Radiuslu kenarları, parlak beyaz kabini (RAL 9016) ve çekici kilit sistemiyle kompakt dağıtım panoları dizaynında yeni bir standart yaratıyor.

AT/U serisi kompakt dağıtım panoları metal veya şeffaf kapak ve özel renk seçenekleri ile tüm binalara uyum sağlar. IP43 sıva üstü, IP31 sıva altı ve panel duvar montaj imkânı ile tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilirken geniş aksesuar seçenekleri ile montajda zaman ve işçilik tasarrufu sağlamaktadır.

ArTu AG Panoları - 6300A
Tüm işletmeler için tek çözüm

ABB'nin ArTu serisi elektrik dağıtım panoları farklı ihtiyaçlarınıza cevap verebilen esnek bir yapıya sahiptir. 6300A'lik nominal akım taşıma kapasitesi, 105kA'lik (Icw) kısa devre dayanım kapasitesi ve IP65'e kadar çıkan koruma sınıfı ile fabrika, konut, alışveriş merkezi, kamu binaları ve altyapı gibi sayısız alanlarda çözümler sunar. Esnek yapısı ve zengin boyut seçenekleri ile farklı alanlardan optimum ölçüde faydalanılmasına olanak sağlar.

Kanıtlanmış ABB teknolojisinin ürünü olan ArTu dağıtım panoları, IEC 61439-1 ve 2 standartlarına göre bağımsız bir kuruluş olan ACAE (Lovag) tarafından eksiksiz olarak test edilmiş ve belgelendirilmiştir.

ABB ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.
Alçak Gerilim Ürünleri Divizyonu

Yönetim Ofisi-İstanbul
Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu-İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 44

Adana Bölge Ofis
Turhan Cemal Beriker Bulvarı No: 732/A
Tarsus Mersin Karayolu Üzeri 12 km.
Seyhan-Adana
Tel : 0322 441 11 40 D: 110/111/115
Faks : 0322 441 05 77-67
GSM : 0533 689 41 51 (Şekip Ayanoğlu)

Ankara Bölge Ofis
Eskişehir Yolu 7. km No: 164
Kent Park Ofis Blok Kat: 3/3
06520 Çankaya-Ankara
Tel : 0312 426 99 90
Faks : 0312 427 81 15

Antalya Bölge Ofis
GSM : 0554 937 66 90 (Alper Yardım)

Bursa Bölge Ofis
Yeni Yalova Yolu 4. km Buttim İş Merkezi
P-Blok Kat: 11 No: 1629 PK 16010
Osmangazi-Bursa
Tel : 0224 211 54 46 - 47
Faks : 0224 211 54 48
GSM : 0533 666 80 82 (Alp Biner)
GSM : 0530 513 86 64 (Mehmet Can)

Gaziantep Bölge Ofis
GSM : 0533 689 41 51 (Şekip Ayanoğlu)

İzmir Bölge Ofis
Atatürk Org. San. Böl. 10046 Sok. No: 12
Çiğli-İzmir
Tel : 0232 328 29 00
Faks : 0232 328 29 05

Konya Bölge Ofis
GSM : 0530 513 86 63 (Fuat Can)

Samsun Bölge Ofis
GSM : 0533 683 40 21 (Mahir Maraşoğlu)

Servis/Müşteri Destek
Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu-İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 44

ABB Partner Listesi

Alfabetik sıraya ve şirket merkezine göre sıralanmıştır.

Alçak Gerilim Şalt Ürünleri Partnerleri

Adana

Mega Elektrik İnş. Tic. ve Ltd. Şti. Kurtuluş Mah. 64019 Sokak No: 9/B Seyhan	Tel: 0322 453 48 61	Faks: 0322 457 72 18	bahri@megaelk.com www.megaelk.com

