

TESİSAT ÜRÜNLERİ FİYAT LİSTESİ

NİSAN 2025



**ENGINEERED
TO OUTFIT**

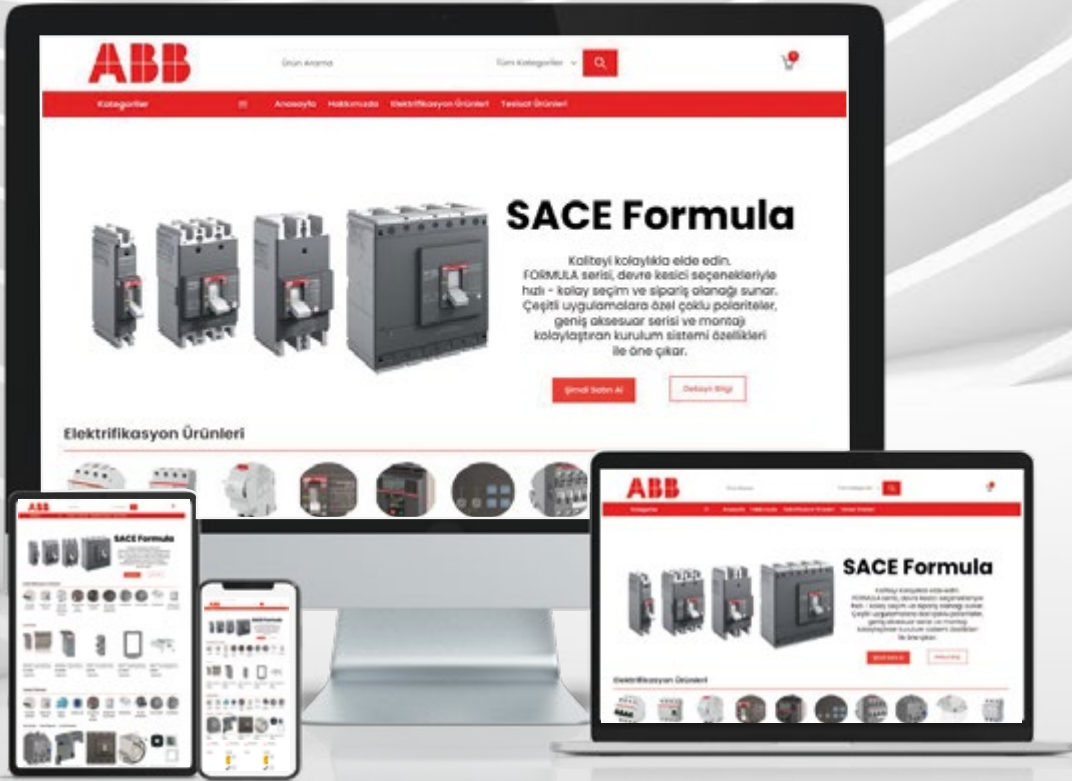
Online fiyat listemizi ziyaret ettiniz mi?

Kullanıcı dostu tasarımı ve yeni özellikleri ile online fiyat listemiz hizmetinizde.

Ürünlerimizi inceleyebilir, yetkili partnerlerin stoklarını görebilir ve teklif alabilirsiniz.



abbelektrifikasyonfiyatlistesi.com



İçindekiler

Basic M otomatik sigortalar	004–009
Compact Home otomatik sigortalar	010–011
Basic M kaçak akım koruma anahtarı	012
Basic M aksesuarlar	013
Modüler DIN rayı cihazları	014–020
Kontaktörler	021
Enerji sayaçları ve analizörleri	023–024
System pro E comfort	027–033
MISTRAL dağıtım kutuları	
BasicLine	034–039
Kompakt tip devre kesiciler	040–043
Kontaktörler	044–045
ABB ofis adresleri	046
ABB partner listesi	047

ABB basic

Tesisatınızın temeli

ABB basic, konut uygulamalarında ödün vermeden optimum koruma sağlamak isteyen elektrik profesyonelleri için doğru çözümdür. Otomatik sigortalar, kaçak akım anahtarları ve sigorta kutularından oluşan ABB basic ürün portföyü sayesinde, tüm gerekliliklere uygun emniyet, üretkenlik ve performansı geliştirmenize yardımcı oluyoruz.

new.abb.com/low-voltage/tr/alcak-gerilim/elektrik-tesisatim



ABB basic

Ürün özellikleri

35 mm²'ye kadar
kafes terminaller*

Kaçak akım koruma
anahtarlarında periyodik
performans kontrolü
için test butonu

Basitleştirilmiş
sipariş kodu

Kolay referans için
bağlantı şeması

Lazer baskılı EAN kodu -
cihazların hızlı
tanımlanması

Sabit vidalar, kurulumu
kolaylaştırır ve kablolama
sırasında yanlış
yerleştirmeyi önler

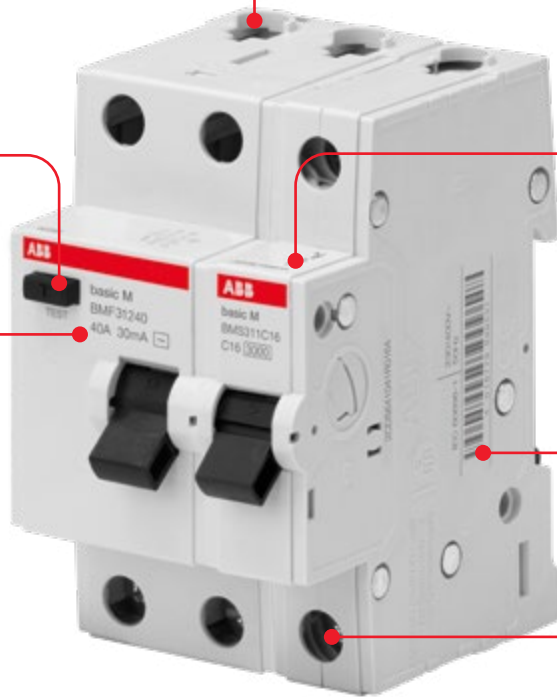


ABB basic M – kolay referans için basitleştirilmiş sipariş kodu

BM	X	XX	X	X*	XX
Seri adı	Ürün tipi	Dâhili kodu	Kutup	Eğri	Nominal akım**
basic M	S = Otomatik sigorta F = Kaçak akım K.A. L = Tarak Bara		1 = 1 P 2 = 2 P 3 = 3 P 4 = 4 P	B = B Eğrisi C = C Eğrisi	06 = 6 A 10 = 10 A 16 = 16 A 20 = 20 A 25 = 25 A 32 = 32 A 40 = 40 A 50 = 50 A 63 = 63 A

* Otomatik sigorta serisi için geçerli

** Otomatik sigorta ve kaçak akım koruma anahtarları için geçerli; ayrıca tarak baralar için pin sayısı

ABB basic M

Otomatik sigortalar

Sipariş detayları

	Tanım	Icn (kA)	Eğri	Kutup	In (A)	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
B  3kA, 1P, B-eğrisi	3 kA, 1P, B-eğrisi, 6 A	3	B	1	6	12	BMS311B06	2CDS631031R0065	224,00
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 10 A				10	12	BMS311B10	2CDS631031R0105	186,60
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 16 A				16	12	BMS311B16	2CDS631031R0165	186,60
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 20 A				20	12	BMS311B20	2CDS631031R0205	186,60
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 25 A				25	12	BMS311B25	2CDS631031R0255	186,60
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 32 A				32	12	BMS311B32	2CDS631031R0325	233,40
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 40 A				40	12	BMS311B40	2CDS631031R0405	242,70
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 50 A				50	12	BMS311B50	2CDS631031R0505	280,10
	3 kA, 1P, B-eğrisi, 63 A				63	12	BMS311B63	2CDS631031R0635	317,40
 3kA, 3P, B-eğrisi	3 kA, 3P, B-eğrisi, 6 A	3	B	3	6	4	BMS313B06	2CDS633031R0065	1.008,00
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 10 A				10	4	BMS313B10	2CDS633031R0105	839,80
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 16 A				16	4	BMS313B16	2CDS633031R0165	839,80
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 20 A				20	4	BMS313B20	2CDS633031R0205	839,80
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 25 A				25	4	BMS313B25	2CDS633031R0255	839,80
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 32 A				32	4	BMS313B32	2CDS633031R0325	1.050,00
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 40 A				40	4	BMS313B40	2CDS633031R0405	1.092,00
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 50 A				50	4	BMS313B50	2CDS633031R0505	1.262,00
	3 kA, 3P, B-eğrisi, 63 A				63	4	BMS313B63	2CDS633031R0635	1.430,00

ABB basic M

Otomatik sigortalar

Sipariş detayları

	Tanım	Icn (kA)	Eğri	Kutup	In (A)	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
 3 kA, 1P, C-eğrisi	3 kA, 1P, C-eğrisi, 6 A	3	C	1	6	12	BMS311C06	2CDS631031R0064	246,50
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 10 A				10	12	BMS311C10	2CDS631031R0104	205,40
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 16 A				16	12	BMS311C16	2CDS631031R0164	205,40
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 20 A				20	12	BMS311C20	2CDS631031R0204	205,40
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 25 A				25	12	BMS311C25	2CDS631031R0254	205,40
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 32 A				32	12	BMS311C32	2CDS631031R0324	256,70
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 40 A				40	12	BMS311C40	2CDS631031R0404	267,00
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 50 A				50	12	BMS311C50	2CDS631031R0504	308,00
	3 kA, 1P, C-eğrisi, 63 A				63	12	BMS311C63	2CDS631031R0634	349,10
 3 kA, 2P, C-eğrisi	3 kA, 2P, C-eğrisi, 6 A	3	C	2	6	6	BMS312C06	2CDS632031R0064	862,20
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 10 A				10	6	BMS312C10	2CDS632031R0104	718,60
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 16 A				16	6	BMS312C16	2CDS632031R0164	718,60
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 20 A				20	6	BMS312C20	2CDS632031R0204	718,60
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 25 A				25	6	BMS312C25	2CDS632031R0254	718,60
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 32 A				32	6	BMS312C32	2CDS632031R0324	898,00
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 40 A				40	6	BMS312C40	2CDS632031R0404	934,10
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 50 A				50	6	BMS312C50	2CDS632031R0504	1.078,00
	3 kA, 2P, C-eğrisi, 63 A				63	6	BMS312C63	2CDS632031R0634	1.223,00
 3 kA, 3P, C-eğrisi	3 kA, 3P, C-eğrisi, 6 A	3	C	3	6	4	BMS313C06	2CDS633031R0064	1.109,00
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 10 A				10	4	BMS313C10	2CDS633031R0104	923,70
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 16 A				16	4	BMS313C16	2CDS633031R0164	923,70
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 20 A				20	4	BMS313C20	2CDS633031R0204	923,70
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 25 A				25	4	BMS313C25	2CDS633031R0254	923,70
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 32 A				32	4	BMS313C32	2CDS633031R0324	1.155,00
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 40 A				40	4	BMS313C40	2CDS633031R0404	1.202,00
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 50 A				50	4	BMS313C50	2CDS633031R0504	1.388,00
	3 kA, 3P, C-eğrisi, 63 A				63	4	BMS313C63	2CDS633031R0634	1.571,00
 3 kA, 4P, C-eğrisi	3 kA, 4P, C-eğrisi, 6 A	3	C	4	6	3	BMS314C06	2CDS634031R0064	1.480,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 10 A				10	3	BMS314C10	2CDS634031R0104	1.232,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 16 A				16	3	BMS314C16	2CDS634031R0164	1.232,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 20 A				20	3	BMS314C20	2CDS634031R0204	1.232,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 25 A				25	3	BMS314C25	2CDS634031R0254	1.232,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 32 A				32	3	BMS314C32	2CDS634031R0324	1.542,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 40 A				40	3	BMS314C40	2CDS634031R0404	1.602,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 50 A				50	3	BMS314C50	2CDS634031R0504	1.850,00
	3 kA, 4P, C-eğrisi, 63 A				63	3	BMS314C63	2CDS634031R0634	2.095,00