Ankara

Ages Mühendislik İnş. Elk. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti. İvedik OSB Ağaçişleri San. Sit. 1354 Cadde 1358 Sk. No: 41 İvedik/Yenimahalle	Tel: 0312 395 04 77	Faks: 0312 395 55 62	ages@agesmuhendislik.com.tr www.agesmuhendislik.com.tr
Aykon Elektromekanik Enerji San. ve Tic. A.Ş. Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi Erkunt Caddesi No: 2 Sincan	Tel: 0312 267 00 88	Faks: 0312 267 00 95	info@aykonelektrik.com www.aykonelektrik.com
Mega Elektrik İnş. Tic. ve Ltd. Şti. Macun Mah. ATB İşmerkezi Anadolu Bulvarı I/Blok No: 220 Ostim	Tel: 0312 397 44 71	Faks: 0312 397 44 70	s.ozcan@megaelk.com www.megaelk.com

Bursa

Aykon Elektromekanik Enerji San. ve Tic. A.Ş.	Tel: 0530 943 46 35	info@aykonelektrik.com	www.aykonelektrik.com
Yurtsever Elektrik Otomasyon Mimarlık Mühendislik Proje Taahhüt A.Ş. Alaaddinbey Mah. 626. Sokak No: 28 D-E Nilüfer	Tel: 0224 443 10 10	Faks: 0224 443 12 13	yurtsever@yurtseverelektrik.com.tr www.yurtseverelektrik.com.tr

Gaziantep

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti. 1.Organize Sanayi Bölgesi D400 Karayolu 83102 Nolu Cad. No: 24 Başpınar	Tel: 0342 337 32 05	Faks: 0342 337 29 79	beyhan@geylanielektrik.com.tr www.geylanielektrik.com.tr
Mavi Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 3. Organize Sanayi Bölgesi Celal Doğan Bulvarı Sosyal Tesisler A Blok No: 71/A26 Şehitkamil	Tel: 0342 215 33 47	Faks: 0342 215 33 43	satis@mavielektronik.com.tr www.mavielektronik.com.tr

İstanbul

Aykon Elektromekanik Enerji San. ve Tic. A.Ş. İnönü Cd. Sümer Sk. Zitaş Blk. C4 D: 7 Kozyatağı-Kadıköy	Tel: 0216 464 09 20-21	Faks: 0216 464 09 22	info@aykonelektrik.com www.aykonelektrik.com
Metro Mühendislik Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti. Y.Dudullu Mah. Çetin Cad. İbrahim Hakkı Sk. No: 48 34775 Ümraniye	Tel: 0216 420 40 40	Faks: 0216 420 79 42	info@metroelektrik.com.tr www.metroelektrik.com.tr
Tümpa Elektrik Malz. Tic. ve Pazarlama A.Ş. Bankalar Cad. Yakup Bey İş Merkezi No:131 Karaköy	Tel: 0212 256 94 05	Faks: 0212 361 84 99	info@tumelektrik.com.tr www.tümelektrik.com.tr

İzmir

Apaz Elektrik ve Malzemeleri Taah. İnş. San. Tic. Ltd. Şti. Halkapınar Mah. 1345 Sk. Boran İş Merkezi No: 4-C Gıda Çarşısı/Yenişehir	Tel: 0232 459 28 77	Faks: 0232 459 28 66	info@apazelektrik.com www.apazelektrik.com

Kayseri

Başkal Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. Eski Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 22	Tel: 0352 330 33 13	Faks: 0352 330 33 13	baskal@baskal.com.tr www.baskal.com.tr

Konya

Konen Elektrik İnşaat Makina Sanayi Ticaret A.Ş. 1.Organize Sanayi Bölgesi İstikamet Cad. No: 28	Tel: 0332 251 82 34	Faks: 0332 251 82 37	bilgi@konen.com.tr www.konen.com.tr
Yeni Yıldırım Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti. Büsan 4 Organize Sanayi Fevzi Çakmak Mah.10670 Sk. No: 2 Karatay	Tel: 0332 345 12 10	Faks: 0332 345 12 13	info@yeniyildirim.com.tr www.yeniyildirim.com.tr

Trabzon

Full-Tek Pano Elektrik Malz. San. Turz. Nak. ve Tic. Ltd. Şti. Mobilyacılar Sanayi Sitesi No:16 Kaşüstü-Yomra	Tel: 0462 341 30 52	Faks: 0462 341 36 25	destek@fulltekpano.com www.fulltekpano.com

K.K.T.C.