ABB basic M

Otomatik sigortalar

Sipariş detayları

	Tanım	Icn (kA)	Eğri	Kutup	In (A)	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
B  6 kA, 1P, B-eğrisi	6 kA, 1P, B-eğrisi, 6 A	6	B	1	6	12	BMS611B06	2CDS651061R0065	268,90
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 10 A				10	12	BMS611B10	2CDS651061R0105	224,00
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 16 A				16	12	BMS611B16	2CDS651061R0165	224,00
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 20 A				20	12	BMS611B20	2CDS651061R0205	224,00
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 25 A				25	12	BMS611B25	2CDS651061R0255	224,00
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 32 A				32	12	BMS611B32	2CDS651061R0325	280,10
	6 kA, 1P, B-eğrisi, 40 A				40	12	BMS611B40	2CDS651061R0405	291,20
	6kA, 1P, B-eğrisi, 50 A				50	12	BMS611B50	2CDS651061R0505	336,00
	6kA, 1P, B-eğrisi, 63 A				63	12	BMS611B63	2CDS651061R0635	380,80
 6 kA, 3P, B-eğrisi	6 kA, 3P, B-eğrisi, 6 A	6	B	3	6	4	BMS613B06	2CDS653061R0065	1.211,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 10 A				10	4	BMS613B10	2CDS653061R0105	1.008,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 16 A				16	4	BMS613B16	2CDS653061R0165	1.008,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 20 A				20	4	BMS613B20	2CDS653061R0205	1.008,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 25 A				25	4	BMS613B25	2CDS653061R0255	1.008,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 32 A				32	4	BMS613B32	2CDS653061R0325	1.262,00
	6 kA, 3P, B-eğrisi, 40 A				40	4	BMS613B40	2CDS653061R0405	1.312,00
	6kA, 3P, B-eğrisi, 50A				50	4	BMS613B50	2CDS653061R0505	1.513,00
	6kA, 3P, B-eğrisi, 63A				63	4	BMS613B63	2CDS653061R0635	1.715,00

ABB basic M

Otomatik sigortalar

Sipariş detayları

Sipariş detayları	Tanım	Icn (kA)	Eğri	Kutup	In (A)	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
 6 kA, 1P, C-eğrisi	6 kA, 1P, C-eğrisi, 6 A	6	C	1	6	12	BMS611C06	2CDS651061R0064	295,80
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 10 A				10	12	BMS611C10	2CDS651061R0104	246,50
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 16 A				16	12	BMS611C16	2CDS651061R0164	246,50
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 20 A				20	12	BMS611C20	2CDS651061R0204	246,50
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 25 A				25	12	BMS611C25	2CDS651061R0254	246,50
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 32 A				32	12	BMS611C32	2CDS651061R0324	308,00
	6 kA, 1P, C-eğrisi, 40 A				40	12	BMS611C40	2CDS651061R0404	320,30
	6kA, 1P, C-eğrisi, 50A				50	12	BMS611C50	2CDS651061R0504	369,70
	6kA, 1P, C-eğrisi, 63A				63	12	BMS611C63	2CDS651061R0634	418,80
 6 kA, 2P, C-eğrisi	6 kA, 2P, C-eğrisi, 6 A	6	C	2	6	6	BMS612C06	2CDS652061R0064	1.035,00
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 10 A				10	6	BMS612C10	2CDS652061R0104	862,20
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 16 A				16	6	BMS612C16	2CDS652061R0164	862,20
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 20 A				20	6	BMS612C20	2CDS652061R0204	862,20
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 25 A				25	6	BMS612C25	2CDS652061R0254	862,20
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 32 A				32	6	BMS612C32	2CDS652061R0324	1.078,00
	6 kA, 2P, C-eğrisi, 40 A				40	6	BMS612C40	2CDS652061R0404	1.121,00
	6kA, 2P, C-eğrisi, 50A				50	6	BMS612C50	2CDS652061R0504	1.294,00
	6kA, 2P, C-eğrisi, 63A				63	6	BMS612C63	2CDS652061R0634	1.467,00
 6 kA, 3P, C-eğrisi	6 kA, 3P, C-eğrisi, 6 A	6	C	3	6	4	BMS613C06	2CDS653061R0064	1.332,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 10 A				10	4	BMS613C10	2CDS653061R0104	1.109,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 16 A				16	4	BMS613C16	2CDS653061R0164	1.109,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 20 A				20	4	BMS613C20	2CDS653061R0204	1.109,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 25 A				25	4	BMS613C25	2CDS653061R0254	1.109,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 32 A				32	4	BMS613C32	2CDS653061R0324	1.388,00
	6 kA, 3P, C-eğrisi, 40 A				40	4	BMS613C40	2CDS653061R0404	1.443,00
	6kA, 3P, C-eğrisi, 50A				50	4	BMS613C50	2CDS653061R0504	1.664,00
	6kA, 3P, C-eğrisi, 63A				63	4	BMS613C63	2CDS653061R0634	1.885,00
 6 kA, 4P, C-eğrisi	6 kA, 4P, C-eğrisi, 6 A	6	C	4	6	3	BMS614C06	2CDS654061R0064	1.775,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 10 A				10	3	BMS614C10	2CDS654061R0104	1.480,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 16 A				16	3	BMS614C16	2CDS654061R0164	1.480,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 20 A				20	3	BMS614C20	2CDS654061R0204	1.480,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 25 A				25	3	BMS614C25	2CDS654061R0254	1.480,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 32 A				32	3	BMS614C32	2CDS654061R0324	1.850,00
	6 kA, 4P, C-eğrisi, 40 A				40	3	BMS614C40	2CDS654061R0404	1.922,00
	6kA, 4P, C-eğrisi, 50A				50	3	BMS614C50	2CDS654061R0504	2.217,00
	6kA, 4P, C-eğrisi, 63A				63	3	BMS614C63	2CDS654061R0634	2.514,00

Compact Home ürünleri

Otomatik sigortalar

SH200M-B eğrisi standart: IEC/EN 60898, Icn=10kA

Compact Home ürünleri

Otomatik sigortalar

SH200M-C eğrisi standart: IEC/EN 60898, Icn=10kA

<

ABB basic M

Kaçak akım koruma anahtarları

Sipariş detayları

	Tanım	Tip	Idn (mA)	Kutup	In	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
 2P, AC	AC, 30mA, 2P, 25A	AC	30	2	25	1	BMF31225	2CSF602031R1250	1.750,00
	AC, 30mA, 2P, 40A				40	1	BMF31240	2CSF602031R1400	1.838,00
	AC, 30mA, 2P, 63A				63	1	BMF31263	2CSF602031R1630	2.275,00
	AC, 30mA, 4P, 25A			4	25	1	BMF31425	2CSF604031R1250	2.275,00
	AC, 30mA, 4P, 40A				40	1	BMF31440	2CSF604031R1400	2.389,00
	AC, 30mA, 4P, 63A				63	1	BMF31463	2CSF604031R1630	2.958,00
 4P, AC	AC, 300mA, 2P, 25A	AC	300	2	25	1	BMF33225	2CSF602033R3250	1.575,00
	AC, 300mA, 2P, 40A				40	1	BMF33240	2CSF602033R3400	1.655,00
	AC, 300mA, 2P, 63A				63	1	BMF33263	2CSF602033R3630	2.048,00
	AC, 300mA, 4P, 25A			4	25	1	BMF33425	2CSF604033R3250	2.048,00
	AC, 300mA, 4P, 40A				40	1	BMF33440	2CSF604033R3400	2.150,00
	AC, 300mA, 4P, 63A				63	1	BMF33463	2CSF604033R3630	2.663,00

ABB basic M

Aksesuarlar

Tarak bara teknik özellikler

	Standart	IEC 60947-1 uygulamaları için
	Nominal gerilim Ue	Faz / N – 240 V AC Faz / Faz – 415 V AC
	Nominal frekans	50 Hz
	İzolasyon gerilimi Ui	500 V
	Nominal akım, In	Sondan besleme – 63 A Sondan olmayan besleme – 100 A
	Pin sayısı	12, 56, 57
	Kesit	10 mm ²
	Onay	CE
	Uygunluk	basic M ürünleri ile

Tarak bara sipariş detayları

	Tanım	Tip	Kutup	Kesit (mm ²)	Minimum sipariş adedi	Ürün kodu	Sipariş kodu	Fiyatı TL/Adet
	1P, pin tipi, 10 mm ² , 12 pin	Pin	1	10	50	BML11112	2CDL610011R1012	186,50
	1P, Pin tipi, 10 mm ² , 57 pin	Pin	1	10	20	BML11157	2CDL610011R1057	910,30
	2P, Pin tipi, 10 mm ² , 12 pin	Pin	2	10	50	BML11212	2CDL620011R1012	394,20
	2P, Pin tipi, 10 mm ² , 56 pin	Pin	2	10	20	BML11256	2CDL620011R1056	1.515,00
	3P, Pin tipi, 10 mm ² , 12 pin	Pin	3	10	50	BML11312	2CDL630011R1012	446,50
	3P, Pin tipi, 10 mm ² , 57 pin	Pin	3	10	20	BML11357	2CDL630011R1057	1.721,00
	4P, Pin tipi, 10 mm ² , 12 pin	Pin	4	10	50	BML11412	2CDL640011R1012	717,10
	4P, Pin tipi, 10 mm ² , 57 pin	Pin	4	10	10	BML11456	2CDL640011R1056	3.003,00
	Bara sonlandırma kapağı, 1P	Pin	–	–	50	BML11100	2CDL600011R0001	44,30
	Bara sonlandırma kapağı, 2P/3P	Pin	–	–	50	BML11200	2CDL600011R0002	80,60
	Bara sonlandırma kapağı, 4P	Pin	–	–	50	BML11400	2CDL600011R0004	80,60

Baralar

Modüler DIN rayı cihazları

Kaçak akım koruma rölesi

	Besleme gerilimi	Açtırma zamanı	Hassasiyet ayarı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
 RD3	230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-5sn	Ayarlanabilir 30mA-2A	RD2	2CSM142120R1201	14.200,00
	230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-10sn	Ayarlanabilir 30mA-30A	RD3	2CSJ201001R0002	19.500,00
	230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-10sn	Ayarlanabilir 30mA-30A	RD3M*	2CSJ202001R0002	30.924,00
	230 - 400V AC	Ayarlanabilir 0-10sn	Ayarlanabilir 30mA-30A, alarmlı	RD3P*	2CSJ203001R0002	31.509,00

*Motor sürücü, solar invertör gibi yüklerde kullanmak üzere frekans filtreleme özelliği bulunmaktadır.

Toroid akım trafosu

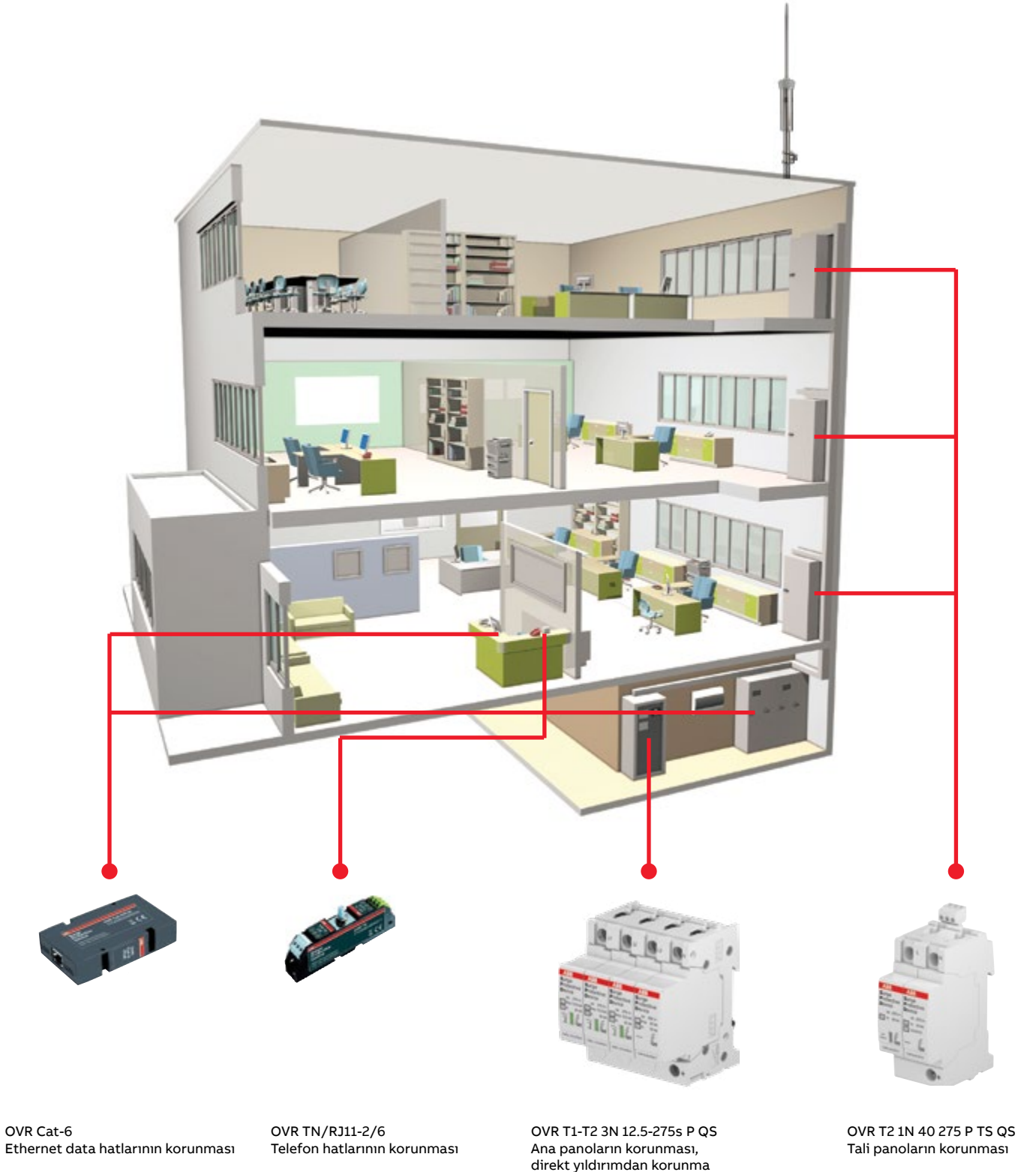
	Trafo tipi	Maks. akım taşıma kapasitesi (A)	Çap (mm)	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
 TR	Kapalı	250	35	TR1	2CSG035100R1211	5.139,00
	Kapalı	400	60	TR2	2CSG060100R1211	6.568,00
	Kapalı	800	80	TR3	2CSG080100R1211	8.211,00
	Kapalı	1250	110	TR4	2CSG110100R1211	11.085,00
	Kapalı	3200	210	TR5/C	2CSG210100R1211	17.121,00
	Açılabilir	3200	210	TR5/A	2CSG210200R1211	23.922,00
	Kapalı	5000	300	TR6/C	2CSG300100R1211	61.139,00
	Açılabilir	5000	300	TR6/A	2CSG300200R1211	96.481,00

NOT: Toroid akım trafoları, kablolar için yeterli faydalı çapın bulunmasına ve akım taşıma kapasitesine göre seçilmelidir.

Modüler DIN rayı cihazları

Parafudurlar

Çok katlı ofis binalarında örnek parafudur seçimi



Modüler DIN rayı cihazları

Parafudurlar

Parafudurlar

	Korunan iletken sayısı	Darbe akımı 10/350 limp	Maks. deşarj akımı I _{max} 8/20	Koruma gerilimi seviyesi Up	Nominal gerilim Un	Sürekli çalışma gerilimi Uc	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	Fazlar	kA	kA	kV	V	V			
	Tip 1+2 (B+C Sınıfı) parafudurlar, Kartuşlu tip								
	3	37,5	80	1,1	230/400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS	2CTB815710R1800	36.207,00
	3	37,5	80	1,1	230/400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0600	39.860,00
	1+1	25	80	1,3	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300	20.497,00
	1+1	25	80	1,3	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0100	24.582,00
	3+1	50	80	1,3	230/400	275	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900	27.941,00
	3+1	50	80	1,3	230/400	275	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0700	33.524,00
	Tip 2 (C Sınıfı) parafudurlar (8/20 dalgası), Kartuşlu tip								
	1	2	40	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P QS	2CTB803871R2300	4.035,00
	1	2	40	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P TS QS	2CTB803871R1700	4.626,00
	1	6,25	80	1,8	230	275	OVR T2 80-275s P QS	2CTB815708R1200	7.086,00
	1	6,25	80	1,8	230	275	OVR T2 80-275s P TS QS	2CTB815708R0000	8.134,00
	3	2	40	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P QS	2CTB803873R2400	10.816,00
	3	2	40	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P TS QS	2CTB803873R2500	11.854,00
	3	6,25	80	1,8	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P QS	2CTB815708R1800	17.670,00
	3	6,25	80	1,8	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P TS QS	2CTB815708R0600	20.340,00
	1+1	2	40	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100	8.803,00
	1+1	2	40	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2CTB803972R0500	9.029,00
	3+1	2	40	1,5	230/400	275	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	14.990,00
	3+1	2	40	1,5	230	275	OVR T2 3N 40-275 P TS QS	2CTB803973R0500	17.291,00
	1+1	6,25	80	1,8	230	275	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400	27.802,00
	1+1	6,25	80	1,8	230	275	OVR T2 1N 80-275s P TS QS	2CTB815708R0200	27.802,00
	3+1	6,25	80	1,8	230/400	275	OVR T2 3N 80-275s P QS	2CTB815708R2000	25.862,00
	3+1	6,25	80	1,8	230	275	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	2CTB815708R0800	26.233,00
	Tip 2+3 (C+D Sınıfı) parafudurlar (1.2/50 ve 8/20 dalgası), Kartuşlu tip								
	1+1	2	20	1,4	230	275	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200	8.428,00
	1+1	2	20	1,4	230	275	OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS	2CTB803972R1300	11.558,00
	3+1	2	20	1,4	230/400	275	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200	20.047,00
OVR T2-T3 1N 20 275 P TS QS	3+1	2	20	1,4	230/400	275	OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	2CTB803973R1600	23.251,00

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

Parafudurlar

	Korunan iletken sayısı	Darbe akımı 10/350 limp	Maks. deşarj akımı I _{max} 8/20	Koruma gerilimi seviyesi Up	Nominal gerilim Un	Sürekli çalışma gerilimi Uc	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	Fazlar	kA	kA	kV	V	V			
	Yedek kartuşlar								
	1	12,5	80	1,1	230	275	OVR T1-T2 12.5-275s C QS	2CTB815710R2600	8.948,00
	1	50	80	1	230	275	OVR T1-T2 N 50-275s C QS	2CTB815710R2700	14.089,00
	1	–	40	1,25	230	275	OVR T2 40-275 C QS	2CTB803876R1000	2.544,00
	1	–	80	1,4	230	275	OVR T2 N 80-275 C QS	2CTB803876R0000	5.004,00
	1	–	80	1,8	230	275	OVR T2 80-275s C QS	2CTB815708R2600	4.555,00
	1	–	80	1,8	230	275	OVR T2 N 80-275s C QS	2CTB815708R2800	8.206,00
	1	–	20	1,4	230	275	OVR T2 20-275 C QS	2CTB803876R1200	3.365,00
	1	–	20	1,4	230	275	OVR T2 20-275 C QS	2CTB803876R1200	3.365,00

Modüler DIN rayı cihazları

Parafudurlar

Data ve telekom parafudurları

	Korunan iletken sayısı	Maks. deşarj akımı I _{max} 8/20 (sinyal hattı (C2 testi) Up başına)	Koruma gerilimi seviyesi (L-L/L-PE)	Nominal gerilim U _n	Sürekli çalışma gerilimi U _c	Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
Fazlar		kA	V	V	V				
Data ve sinyal koruma parafudurları									
	2	10	63	30	36,7	2 telli, ekranlamalı, klemens tipi data ve sinyal koruması	OVR SL30/I	7TCA085400R0383	18.356,00
	2	10	63	30	36,7	2 telli, ledli, klemens tipi data ve sinyal koruması	OVR SL30L	7TCA085400R0368	17.358,00
	2	10	63	30	36,7	2 telli, ekranlamalı, ledli, klemens tipi data ve sinyal koruması	OVR SL30L/I	7TCA085400R0393	19.281,00
	2	10	63	30	36,7	ATEX/IECEX onaylı 2 telli klemens tipi data ve sinyal koruması	OVR SL30	7TCA085400R0363	20.261,00
	3	10	90,3	50	56,7	3 telli klemens tipi data ve sinyal koruması	OVR SL50/3W	7TCA085400R0332	17.358,00
	2	10	63	30	36,7	2 telli, ledli, 4-20mA sinyal koruması	OVR SL30L/4-20	7TCA085400R0371	18.356,00
	2	10	63	30	36,7	2 telli, ekranlamalı, ledli, 4-20mA sinyal koruması	OVR SL30L/4-20/I	7TCA085400R0372	20.196,00
	2	10	60	30	36,7	2 telli data ve sinyal koruması	OVR 30E	7TCA085400R0353	15.819,00
	8	10	53	30	37,8	2 telli data ve sinyal koruması (dörtlü grup)	OVR 30Q	7TCA085400R0341	46.678,00
	2	10	55	15	16,7	2 telli RS485 koruması	OVR RS485	7TCA085400R0311	21.202,00
	8	10	55	15	16,7	2 telli RS485 koruması (dörtlü grup)	OVR RS485Q	7TCA085400R0312	50.286,00
Telekom sistemleri koruma parafudurları									
	10	10	395/395	–	296	10 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması	OVR K10T1	7TCA085400R0307	30.792,00
	10	10	395/395	–	296	10 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması (otoresetli)	OVR K10T1/PTC	7TCA085400R0410	33.560,00
	1	10	395/395	–	296	1 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması	OVR KT1	7TCA085400R0305	3.623,00
	2	10	395/395	296	296	2 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması	OVR TN/RJ11-2/6	7TCA085400R0337	14.521,00
	4	10	395/395	296	296	4 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması	OVR TN/RJ11-4/6	7TCA085400R0338	17.358,00
	6	10	395/395	296	296	6 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması	OVR TN/RJ11-6/6	7TCA085400R0339	19.427,00
	4	10	28/88	5	58	4 iletken korumalı RJ45 ISDN koruması	OVR ISDN/RJ45-4/8	7TCA085460R0359	16.898,00
	8	10	28/88	5	58	8 iletken korumalı RJ45 ISDN koruması	OVR ISDN/RJ45-8/8	7TCA085460R0360	24.263,00
	4	10	120/700	–	5	Cat-5E RJ45 haberleşme koruması	OVR CAT-5E	7TCA085400R0289	20.815,00
	4	10	120/700	–	58	Cat-5E RJ45 güç koruması	OVR CAT-5E/POE	7TCA085400R0290	24.263,00
	8	10	120/700	–	5	Cat-6 RJ45 haberleşme koruması	OVR CAT-6	7TCA085400R0291	24.263,00
	8	10	120/700	–	58	Cat-6 RJ45 güç koruması	OVR CAT-6/POE	7TCA085400R0292	27.724,00
	–	10	39,5	1	7,79	Coaxial BNC dişi CCTV koruması	OVR CCTV/B	7TCA085400R0296	15.819,00
	–	10	55	1	16,7	Coaxial BNC dişi CCTV koruması (15V)	OVR CCTV/B-15V	7TCA085400R0297	16.676,00
	2	10	39,5	2	7,79	Vidalı CCTV koruması	OVR CCTV/T	7TCA085400R0301	15.819,00
	–	20	< 800	–	200	N dişi soketli RF koruması	OVR RF 111421	7TCA085450R0065	36.468,00
	–	20	< 800	–	200	BNC dişi soketli RF koruması	OVR RF 441421	7TCA085450R0066	28.718,00
	–	20	< 800	–	200	7/16 DIN dişi soketli RF koruması	OVR RF AA1421	7TCA085450R0063	47.521,00

Parafudurlar

Parafudur koruma kesicisi seçimi

Hata akımlarına karşı koruma: Otomatik Sigortalar veya kartuş sigortalar devreyi aşırı yük ve kısa devreye karşı korurlar. Koordinasyon kurallarına uygun olarak parafudur, koruma kesicisi ile birlikte kullanılmalıdır. Parafudurdan önce S200, S800 serisi otomatik sigorta veya E90 serisi kartuş sigorta taşıyıcılar koruma kesicisi olarak seçilebilir. Böylece örneğin çok yüksek geçici akımlara karşı parafudur korunmuş olacaktır.