Togaylar Ltd. Şti. Şehit Mustafa Ruso Cad. Muhtar Yusuf İş Merkezi 2 No: 5 Kaymaklı Lefkoşe	Tel: 0392 228 61 55	Faks: 0392 228 59 32	togaylar@gmail.com

ABB Partner Listesi

Alfabetik sıraya ve şirket merkezine göre sıralanmıştır.

Alçak Gerilim Pano Partnerleri

Ankara

Akış Sistem Elk. Pano Bilgi İşlem San. İth. ve İhr. Ltd. Şti. İvedik OSB 661 Sk. No: 20-22 Ostim	Tel: 0312 395 59 01	Faks: 0312 395 52 15	akissistem@ttmail.com www.akissistem.com
APK Mühendislik Elektrik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Arı Sanayi Sitesi 709 Sokak No: 12 Ostim	Tel: 0312 395 37 18	Faks: 0312 395 37 18	yalcin@apk.com.tr www.apk.com.tr
Aykon Pano Elektrik Sistemleri İmalat San. ve Tic. A.Ş. Sincan 1. Organize Sanayi Bölgesi Erkunt Caddesi No: 2 Sincan	Tel: 0312 267 00 88	Faks: 0312 267 00 95	fabrika@aykonelektrik.com www.aykonelektrik.com
Epu Elektronik Proje ve Uygulama Ltd. Şti. Dökmeci San. Sit. 2500. Cd. 11. Blok No: 12-13-14-15-16-17-18 Şaşmaz	Tel: 0312 278 16 04	Faks: 0312 278 16 82	epu@epu.com.tr www.epu.com.tr
Form Grup Enerji Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti. İvedik OSB Ağaç İşleri San. Sit. 1354 Cad. 1358 Sk. No: 41 İvedik/Yenimahalle	Tel: 0312 395 04 77	Faks: 0312 395 55 62	agenc@formenerji.com www.formenerji.com

Denizli

TEDAK Elektrik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti. Ankara Asfaltı 10. Km Akkale	Tel: 0258 267 23 93	Faks: 0258 267 23 75	cemil@tedak.com.tr www.tedak.com.tr

İstanbul

Art Pano İmalat Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti. Taşdelen Sultançiftliği Mah. Atatürk Cad. Lületaşı Sok. No: 3 Çekmeköy	Tel: 0216 484 00 21	Faks: 0216 484 64 50	www.artpano.com.tr
GVD Elektrik Mühendislik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti. Gülsuyu Mahallesi Kelebek Sokak No:17 Gülsuyu/Maltepe	Tel: 0216 376 76 00	Faks: 0216 376 02 02	gvd@gvd.com.tr www.gvd.com.tr
İBAR Elektrik Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti. Okmeydanı, Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 13 No: 1979 Şişli	Tel: 0212 320 39 39 pbx	Faks: 0216 320 96 59	www.ibarelektrik.com.tr
Meda Pano İklimlendirme İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. İçerenköy Yolu Keyap Çarşı F1 Blok No: 96 Y. Dudullu/Ümraniye	Tel: 0216 364 40 35-36	Faks: 0216 364 40 37	satis@medapano.com www.medapano.com
Optimus Doruk Elektrik A.Ş. Sanayi Mah. Sultan Selim Cad. Şahinler Sok. No: 10 K.1 Kağıthane	Tel: 0212 444 11 05	Faks: 0212 324 59 86	info@optimusdoruk.com www.optimus.gen.tr www.dorukelektrik.com.tr

Konya

Tessla Elektrik İnşaat Reklam Tic. San. Ltd. Şti. Fevzi Çakmak Mah. Büsan Özel Organize Sanayi Esenler Cad. No: 10 Karatay	Tel: 0332 345 26 17	Faks: 0332 345 26 18	satis@tesslaelektrik.com

ABB Partner Listesi

Alfabetik sıraya ve şirket merkezine göre sıralanmıştır.