Parafudur tipi	Topraklama sistemi	Otomatik sigorta* (B veya C eğrisi) maksimum değerler Parafudurun bağlantı noktasında oluşabilecek kısa devre akımı (Ip)				Kartuş sigorta* (gL - gG) maksimum değerler	Kompakt Şalter
		Ip ≤ 6 kA	Ip ≤ 10 kA	Ip ≤ 25 kA	Ip ≤ 50 kA		
Tip 1							
OVR T1 Iimp 25 kA / Ifi ≤ 50 kA Uc 255 ve 440 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	—	—	—	—	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	
Tip 1+2							
OVR T1+2 Iimp 25 kA / Ifi ≤ 15 kA Uc 255 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	—	—	—	—	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	
OVR T1+2 Iimp 15 kA / Ifi ≤ 7 kA Uc 255 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	—	—	—	—	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	
OVR T1+2 Iimp 7 kA Uc 275 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 50 S201 M - 50 NA	S203 M - 50 S201 M - 50 NA	S203 P - 50 S201 P - 50 NA	S803S - 50 S802S - 50	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	
OVR T1+2 QS Iimp 12.5 kA Uc 275 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	—	—	—	—	XLP00-6BC - 160 A XLP00-2P-6BC - 160 A XLP00-4P-6BC - 160 A	XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)
Tip 2							
OVR T2 Kartuşlu tip Imax 15 kA Uc 75 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 16 S201 M - 16 NA S203 M - 16 NA	S203 M - 16 S201 M - 16 NA S203 M - 16 NA	—	—	E 93/32 - 16 A E 91N/32 - 16 A E 93N/32 - 16 A	
OVR T2 Kartuşlu tip Imax 120 kA Uc 440 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 50 S201 M - 50 NA S203 M - 50 NA	S203 M - 50 S201 M - 50 NA S203 M - 50 NA	S203 P - 50 S201 P - 50 NA S203 P - 50 NA	S203 P - 50 S201 P - 50 NA S203 P - 50 NA	E 93/50 - 50 A E 91N/50 - 50 A E 93N/50 - 50 A	
OVR T2 Kartuşlu tip QS Imax 40 kA Uc 275, 350, 440, 600 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 P - 63 S201 P - 63 NA S203 P - 63 NA	S803S - 125 S802S - 125 S804S - 125	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	@Uc=275V Tmax XT4S 250, Ekip LSI, I<3In
OVR T2 Kartuşlu tip - rezervli QS Imax 40 kA, 80 kA Uc 275, 440 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 P - 63 S201 P - 63 NA S203 P - 63 NA	S803S - 125 S802S - 125 S804S - 125	XLP00 - 160 A XLP00-2P - 160 A XLP00-4P - 160 A	
OVR T2 Kartuşsuz tip Imax 20 ve 40 kAUc 150 V, 275 ve 440 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 50 S201 M - 50 NA S203 M - 50 NA	S203 M - 50 S201 M - 50 NA S203 M - 50 NA	S203 P - 50 S201 P - 50 NA S203 P - 50 NA	S203 P - 63 S201 P - 63 NA S203 P - 63 NA	E 93/125 - 125A E 91N/125 - 125A E 93N/125 - 125A	
Tip 2+3							
OVR T2-T3 kartuşlu tip QS Imax 20 kA Uc 275, 350, 440, 600 V	TNC TNS/TT 1Faz+Nötr TNS/TT 3Faz+Nötr	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 M - 63 S201 M - 63 NA S203 M - 63 NA	S203 P - 63 S201 P - 63 NA S203 P - 63 NA	S803S - 125 S802S - 125 S804S - 125	E 93/125 - 125 A E 91N/125 - 125 A E 93N/125 - 125 A	@Uc=275V Tmax XT4S 250, Ekip LSI, I<3In

*Otomatik sigorta veya kartuş sigortalar, koordinasyon kurallarına uyulması için, bir üst seviyedeki devre kesici ya da ana devre kesicinin kısa devre kesme kapasitesine uygun kesme kapasitesinde seçilmelidir.

Parafudur tipi	PE (toprak) bağlantısı kablo kesidi
Tip 1	16 mm ²
Tip 1+2	16 mm ²
Tip 2	4 mm ²
Tip 2+3	4 mm ²

Modüler DIN rayı cihazları

Darbe akım anahtarları ve aksesuarları

Darbe akım anahtarları E290 aydınlatma devrelerinin farklı noktalardan kontrolü (Nominal gerilim=250VAC)

	Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Bobin gerilimi (V)	Min.sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	1NO	16	24VAC/12VDC	10	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	2.843,00
	1NO	16	48VAC/24VDC	10	E290-16-10/48	2TAZ312000R2031	2.926,00
	1NO	16	230VAC/110VDC	10	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	1.600,00
	1NO	32	230VAC/110VDC	10	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	2.528,00
	2NO	16	24VAC/12VDC	10	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	4.095,00
	2NO	16	48VAC/24VDC	10	E290-16-20/48	2TAZ312000R2032	4.119,00
	2NO	16	230VAC/110VDC	10	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	2.968,00
	2NO	32	230VAC/110VDC	10	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	4.563,00
	3NO	16	24VAC/12VDC	10	E290-16-10/24 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	
	3NO	16	48VAC/24VDC	10	E290-16-10/48 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	
	3NO	16	230VAC/110VDC	10	E290-16-10/230 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	
	4NO	16	24VAC/12VDC	10	E290-16-20/24 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	
	4NO	16	48VAC/24VDC	10	E290-16-20/48 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	
	4NO	16	230VAC/110VDC	10	E290-16-20/230 + E292-16-20	Bkz. ürün fiyatları *	

* 3 kutup ve 4 kutuplu darbe akım anahtarları ilave güç kontak bloğu kombinasyonu ile elde edilebilmektedir.

Enversör darbe akım anahtarları (Nominal gerilim=250VAC)

	Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Bobin gerilimi (V)	Min.sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	1NO+1NC	16	24VAC/12VDC	10	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	3.927,00
	1NO+1NC	16	48VAC/24VDC	10	E290-16-11/48	2TAZ312000R2033	3.903,00
	1NO+1NC	16	230VAC/110VDC	10	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	2.198,00
	1NO+1NC	32	230VAC/110VDC	10	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	5.103,00

İlave güç kontak blokları

	Kutup sayısı	Nominal akımı (A)	Min.sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	2NO	16	10	E292-16-20	2CCA704300R0001	1.939,00
	1NO+1NC	16	10	E292-16-11	2CCA704301R0001	1.939,00
	1CO	16	10	E292-16-001	2CCA704302R0001	1.939,00

Aksesuarlar

	Tanımı	Min.sipariş adedi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	Merkezi on-off kontrol modülü (farklı kumanda gerilimi - bobin kumanda gerilimi 24VAC)	5	E294/24	2TAZ312001R2043	4.612,00
	Merkezi on-off kontrol modülü (farklı kumanda gerilimi - bobin kumanda gerilimi 230 VAC)	5	E294/230	2TAZ312001R2013	4.612,00
	Yardımcı kontak (1NO+1NC)	10	E299-11	2CCA704340R0001	2.075,00
	Kalıcı sinyal modülü	10	E295-PS	2TAZ312005R1003	4.280,00
	Grup modülü	10	E295-GM	2TAZ310002R1000	4.563,00
	Kompanzator	10	E296-CP	2TAZ310003R1000	3.736,00
	Ara parça 18 mm (Isı dağılımını kolaylaştırmak için - 5'li paket)	1	ZLS725	2CCS500900R0181	947,40
	Ara parça 9 mm (Isı dağılımını kolaylaştırmak için - 5'li paket)	1	ZLS726	2CCS400900R0091	677,80

Modüler DIN rayı cihazları

Merdiven otomatığı

	Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	1...7 dakika, 1VA	E 232-230	2CDE110000R0501	2.792,00
	0,5...20 dakika, 6VA	E 232 E-230N	2CDE110003R0511	4.568,00

Fotosel şalter

	Aydınık düzeyi (lux)	Kontak sayısı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	2 : 200	1NO	TL1 *	2CSM229921R1341	5.354,00
	2 : 15.000	1CO	DWTL1*	2CSM222491R1000	11.380,00
	2 : 200	1NO	TL1 Pole**	2CSM229911R1341	7.521,00

*TL1 ve DWTL1 DIN rayına montajlı tiptedir. Işık sensörü pakete dahildir. Işık sensörü (TLs) istenirse 2CSM229931R1341 kodu ile yedek parça olarak sipariş edilebilir.

** TL1 Pole dış mekanda aydınlatma direği veya duvar üzerine monte edilir. Işık sensörü cihaz üzerine montelidir.

Astronomik zaman saati

	Kontak sayısı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	1NO/NC	DWA-1	2CSM222511R1000	13.016,00
	2NO/NC	DWA-2	2CSM222501R1000	15.722,00

*Işık sensörü kullanılmayan yerlerde, güneşin doğuş ve batış saatine göre aydınlatma devrelerinin otomatik kontrolü sağlanır.

Programlı zaman saatleri

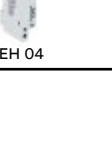
	Program zamanı	Kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	ATS elektromekanik zaman saatleri (230V AC)				
	24 saat (dikey kadran)	1A/K	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	2.833,00
	24 saat (100 saat rezerv - dikey kadran)	1A/K	AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	2.983,00
	24 saat (150 saat rezerv - 2 modül yatay kadran)	1A/K	AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	3.548,00
	7 gün (150 saat rezerv - 2 modül yatay kadran)	1A/K	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	5.654,00
	D Line elektronik zaman saatleri (230V AC)				
	7 gün, tek kanallı	1A/K	DW1	2CSM222531R1000	6.568,00
	7 gün, çift kanallı	2A/K	DW2	2CSM222521R1000	10.329,00

Modüler prizler

	Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	Modüler prizler (250V 50/60Hz)			
	16A, Fransız tipi	M1174	2CSM110000R0711	967,30
	16A Alman tipi	M1175	2CSM210000R0721	967,30
	16A Alman tipi, kapaklı	M1175-C	2CSM211000R0721	1.525,00

Kontaktörler

ESB tesisat kontaktörleri

ESB tesisat kontaktörleri						
	Tipi	Çalışma gerilimi (V)	AC1 Anma akımı (A)	Kontak	Kodu	Fiyatı TL/adet
	ESB16-11N	230 V AC/DC	16	1NA+1NK	1SBE111111R0611	1.628,00
	ESB16-20N	230 V AC/DC	16	2NA	1SBE111111R0620	1.628,00
	ESB16-02N	230 V AC/DC	16	2NK	1SBE111111R0602	1.628,00
	ESB20-11N	230 V AC/DC	20	1NA+1NK	1SBE121111R0611	1.860,00
	ESB20-20N	230 V AC/DC	20	2NA	1SBE121111R0620	1.860,00
	ESB20-02N	230 V AC/DC	20	2NK	1SBE121111R0602	1.860,00
	ESB25-22N	230...240 V AC/DC	25	2NA+2NK	1SAE231111R0622	2.273,00
	ESB25-31N	230...240 V AC/DC	25	3NA+1NK	1SAE231111R0631	2.273,00
	ESB25-40N	230...240 V AC/DC	25	4NA	1SAE231111R0640	2.273,00
	ESB25-04N	230...240 V AC/DC	25	4NK	1SAE231111R0604	2.273,00
	ESB40-22N	230 V AC/DC	40	2NA+2NK	1SAE341111R0622	4.864,00
	ESB40-31N	230 V AC/DC	40	3NA+1NK	1SAE341111R0631	4.864,00
	ESB40-40N	230 V AC/DC	40	4NA	1SAE341111R0640	4.864,00
	ESB63-20N	230 V AC/DC	63	2NA	1SAE351111R0620	7.176,00
	ESB63-31N	230 V AC/DC	63	3NA+1NK	1SAE351111R0631	7.176,00
	ESB63-40N	230 V AC/DC	63	4NA	1SAE351111R0640	7.176,00
	ESB100-20N	230 V AC/DC	100	2NA	1SAE361111R0620	18.588,00
	ESB100-40N	230 V AC/DC	100	4NA	1SAE661111R0640	18.588,00

ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar

	Tipi	Kontak	Kodu	Fiyatı TL/adet
 EH 04	EH04-11N	1NA+1NK	1SAE901901R1011	1.335,00
	EH04-20N	2NA	1SAE901901R1020	1.335,00

M4M şebeke analizörleri

Algılayın ve gücü yönetin.

ABB M4M, enerji kalitesinin eksiksiz analizinin yanı sıra endüstriyel ve ticari binalar, tesisler, veri merkezleri gibi tüm enerji varlıklarının enerji verimliliğinin doğru izlenmesini garanti eden, yeni endüstriyel şebeke analizörleri serisidir.



Güç izleme çözümleri
sayesinde...

Enerji verimliliğini
arttırın...



Elektronik enerji sayaçları

Elektronik enerji sayacı (MID Onaylı), DIN rayına monteli

	Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
Direkt bağlantılı sayaçlar				
	1x220-240 AC monofaze aktif ve reaktif enerji sayacı (40A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 1 giriş-1 çıkışlı, 2/4* Tarife seçeneği (4* Haberleşme ile), Modbus RS-485 haberleşmeli)	D11 15-M 40 Modbus	2CMA241665R1000	10.902,00
	3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 1 giriş-1 çıkışlı, 2/4* Tarife seçeneği (4* Haberleşme ile) Modbus RS-485 haberleşmeli)	D13 15-M 65 Modbus	2CMA241765R1000	24.967,00
	3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 2 giriş-2 çıkışlı, 1-4 tarife seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir)	B23 311 - 100 Silver	2CMA100168R1000	27.950,00
	3x220-240/400V AC aktif enerji sayacı (65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, darbe ve alarm çıkışlı, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	B23 112 - 100 Steel	2CMA100164R1000	25.848,00
	3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 2 giriş-2 çıkışlı, 1-4 tarife seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	B23 312 - 100 Silver	2CMA100169R1000	30.829,00
	3x100-500/57-288V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (80A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 4 ayarlanabilir giriş/çıkış, 1-4 tarife seçeneği, harmonik ve THD ölçümü, geçmiş kaydı, maksimum-minimum talep kaydı, yük profilleri, dahili saat, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	A43 512 - 100 Platinum	2CMA170531R1000	98.187,00
Trafo bağlantılı sayaçlar				
	3x220-240/400V AC aktif enerji sayacı (CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf I, darbe ve alarm çıkışlı, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir)	B24 111 - 100 Steel	2CMA100177R1000	23.132,00
	3x220-240/400V AC aktif enerji sayacı (CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf I, darbe ve alarm çıkışlı, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	B24 112 - 100 Steel	2CMA100178R1000	30.829,00
	3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf 0.5S, 2 giriş-2 çıkışlı, 1-4 tarife seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	B24 352 - 100 Silver	2CMA100183R1000	38.428,00
	3x100-500/57-288V AC aktif ve reaktif enerji sayacı (CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf 0.5S, 4 ayarlanabilir giriş/çıkış, 1-4 tarife seçeneği, harmonik ve THD ölçümü, geçmiş kaydı, maksimum-minimum talep kaydı, yük profilleri, dahili saat, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)	A44 552 - 110 Platinum	2CMA170549R1000	71.984,00



Elektronik enerji sayaçları ve enerji analizörleri

Multimetre ve güç ölçer

	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	M1M 10 Multimetreler AG ve OG şebekeler için: Gerilim, akım ve frekans Yardımcı gerilim: 80...300V AC 45-65Hz (80...300V DC) 1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (99,5x96 mm)		
	M1M 10	1SYG235081R4051	4.904,00
	M1M 12 Multimetreler AG ve OG şebekeler için: Gerilim, akım, frekans, güç faktörü, aktif güç, aktif enerji ve çalışma saati Yardımcı gerilim: 80...300V AC 45-65Hz (80...300V DC) 1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (99,5x96 mm)		
	M1M 12	1SYG207591R4051	9.368,00
	M1M 12 Modbus	1SYG207581R4051	13.388,00
	M1M 15 Multimetreler AG ve OG şebekeler için: gerilim, akım, ort. akım, frekans, güç faktörü, aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, ort. aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, üretilen/tüketilen enerji ölçümü Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15) 1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm)		
	M1M 15	2TAZ661010R2000	15.329,00
	M1M 15 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)	2TAZ661012R2000	16.699,00
	M1M 20 Güç Ölçer AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli ve dengesiz yükler için: gerilim, akım, ort. akım, frekans, güç faktörü, aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, ort. aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, üretilen/tüketilen enerji ölçümü, %THDV ve %THDI Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15) 1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm)		
	M1M 20	2TAZ662010R2000	18.405,00
	M1M 20 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)	2TAZ662012R2000	20.047,00
	M1M 30 Güç Ölçer AG ve OG şebekeler için, 3 veya 4 telli, dengeli ve dengesiz yük için: gerilim, akım, ort. akım, frekans, güç faktörü, aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, ort. aktif/reaktif/görünür güç ve enerji, üretilen/tüketilen enerji ölçümü, %THDV ve %THDI, 40. tekil harmonik IEC 61557-12'ye göre aktif enerji Sınıf 1,0 Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15) 1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm)		
	M1M 30 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)	2TAZ663012R2000	23.361,00

Duvarınızda sanata yer açın

UK 600 ile fikirlerinizde limit sadece sizsiniz



Tasarım harikası UK 600 sigorta ve zayıf akım kutuları

UK 600 ile birlikte sadece ihtiyaçlarınızı karşılamakla kalmıyoruz, yaratıcılığınızın sınırlarını da zorluyoruz. UK 600 sigorta kutularının benzersiz kapakları sayesinde dilediğiniz görüntüyü kolaylıkla sergileyebiliyorsunuz.

new.abb.com/low-voltage

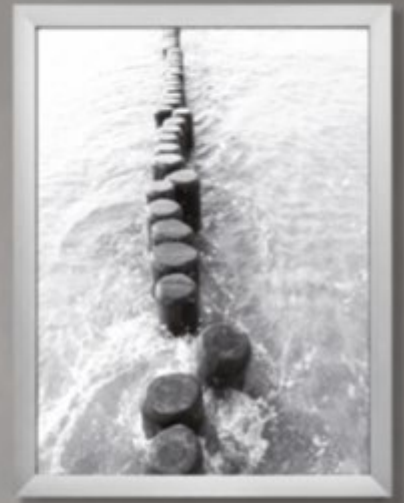


ABB Cylon®

Akıllı Bina Çözümleri

ABB Cylon®, her boyutta ticari veya endüstriyel binanın otomasyonu ve enerji kontrolü için çeşitli ölçeklendirilebilir ve bağlantılı Bina Yönetim Sistemleri Çözümleri üretir ve geliştirir. ABB Cylon®, açık protokol uygulaması, ortak ve güvenli internet standartlarının kullanılması ve hergün gelişen Ar-Ge çalışmalarıyla her tesisin ihtiyacına göre çözümler sunmaktadır.

<https://new.abb.com/low-voltage/tr/products/akilli-bina-cozumleri/product-range/abb-cylon>



**Bir bina güvenli, akıllı
ve sürdürülebilir
olabilir mi?**

**Evet, hem de
bütünsel olarak!**

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

System pro E comfort MISTRAL41F IP41 sıva altı serisi

Halogen
Free

	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Boyutlar GxYxD [mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
1 Sıra						
 	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 4M	4	152x202x105	24	1SLM004100A1100	588,40
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 4M	4	152x202x105	24	1SLM004100A1200	588,40
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 6M	6	192x202x105	18	1SLM004100A1101	715,70
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 6M	6	192x202x105	18	1SLM004100A1201	715,70
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 8M	8	232x250x108	12	1SLM004100A1102	802,70
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 8M	8	232x250x108	12	1SLM004100A1202	802,70
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 12M	12	320x250x108	9	1SLM004100A1103	1.269,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 12M	12	320x250x108	9	1SLM004100A1203	1.269,00
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 18M	18	430x250x108	6	1SLM004100A1104	1.688,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 18M	18	430x250x108	6	1SLM004100A1204	1.688,00
2 Sıra						
 	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 24M	24	320x435x108	5	1SLM004100A1105	1.732,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 24M	24	320x435x108	5	1SLM004100A1205	1.732,00
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 36M 2F	36	430x435x108	3	1SLM004100A1106	2.748,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 36M 2F	36	430x435x108	3	1SLM004100A1206	2.748,00
3 Sıra						
 	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 36M 3F	36	320x600x108	4	1SLM004100A1107	2.748,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 36M 3F	36	320x600x108	4	1SLM004100A1207	2.748,00
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 54M	54	430x600x128	1	1SLM004100A1109	4.632,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 54M	54	430x600x128	1	1SLM004100A1209	4.632,00
4 Sıra						
 	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 48M	48	320x735x108	1	1SLM004100A1108	4.183,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 48M	48	320x735x108	1	1SLM004100A1208	4.183,00
	MISTRAL41F sıva altı opak kapak 72M	72	430x735x128	1	1SLM004100A1110	6.537,00
	MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 72M	72	430x735x128	1	1SLM004100A1210	6.537,00

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

System pro E comfort MISTRAL41F IP41 sıva altı serisi

Aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
 1SLM004100A1900	Opak kapak				
	Opak kapak 4M MISTRAL41F	4	20	1SLM004100A1900	469,70
	Opak kapak 6M MISTRAL41F	6	20	1SLM004100A1916	572,90
	Opak kapak 8M MISTRAL41F	8	10	1SLM004100A1902	637,90
	Opak kapak 12M MISTRAL41F	12	20	1SLM004100A1904	872,40
	Opak kapak 18M MISTRAL41F	18	20	1SLM004100A1906	1.344,00
	Opak kapak 24M / 48M MISTRAL41F	24	15	1SLM004100A1908	1.688,00
	Opak kapak 36M MISTRAL41F - 3F	36	10	1SLM004100A1910	2.188,00
	Opak kapak 36M / 72M MISTRAL41F - 2F	36	10	1SLM004100A1912	2.188,00
	Opak kapak 54M MISTRAL41F	54	5	1SLM004100A1914	3.681,00
 1SLM004100A1901	Şeffaf kapak				
	Şeffaf kapak 4M MISTRAL41F	4	20	1SLM004100A1901	469,70
	Şeffaf kapak 6M MISTRAL41F	6	20	1SLM004100A1917	572,90
	Şeffaf kapak 8M MISTRAL41F	8	10	1SLM004100A1903	637,90
	Şeffaf kapak 12M MISTRAL41F	12	20	1SLM004100A1905	872,40
	Şeffaf kapak 18M MISTRAL41F	18	20	1SLM004100A1907	1.344,00
	Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL41F	24	15	1SLM004100A1909	1.688,00
	Şeffaf kapak 36M MISTRAL41F - 3F	36	10	1SLM004100A1911	2.188,00
	Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL41F - 2F	36	10	1SLM004100A1913	2.188,00
	Şeffaf kapak 54M MISTRAL41F	54	5	1SLM004100A1915	3.681,00
Diğer aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/Adet
 Yatay bölümlendirme 1SLM004100A1920	Yatay bölümlendirme 12M MISTRAL41F	12	1	1SLM004100A1920	1.561,00
	Yatay bölümlendirme 18M MISTRAL41F	18	1	1SLM004100A1921	1.758,00
 Dikey birleştirme / tutucular 1SLM004100A1922	Dikey birleştirme / boru ve kablo tutucu 12M	12	1	1SLM004100A1922	839,40
	Dikey birleştirme / boru ve kablo tutucu 18M	18	1	1SLM004100A1923	1.052,00
 Anahtarlı kilit 1SLM004100A1931	Anahtarlı kilit MISTRAL41F		20	1SLM004100A1931	2.021,00
 Düz ön paneller 1SLM004100A1945	Pano ortası düz ön panel 12M MISTRAL41F	12	1	1SLM004100A1945	203,30
	Düz ön panel 12M MISTRAL41F	12	1	1SLM004100A1946	203,30
	Pano ortası düz ön panel 18M MISTRAL41F	18	1	1SLM004100A1947	224,20
 Yatay bağlantı aksesuarı 1SLM004100A1949	Düz ön panel 18M MISTRAL41F	18	1	1SLM004100A1948	224,20
	Yatay bağlantı aksesuarı		1	1SLM004100A1949	420,70
 Kablo tutucu 1SLM004100A1942	Kablo tutucu aksesuar		1	1SLM004100A1942	256,70