Alçak Gerilim Sistem Entegratörleri

İstanbul

Gençler Elektronik Ltd. Şti. Rami Kışla Cad. Üretmen İş Merkezi No: 61/186 Topçular/Eyüp	Tel: 0212 613 44 14	Faks: 0212 544 41 02	satis@genclerelektronik.com www.genclerelektronik.com

Kompanzasyon ve Harmonik Filtre Çözümleri Partneri

Halıcı Elektronik ve Telekomünikasyon San. Tic. Ltd. Şti. 1. Esenşehir Mimar Sinan Cad. Medine Sk. Halıcı Plaza No: 3 34775 Y.Dudullu	Tel: 0216 415 33 33	Faks: 0216 415 22 22	hasan.halici@halici.com www.halici.com
Kerim Elektromotor Elk. San. Tic. Ltd. Şti. Alemdağ Mah. Reşadiye Caddesi No: 29/A Alemdağ/Çekmeköy	Tel: 0216 429 77 17	Faks: 0216 429 00 21	kerim@kerim.com.tr www.kerim.com.tr
KT Elektrik Elektronik Müh. Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti. Çarşı Mah. Hediye Sk. No: 14 Yakacık/Kartal	Tel: 0216 671 07 14	Faks: 0216 671 07 15	info@kt.com.tr www.kt.com.tr
OHM Elektrik Sanayi Tic. Ltd. Şti. Ferhat Paşa Mah. Fevzi Çakmak Cad. No: 21/A Ataşehir	Tel: 0216 471 22 68	Faks: 0216 471 22 69	info@ohmelektrik.com www.ohmelektrik.com

KNX Bina Otomasyon Çözümleri Partneri

Optimus Doruk Elektrik A.Ş. Sanayi Mah. Sultan Selim Cad. Şahinler Sk. No: 10 K.1 Kağıthane	Tel: 0212 444 11 05	Faks: 0212 324 59 86	info@optimusdoruk.com www.optimus.gen.tr www.dorukelektrik.com.tr
Yılmaz Elektrik Otomasyon A.Ş. Aydıntepe Mah. Evren Sk. No: 4/B İçmeler/Tuzla	Tel: 0216 494 26 76	Faks: 0216 494 26 77	tolunay.yildiz@yeo.com.tr www.yeo.com.tr

Bursa

Halıcı Elektronik Telekomünikasyon San. Tic. Ltd. Şti. Alaaddinbey Mah. 639. Sokak No: 4/C Nilüfer	Tel: 0224 443 43 56	Faks: 0224 415 22 22	halici.bursa@halici.com www.halici.com
S-Mikron Elektronik-Elektrik San. Taah. Ltd. Şti. Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sokak No: 8 Nilüfer	Tel: 0224 443 52 33	Faks: 0224 443 52 42	info@s-mikron.com.tr www.s-mikron.com.tr

Kayseri

Mekosan Otomasyon Teknoloji ve Mühendislik Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti. Organize Sanayi Bölgesi 25.Cadde No: 9 Melikgazi	Tel: 0352 322 14 50	Faks: 0352 322 14 53	info@mekosan.com.tr www.mekosan.com.tr

Konya

Özsamur Elektronik ve Otomasyon Tic. Ltd. Şti. Oto Parçacılar Sitesi Boyluca Sk. No: C/32 Selçuklu	Tel: 0332 233 82 72	Faks: 0332 236 05 41	ozsamur@ozsamur.com www.ozsamur.com

Sakarya

Çemsan Endüstriyel Proses ve Otomasyon San. Tic. A.Ş. Sakarya 1. Organize Sanayi Bölgesi 1.Yol No: 33/A Arifiye	Tel: 0264 291 59 03	Faks: 0264 291 59 12	info@cemsan.com www.cemsan.com

Katalog içinde ABB'nin kontrolü dışında oluşan baskı hatalarından dolayı ABB'ye hiçbir sorumluluk atfedilemez.
ABB söz konusu hataları düzeltme hakkını saklı tutar.

- Bu fiyat listesi 3 Haziran 2013 tarihinden itibaren geçerli olan fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mevcuttur.
- Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulunmayan ürünlerimiz için Yetkili Bayilerimiz veya Satış Ofislerimize başvurunuz.

Notlar

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu / İstanbul
Tel: 0216 528 22 00
Fax: 0216 365 29 44

Katalog içinde ABB'nin kontrolü dışında oluşan baskı hatalarından dolayı ABB'ye hiçbir sorumluluk atfedilemez. ABB söz konusu hataları düzeltme hakkını saklı tutar.