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

Halogen
Free

System pro E comfort MISTRAL41W IP41 sıva üstü serisi

	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Boyutlar GxYxD [mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
1 Sıra						
 1SPE007717F0310  1SPE007717F0320	MISTRAL41W sıva üstü kapaksız 2M	2	68x210x93	36	1SPE007717F0100	339,30
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 4M	4	96x210x93	24	1SPE007717F0210	588,40
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 4M	4	96x210x93	24	1SPE007717F0220	588,40
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 8M	8	202x257x120	7	1SPE007717F0310	802,70
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 8M	8	202x257x120	7	1SPE007717F0320	802,70
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 12M	12	292x257x120	3	1SPE007717F0410	1.098,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 12M	12	292x257x120	3	1SPE007717F0420	1.098,00
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 18M	18	382x257x120	3	1SPE007717F0810	1.688,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 18M	18	382x257x120	3	1SPE007717F0820	1.688,00
2 Sıra						
 1SPE007717F0510  1SPE007717F0520	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 24M	24	292x382x120	2	1SPE007717F0510	2.104,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 24M	24	292x382x120	2	1SPE007717F0520	2.104,00
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 36M 2F	36	382x382x120	2	1SPE007717F0910	2.748,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 36M 2F	36	382x382x120	2	1SPE007717F0920	2.748,00
3 Sıra						
 1SPE007717F0610  1SPE007717F0620	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 36M 3F	36	292x507x120	2	1SPE007717F0610	2.748,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 36M 3F	36	292x507x120	2	1SPE007717F0620	2.748,00
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 54M	54	382x507x120	2	1SPE007717F1010	4.632,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 54M	54	382x507x120	2	1SPE007717F1020	4.632,00
4 Sıra						
 1SPE007717F0710  1SPE007717F0720	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 48M	48	292x656x120	1	1SPE007717F0710	4.183,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 48M	48	292x656x120	1	1SPE007717F0720	4.183,00
	MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 72M	72	382x656x120	1	1SPE007717F1110	6.537,00
	MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 72M	72	382x656x120	1	1SPE007717F1120	6.537,00

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

System pro E comfort MISTRAL41W IP41 sıva üstü serisi

Aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	Opak kapak				
	Opak kapak 4M MISTRAL41W	4	24	1SPE007717F9900	469,70
	Opak kapak 8M MISTRAL41W	8	14	1SPE007717F9901	637,90
	Opak kapak 12M MISTRAL41W	12	14	1SPE007717F9902	872,40
	Opak kapak 24M / 48M MISTRAL41W	24	15	1SPE007717F9903	1.688,00
	Opak kapak 36M MISTRAL41W – 3F	36	18	1SPE007717F9904	2.188,00
	Opak kapak 18M MISTRAL41W	18	14	1SPE007717F9905	1.344,00
	Opak kapak 36M / 72M MISTRAL41W – 2F	36	18	1SPE007717F9906	2.188,00
	Opak kapak 54M MISTRAL41W	54	18	1SPE007717F9907	3.681,00
	Şeffaf kapak				
	Şeffaf kapak 4M MISTRAL41W	4	24	1SPE007717F9908	469,70
	Şeffaf kapak 8M MISTRAL41W	8	14	1SPE007717F9909	637,90
	Şeffaf kapak 12M MISTRAL41W	12	14	1SPE007717F9910	872,40
	Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL41W	24	15	1SPE007717F9911	1.688,00
	Şeffaf kapak 36M MISTRAL41W - 3F	36	18	1SPE007717F9912	2.188,00
	Şeffaf kapak 18M MISTRAL41W	18	14	1SPE007717F9913	1.344,00
	Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL41W – 2F	36	18	1SPE007717F9914	2.188,00
	Şeffaf kapak 54M MISTRAL41W	54	18	1SPE007717F9915	3.681,00

Diğer aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
 Kilit takımı 1SPE007715F5010  Yatay bölümlendirme 1SPE007715F5650  MCB kapağı 1SPE007715F5750	Şeffaf kapak için kilit takımı MISTRAL41W		5	1SPE007715F5010	2.021,00
	Yatay bölümlendirme 12M MISTRAL41W	12	5	1SPE007715F5112	1.561,00
	Yatay bölümlendirme 18M MISTRAL41W	18	5	1SPE007715F5118	1.758,00
	MCB kapağı 12M GWT 650 MISTRAL41W	12	5	1SPE007715F5650	339,30

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

System pro E comfort MISTRAL65 IP65 sıva üstü serisi

Halogen
Free

	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Boyutlar GxYxD [mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
 801006F0901	1 Sıra					
	MISTRAL65 şeffaf kapak 4M	4	152x202x117	24	1SL1200A00	1.306,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 8M	8	232x250x154	11	1SL1201A00	1.914,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 12M	12	320x250x155	7	1SL1202A00	3.041,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 18M	18	430x250x155	4	1SL1203A00	4.325,00
 801010F0901	2 Sıra					
	MISTRAL65 şeffaf kapak 24M	24	320x435x155	4	1SL1204A00	4.632,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 36M 2F	36	430x435x155	2	1SL1205A00	5.946,00
 801016F0901	3 Sıra					
	MISTRAL65 şeffaf kapak 36M 3F	36	320x600x155	3	1SL1206A00	6.481,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 54M	54	430x600x155	1	1SL1208A00	9.918,00
 801020F0901	4 Sıra					
	MISTRAL65 şeffaf kapak 48M	48	320x735x155	1	1SL1207A00	9.522,00
	MISTRAL65 şeffaf kapak 72M	72	430x735x155	1	1SL1209A00	13.910,00

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

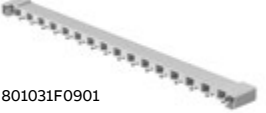
System pro E comfort MISTRAL65 IP65 sıva üstü serisi

Aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
 801021F0901	Opak kapak				
	Opak kapak 4M MISTRAL65	4	15	1SL1900A00	846,70
	Opak kapak 8M MISTRAL65	8	20	1SL1902A00	1.062,00
	Opak kapak 12M MISTRAL65	12	10	1SL1904A00	1.496,00
	Opak kapak 18M MISTRAL65	18	20	1SL1906A00	1.870,00
	Opak kapak 24M / 48M MISTRAL65	24	6	1SL1908A00	2.132,00
	Opak kapak 36M MISTRAL65 – 3F	36	10	1SL1910A00	4.289,00
	Opak kapak 36M / 72M MISTRAL65 – 2F	36	14	1SL1912A00	4.289,00
	Opak kapak 54M MISTRAL65	54	8	1SL1914A00	5.196,00
 801022F0901	Şeffaf kapak				
	Şeffaf kapak 4M MISTRAL65	4	15	1SL1901A00	846,70
	Şeffaf kapak 8M MISTRAL65	8	20	1SL1903A00	1.062,00
	Şeffaf kapak 12M MISTRAL65	12	10	1SL1905A00	1.496,00
	Şeffaf kapak 18M MISTRAL65	18	20	1SL1907A00	1.870,00
	Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL65	24	6	1SL1909A00	2.132,00
	Şeffaf kapak 36M MISTRAL65 – 3F	36	10	1SL1911A00	4.289,00
	Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL65 – 2F	36	14	1SL1913A00	4.289,00
	Şeffaf kapak 54M MISTRAL65	54	8	1SL1915A00	5.196,00
 801023F0901	Düz montaj plakaları				
	Metal düz montaj plakaları 12M MISTRAL65	12	12	1SL1920A00	809,60
	Metal düz montaj plakaları 2x12M MISTRAL65	24	4	1SL1921A00	1.724,00
	Metal düz montaj plakaları 18M MISTRAL65	18	8	1SL1922A00	996,80
	Metal düz montaj plakaları 2x18M MISTRAL65	36	4	1SL1923A00	2.050,00
 801024F0901	Düz ön panel				
	Pano ortası düz ön panel 12M MISTRAL65	12	15	1SL1945A00	203,30
	Düz ön panel 12M MISTRAL65	12	20	1SL1946A00	203,30
	Pano ortası düz ön panel 18M MISTRAL65	18	30	1SL1947A00	224,20
	Düz ön panel 18M MISTRAL65	18	30	1SL1948A00	224,20
Diğer aksesuarlar	Tanımı	Modül N° [18 mm]	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
 Duvara sabitleme parçası 801025F0901	Duvara sabitleme parçası (4 ad.) MISTRAL65		1	1SL1927A00	413,10
	Modül kapağı 12M MISTRAL65	12	5	1SL1929A00	270,30
 Modül kapağı 801026F0901	Anahtarlı kilit MISTRAL65		1	1SL1931A00	679,50
 Anahtar kilit 801027F0901	Kablo rakoru Ø 16		10	1SL1935A00	44,40
	Kablo rakoru Ø 20		10	1SL1936A00	49,80
 Kablo rakoru 801028F0901	Kablo rakoru Ø 25		10	1SL1937A00	66,80
 Kablo adaptörü 801029F0901	Kablo rakoru Ø 32		5	1SL1938A00	109,80
	Kablo adaptörü MISTRAL65		1	1SL1942A00	467,20
 Bağlantı ünitesi 801030F0901	Bağlantı ünitesi Ø 28,5 MISTRAL65		10	1SL1949A00	497,80

System pro E comfort MISTRAL®

Dağıtım kutuları

Terminal blokları

	Tanımı	Maks. akım	Min. sip. adedi	Kodu	Fiyatı TL/adet
Terminal bloğu vidalı tip					
 801032F0901	Terminal bloğu N 3x16mm ² +3x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0731	193,80
	Terminal bloğu N 5x16mm ² +6x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0732	330,00
 801034F0901	Terminal bloğu N 7x16mm ² +9x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0733	471,10
	Terminal bloğu N 9x16mm ² +12x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0734	558,60
 801036F0901	Terminal bloğu N 11x16mm ² +15x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0735	728,40
	Terminal bloğu PE 3x16mm ² +3x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0741	193,80
 801037F0901	Terminal bloğu PE 5x16mm ² +6x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0742	330,00
	Terminal bloğu PE 7x16mm ² +9x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0743	471,10
 801035F0901	Terminal bloğu PE 9x16mm ² +12x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0744	558,60
	Terminal bloğu PE 11x16mm ² +15x25mm ²	100 A	5	1SPE007715F0745	728,40
Terminal bloğu vidasız (yaylı) tip					
 801046F0901	Terminal bloğu vidasız N 5x1,5-4mm ²	63 A	5	1SPE007715F9701	241,40
	Terminal bloğu vidasız N 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9702	292,30
 801048F0901	Terminal bloğu vidasız N 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9703	481,20
	Terminal bloğu vidasız N 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9704	679,30
 801050F0901	Terminal bloğu vidasız N 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9705	869,70
	Terminal bloğu vidasız N 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9706	1.070,00
 801051F0901	Terminal bloğu vidasız N 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9707	1.261,00
	Terminal bloğu vidasız PE 5x1,5-4mm ² +1x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9712	292,30
 801050F0901	Terminal bloğu vidasız PE 8x1,5-4mm ² +2x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9713	481,20
	Terminal bloğu vidasız PE 11x1,5-4mm ² +3x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9714	679,30
 801051F0901	Terminal bloğu vidasız PE 14x1,5-4mm ² +4x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9715	869,70
	Terminal bloğu vidasız PE 17x1,5-4mm ² +5x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9716	1.070,00
 801050F0901	Terminal bloğu vidasız PE 20x1,5-4mm ² +6x25mm ²	63 A	5	1SPE007715F9717	1.261,00
Terminal taşıyıcıları					
 801031F0901	Terminal taşıyıcısı 8M MISTRAL65		5	1SPE007715F0751	165,80
	Terminal taşıyıcısı 12M MISTRAL65		5	1SPE007715F0752	191,30
	Terminal taşıyıcısı 18M MISTRAL65		5	1SPE007715F0753	242,90

BasicLine SL160

Sade, güçlü ve şık

Yenilenen tasarımıyla BasicLine SL160 serisi dağıtım panoları, endüstri, ticari bina veya konutlar gibi tüm farklı elektrik dağıtım sistemlerinde uygulama özgürlüğünü ve esnekliğini sunmaktadır.

Zarif tasarım özellikleri

BasicLine SL160 dağıtım panoları, 250A'e kadar olan elektrik dağıtım sistemlerine kalite ve güvenilirliğin yanı sıra şıklığı da taşımaktadır.

Hızlı ve kolay kurulum

BasicLine SL160 dağıtım panoları pano karkasından ayrılabilen montaj iskeleti sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlamaktadır. Bu basitlik ve sadelik sadece dış gövdede değil aynı zamanda iç montaj kitlerinin ve aksesuarların montajında da uygulanmıştır.

Yenilenen BasicLine SL160 artık çok daha fonksiyonel. Kablolamada kolaylık sağlayan yeni özelliği, yer değiştirebilen ve vidasız ayarlanabilen yeni örtü plakaları sayesinde artık kurulum çok kolay!

Yenilenen özellikleriyle BasicLine SL160; kurulumu basitleştiren yeni özellikleri sayesinde montaj sürelerinden tasarruf sağlıyor.



BasicLine pano



Açıklama	Boyutlar YxGxD (mm)	ABB kodu	Ambalaj adedi	Fiyatı EUR/adet
400mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y400xG400)	440x400x200	4TRB160005R0001	1/1	182,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y400xG600)	440x600x200	4TRB160005R0003	1/1	215,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y400xG800)	440x800x200	4TRB160005R0005	1/1	248,00
600mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y600xG400)	640x400x200	4TRB160005R0007	1/1	214,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y600xG600)	640x600x200	4TRB160005R0009	1/1	260,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y600xG800)	640x800x200	4TRB160005R0011	1/1	297,00
800mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y800xG400)	840x400x200	4TRB160005R0013	1/1	301,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y800xG600)	840x600x200	4TRB160005R0015	1/1	344,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y800xG800)	840x800x200	4TRB160005R0017	1/1	461,00
1000mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1000xG400)	1040x400x200	4TRB160005R0019	1/1	341,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1000xG600)	1040x600x200	4TRB160005R0021	1/1	414,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1000xG800)	1040x800x200	4TRB160005R0023	1/1	483,00
1200mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1200xG400)	1240x400x200	4TRB160005R0025	1/1	381,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1200xG600)	1240x600x200	4TRB160005R0027	1/1	447,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1200xG800)	1240x800x200	4TRB160005R0029	1/1	607,00
1400mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1400xG400)	1440x400x200	4TRB160005R0031	1/1	498,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1400xG600)	1440x600x200	4TRB160005R0033	1/1	578,00
1600mm yükseklik				
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1600xG400)	1640x400x200	4TRB160005R0035	1/1	525,00
BasicLine SL160 sıva üstü düz metal kapaklı dağıtım panosu (Y1600xG600)	1640x600x200	4TRB160005R0037	1/1	745,00

BasicLine pano



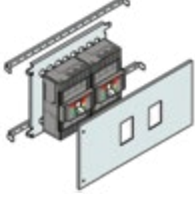
Açıklama	Boyutlar YxGxD (mm)	ABB kodu	Ambalaj adedi	Fiyatı EUR/adet
Montaj iskeleti (Y 400 x G 400)	400x300x20	4TRB160005R0002	1/1	26,00
Montaj iskeleti (Y 400 x G 600)	400x500x20	4TRB160005R0004	1/1	28,00
Montaj iskeleti (Y 400 x G 800)	400x700x20	4TRB160005R0006	1/1	30,00
Montaj iskeleti (Y 600 x G 400)	600x300x20	4TRB160005R0008	1/1	32,00
Montaj iskeleti (Y 600 x G 600)	600x500x20	4TRB160005R0010	1/1	32,00
Montaj iskeleti (Y 600 x G 800)	600x700x20	4TRB160005R0012	1/1	36,00
Montaj iskeleti (Y 800 x G 400)	800x300x20	4TRB160005R0014	1/1	35,00
Montaj iskeleti (Y 800 x G 600)	800x500x20	4TRB160005R0016	1/1	37,00
Montaj iskeleti (Y 800 x G 800)	800x700x20	4TRB160005R0018	1/1	39,00
Montaj iskeleti (Y 1000 x G 400)	1000x300x20	4TRB160005R0020	1/1	38,00
Montaj iskeleti (Y 1000 x G 600)	1000x500x20	4TRB160005R0022	1/1	40,00
Montaj iskeleti (Y 1000 x G 800)	1000x700x20	4TRB160005R0024	1/1	42,00
Montaj iskeleti (Y 1200 x G 400)	1200x300x20	4TRB160005R0026	1/1	44,00
Montaj iskeleti (Y 1200 x G 600)	1200x500x20	4TRB160005R0028	1/1	47,00
Montaj iskeleti (Y 1200 x G 800)	1200x700x20	4TRB160005R0030	1/1	49,00
Montaj iskeleti (Y 1400 x G 400)	1400x300x20	4TRB160005R0032	1/1	49,00
Montaj iskeleti (Y 1400 x G 600)	1400x500x20	4TRB160005R0034	1/1	52,00
Montaj iskeleti (Y 1600 x G 400)	1600x300x20	4TRB160005R0036	1/1	53,00
Montaj iskeleti (Y 1600 x G 600)	1600x500x20	4TRB160005R0038	1/1	55,00

BasicLine pano

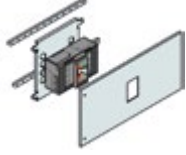
	Açıklama	Boyutlar YxG (mm)	ABB kodu	Ambalaj adedi	Fiyatı EUR/adet
	DIN Rayı montaj kiti				
DIN rayı montaj kiti	DIN Rayı montaj kiti – 12M ve 400mm	75x275	4TRB160006R0001	1/5	13,00
	DIN Rayı montaj kiti – 16M ve 400mm	75x460	4TRB160006R0004	1/5	16,00
	DIN Rayı montaj kiti – 24M ve 600mm	75x620	4TRB160006R0002	1/5	17,00
	DIN Rayı montaj kiti – 36M ve 800mm	75x275	4TRB160006R0003	1/5	24,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı				
24M Y150xG600	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 12M (Y150xG400)	150x350	4TRB160007R0001	1/5	14,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 12M (Y200xG400)	200x350	4TRB160007R0002	1/5	15,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 16M (Y200xG400)	200x350	4TRB160007R0007	1/5	15,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 24M (Y150xG600)	150x550	4TRB160007R0003	1/5	17,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 24M (Y200xG600)	200x550	4TRB160007R0004	1/5	19,00
Y150xG400	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 36M (Y150xG800)	150x750	4TRB160007R0005	1/5	20,00
	DIN Rayı montajı için delikli perde sacı – 36M (Y200xG800)	200x750	4TRB160007R0006	1/5	25,00
	Düz perde sacı - 400mm genişlik için				
	Düz perde sacı (Y50xG400)	50x350	4TRB160008R0001	1/5	8,00
	Düz perde sacı (Y100xG400)	100x350	4TRB160008R0002	1/5	10,00
	Düz perde sacı (Y150xG400)	150x350	4TRB160008R0003	1/5	13,00
	Düz perde sacı (Y200xG400)	200x350	4TRB160008R0004	1/5	14,00
Y200xG600	Düz perde sacı (Y300xG400)	300x350	4TRB160008R0005	1/1	18,00
	Düz perde sacı (Y400xG400)	400x350	4TRB160008R0006	1/1	21,00
	Düz perde sacı - 600mm genişlik için				
	Düz perde sacı (Y50xG600)	50x550	4TRB160008R0007	1/5	10,00
	Düz perde sacı (Y100xG600)	100x550	4TRB160008R0008	1/5	14,00
	Düz perde sacı (Y150xG600)	150x550	4TRB160008R0009	1/5	16,00
	Düz perde sacı (Y200xG600)	200x550	4TRB160008R0010	1/5	19,00
Y300xG800	Düz perde sacı (Y300xG600)	300x550	4TRB160008R0011	1/1	25,00
	Düz perde sacı (Y400xG600)	400x550	4TRB160008R0012	1/1	32,00
	Düz perde sacı - 800mm genişlik için				
	Düz perde sacı (Y50xG800)	50x750	4TRB160008R0013	1/5	11,00
	Düz perde sacı (Y100xG800)	100x750	4TRB160008R0014	1/5	16,00
	Düz perde sacı (Y150xG800)	150x750	4TRB160008R0015	1/5	19,00
	Düz perde sacı (Y200xG800)	200x750	4TRB160008R0016	1/5	24,00
	Düz perde sacı (Y300xG800)	300x750	4TRB160008R0017	1/1	30,00
	Düz perde sacı (Y400xG800)	400x750	4TRB160008R0018	1/1	41,00

BasicLine pano

Dikey montaj plakaları
XT3 4P x 2 adet - G600



Yatay montaj kitleri
XT1 4P x 1 adet - G400



Açıklama

Boyutlar
YxG (mm)

ABB kodu

Ambalaj
adedi

Fiyatı
EUR/adet

Dikey montaj plakaları - Tmax XT1 ve XT3

Tmax XT1 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG400) XT1 – (3P x 1 adet, 4P x 1 adet)	140x230	4TRB160009R0001	1/1	29,00
Tmax XT1 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG600) XT1 – (3P x 4 adet, 4P x 3 adet)	140x430	4TRB160009R0002	1/1	38,00
Tmax XT1 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG800) XT1 – (3P x 6 adet, 4P x 5 adet)	140x630	4TRB160009R0003	1/1	44,00
Tmax XT3 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG400) XT3 – (3P x 1 adet, 4P x 1 adet)	140x230	4TRB160009R0004	1/1	35,00
Tmax XT3 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG600) XT3 – (3P x 3 adet, 4P x 2 adet)	140x430	4TRB160009R0005	1/1	42,00
Tmax XT3 Yan yan dikey montaj plakası – (Y200xG800) XT3 – (3P x 5 adet, 4P x 4 adet)	140x630	4TRB160009R0006	1/1	54,00

Yatay montaj kitleri

Tmax TX1 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG400)	200x235	4TRB160009R2001	1/1	29,00
Tmax TX1 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG600)	200x435	4TRB160009R2002	1/1	38,00
Tmax TX1 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG800)	200x635	4TRB160009R2003	1/1	44,00
Tmax TX3 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG400)	200x235	4TRB160009R2004	1/1	29,00
Tmax TX3 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG600)	200x435	4TRB160009R2005	1/1	38,00
Tmax TX3 3P/4P Yatay montaj kiti – (Y200xG800)	200x635	4TRB160009R2006	1/1	44,00

BasicLine pano

	Açıklama	Boyutlar YxG (mm)	ABB kodu	Ambalaj adedi	Fiyatı EUR/adet
Y200xG400 	Düz montaj plakası - 400mm genişlik için				
	Düz montaj plakası (Y100xG400)	100x235	4TRB160009R1001	1/5	9,00
	Düz montaj plakası (Y150xG400)	150x235	4TRB160009R1002	1/5	11,00
	Düz montaj plakası (Y200xG400)	200x235	4TRB160009R1003	1/5	13,00
	Düz montaj plakası (Y300xG400)	300x235	4TRB160009R1004	1/1	16,00
	Düz montaj plakası (Y400xG400)	400x235	4TRB160009R1005	1/1	19,00
Y300xG600 	Düz montaj plakası - 600mm genişlik için				
	Düz montaj plakası (Y100xG600)	100x435	4TRB160009R1006	1/5	11,00
	Düz montaj plakası (Y150xG600)	150x435	4TRB160009R1007	1/5	14,00
	Düz montaj plakası (Y200xG600)	200x435	4TRB160009R1008	1/5	17,00
	Düz montaj plakası (Y300xG600)	300x435	4TRB160009R1009	1/1	21,00
	Düz montaj plakası (Y400xG600)	400x435	4TRB160009R1010	1/1	26,00
Y400xG800 	Düz montaj plakası - 800mm genişlik için				
	Düz montaj plakası (Y100xG800)	100x635	4TRB160009R1011	1/5	15,00
	Düz montaj plakası (Y150xG800)	150x635	4TRB160009R1012	1/5	17,00
	Düz montaj plakası (Y200xG800)	200x635	4TRB160009R1013	1/5	20,00
	Düz montaj plakası (Y300xG800)	300x635	4TRB160009R1014	1/1	27,00
	Düz montaj plakası (Y400xG800)	400x635	4TRB160009R1015	1/1	33,00

Aksesuarlar

	Açıklama	Boyutlar YxG (mm)	ABB kodu	Ambalaj adedi	Fiyatı EUR/adet
	Klemens rayı montaj kırımları – 10 adet	30x235	4TRB160009R3001	1/1	40,00
	Kablo bağlantı kırımları				
	Kablo bağlantı kırımları – 5 adet (G430)	30x235	4TRB160009R3002	1/1	31,00
	Kablo bağlantı kırımları – 5 adet (G630)	30x435	4TRB160009R3003	1/1	47,00
	Kablo bağlantı kırımları – 5 adet (G830)	30x635	4TRB160009R3004	1/1	60,00

Kompakt tip devre kesiciler

FORMULA kompakt tip devre kesiciler

TMF ayarsız termomanyetik koruma, 1 kutuplu

Tipi	Termik koruma I _N (A)	Manyetik koruma I _Δ (A)	Kesme kapasitesi I _{cu} (kA) (240VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
A1C125, TMF, I _N =20A	20	400	18	1SDA066486R1	3.474,00
A1C125, TMF, I _N =32A	32	400	18	1SDA068754R1	3.474,00
A1C125, TMF, I _N =40A	40	400	18	1SDA066489R1	3.474,00
A1C125, TMF, I _N =50A	50	500	18	1SDA066490R1	3.474,00
A1C125, TMF, I _N =63A	63	630	18	1SDA068765R1	3.474,00
A1C125, TMF, I _N =80A	80	800	18	1SDA066493R1	4.333,00
A1C125, TMF, I _N =100A	100	1000	18	1SDA066495R1	4.333,00
A1C125, TMF, I _N =125A	125	1250	18	1SDA066496R1	4.621,00
A1N125, TMF, I _N =20A	20	400	25	1SDA066686R1	3.677,00
A1N125, TMF, I _N =32A	32	400	25	1SDA068755R1	3.677,00
A1N125, TMF, I _N =40A	40	400	25	1SDA066689R1	3.677,00
A1N125, TMF, I _N =50A	50	500	25	1SDA066690R1	3.677,00
A1N125, TMF, I _N =63A	63	630	25	1SDA068766R1	3.677,00
A1N125, TMF, I _N =80A	80	800	25	1SDA066693R1	4.566,00
A1N125, TMF, I _N =100A	100	1000	25	1SDA066695R1	4.566,00
A1N125, TMF, I _N =125A	125	1250	25	1SDA066696R1	4.908,00



A1/1p

TMF ayarsız termomanyetik koruma, 2 kutuplu

Tipi	Termik koruma I _N (A)	Manyetik koruma I _Δ (A)	Kesme kapasitesi I _{cu} (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
A1N125, TMF, I _N =20A	20	400	36	1SDA066497R1	4.424,00
A1N125, TMF, I _N =32A	32	400	36	1SDA068756R1	4.424,00
A1N125, TMF, I _N =40A	40	400	36	1SDA066500R1	4.424,00
A1N125, TMF, I _N =50A	50	500	36	1SDA066501R1	4.424,00
A1N125, TMF, I _N =63A	63	630	36	1SDA068767R1	4.424,00
A1N125, TMF, I _N =80A	80	800	36	1SDA066504R1	5.549,00
A1N125, TMF, I _N =100A	100	1000	36	1SDA066506R1	5.549,00
A1N125, TMF, I _N =125A	125	1250	36	1SDA066507R1	5.942,00
A2N250, TMF, I _N =160A	160	1600	36	1SDA066543R1	7.194,00
A2N250, TMF, I _N =200A	200	2000	36	1SDA066545R1	9.871,00
A2N250, TMF, I _N =250A	250	2500	36	1SDA066547R1	9.871,00



A2/2p

Farklı nominal akım (I_N) ve kısa devre kesme kapasitesi (I_{cu}) değerleri için ürün kataloğumuzu inceleyebilir ya da ofislerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Kompakt tip devre kesiciler

FORMULA kompakt tip devre kesiciler

TMF ayarsız termomanyetik koruma, 3 kutuplu

	Tipi	Termik koruma I ₁ (A)	Manyetik koruma I ₃ (A)	Kesme kapasitesi I _{cu} (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
	A1N125, TMF, In=20A	20	300	36	1SDA066722R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=25A	25	300	36	1SDA066723R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=30A	30	300	36	1SDA066724R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=40A	40	400	36	1SDA066725R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=50A	50	500	36	1SDA066726R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=60A	60	600	36	1SDA066727R1	5.012,00
	A1N125, TMF, In=70A	70	700	36	1SDA066728R1	6.327,00
	A1N125, TMF, In=80A	80	800	36	1SDA066729R1	6.327,00
	A1N125, TMF, In=90A	90	900	36	1SDA066730R1	6.327,00
	A1N125, TMF, In=100A	100	1000	36	1SDA066731R1	6.327,00
	A1N125, TMF, In=125A	125	1250	36	1SDA066732R1	7.065,00
	A2N250, TMF, In=160A	160	1600	36	1SDA066782R1	8.121,00
	A2N250, TMF, In=175A	175	1750	36	1SDA066783R1	9.105,00
	A2N250, TMF, In=200A	200	2000	36	1SDA066784R1	11.167,00
	A2N250, TMF, In=225A	225	2250	36	1SDA066785R1	11.789,00
	A2N250, TMF, In=250A	250	2500	36	1SDA066786R1	12.570,00
	A3N400, TMF, In=320A	320	3200	36	1SDA066560R1	24.762,00
	A3N400, TMF, In=400A	400	4000	36	1SDA066561R1	26.727,00
	A3N630, TMF, In=500A	500	5000	36	1SDA066564R1	29.959,00
	A3S400, TMF, In=320A	320	3200	50	1SDA066562R1	25.362,00
	A3S400, TMF, In=400A	400	4000	50	1SDA066563R1	28.471,00
	A3S630, TMF, In=500A	500	5000	50	1SDA066565R1	30.552,00

ELT-LI ayarsız elektronik koruma, 3 kutuplu

	A3N630, ELT-LI, In=630A	630	6000	36	1SDA066566R1	30.784,00
	A3S630, ELT-LI, In=630A	630	6000	50	1SDA066567R1	31.396,00

Farklı nominal akım (In) ve kısa devre kesme kapasitesi (I_{cu}) değerleri için ürün kataloğumuzu inceleyebilir ya da ofislerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Kompakt tip devre kesiciler

FORMULA kompakt tip devre kesiciler

TMF ayarsız termomanyetik koruma, 4 kutuplu

Tipi	Termik koruma I _t (A)	Manyetik koruma I _Δ (A)	Kesme kapasitesi I _{cu} (kA) (415VAC)	Kodu	Fiyatı TL/Adet
A1C125, TMF, In=20A	20	300	25	1SDA066746R1	6.194,00
A1C125, TMF, In=32A	32	320	25	1SDA068763R1	6.194,00
A1C125, TMF, In=40A	40	400	25	1SDA066749R1	6.194,00
A1C125, TMF, In=50A	50	500	25	1SDA066750R1	6.194,00
A1C125, TMF, In=63A	63	630	25	1SDA068774R1	6.194,00
A1C125, TMF, In=80A	80	800	25	1SDA066753R1	7.731,00
A1C125, TMF, In=100A	100	1000	25	1SDA066755R1	7.731,00
A1C125, TMF, In=125A	125	1250	25	1SDA066756R1	8.271,00
A1N125, TMF, In=20A	20	300	36	1SDA066758R1	6.522,00
A1N125, TMF, In=32A	32	320	36	1SDA068764R1	6.522,00
A1N125, TMF, In=40A	40	400	36	1SDA066761R1	6.522,00
A1N125, TMF, In=50A	50	500	36	1SDA066762R1	6.522,00
A1N125, TMF, In=63A	63	630	36	1SDA068775R1	6.522,00
A1N125, TMF, In=80A	80	800	36	1SDA066765R1	8.140,00
A1N125, TMF, In=100A	100	1000	36	1SDA066767R1	8.140,00
A1N125, TMF, In=125A	125	1250	36	1SDA066768R1	8.716,00
A2N250, TMF, In=160A	160	1600	36	1SDA066794R1	10.608,00
A2N250, TMF, In=200A	200	2000	36	1SDA066796R1	14.505,00
A2N250, TMF, In=250A	250	2500	36	1SDA066798R1	14.505,00
A3N400, TMF, In=320A	320	3200	36	1SDA066568R1	31.602,00
A3N400, TMF, In=400A	400	4000	36	1SDA066569R1	33.639,00
A3N630, TMF, In=500A	500	5000	36	1SDA066572R1	36.706,00
A3S400, TMF, In=320A	320	3200	50	1SDA066570R1	33.285,00
A3S400, TMF, In=400A	400	4000	50	1SDA066571R1	35.401,00
A3S630, TMF, In=500A	500	5000	50	1SDA066573R1	38.939,00



A2/4p

ELT-LI ayarsız elektronik koruma, 4 kutuplu

A3N630, ELT-LI, In=630A	630	6000	36	1SDA066574R1	40.337,00
A3S630, ELT-LI, In=630A	630	6000	50	1SDA066575R1	42.466,00

Farklı nominal akım (In) ve kısa devre kesme kapasitesi (Icu) değerleri için ürün kataloğumuzu inceleyebilir ya da ofislerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Kompakt tip devre kesiciler

FORMULA kompakt tip devre kesiciler

	Kullanılan şalter	Tanımı	Kodu	Fiyatı TL/Adet
 Düşük gerilim bobini	Düşük gerilim bobini			
	A1-A2	UVR 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA066146R1	5.052,00
	A1-A2	UVR 380...440VAC	1SDA066147R1	5.052,00
	A3	UVR 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA054891R1	5.413,00
	A3	UVR 380...440VAC	1SDA054892R1	5.413,00
 Açma bobini	Açma bobini			
	A1-A2	SOR 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA066137R1	4.353,00
	A1-A2	SOR 380...440VAC	1SDA066138R1	4.353,00
	A3	SOR 220...240VAC - 220...250VDC	1SDA054873R1	5.099,00
	A3	SOR 380...440VAC	1SDA054874R1	5.099,00
 Yardımcı kontak	Yardımcı kontak			
	A1-A2 3p, 4p	1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA066149R1	2.961,00
	A1-A2 3p, 4p	2A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA066150R1	3.200,00
	A3	1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA054910R1	3.224,00
	A3	3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC	1SDA054911R1	6.403,00
 Döner kurma kolları	Döner kurma kolu mekanizması			
	A1-A2	RHE standart, ayarlanabilir milli	1SDA066158R1	3.677,00
	A1-A2	RHE_EM acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066160R1	3.775,00
	A3	RHE standart, ayarlanabilir milli	1SDA066159R1	4.925,00
	A3	RHE_EM acil dur, ayarlanabilir milli	1SDA066161R1	6.044,00
	A1-A2	RHD standart, direkt montaj	1SDA066154R1	3.402,00
	A1-A2	RHD_EM acil dur, direkt montaj	1SDA066156R1	3.488,00
	A3	RHD standart, direkt montaj	1SDA066155R1	4.786,00
	A3	RHD_EM acil dur, direkt montaj	1SDA066157R1	5.378,00
	Ön flanş			
 A3 ön flanş	A3	Ön flanş	1SDA066179R1	2.492,00
	DIN rayı bağlantı plakası			
 DIN rayı bağlantı plakası	A1-A2	DIN rayı bağlantı plakası	1SDA066180R1	1.108,00

Kontaktörler

AS serisi kontaktörler

AS serisi AC kontaktörler; 3 kutuplu 230 VAC bobinli

	Anma gücü 400V (kW)	AC3 Anma akımı $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$, 400V (A)	AC1 Anma akımı $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A)	Yardımcı kontak	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	AC kumanda devresi						
	4	9	22	1NA	AS09-30-10	1SBL101001R2610	1.176,00
	4	9	22	1NK	AS09-30-01	1SBL101001R2601	1.176,00
	5.5	12	24	1NA	AS12-30-10	1SBL111001R2610	1.259,00
	5.5	12	24	1NK	AS12-30-01	1SBL111001R2601	1.259,00
	7.5	15.5	24	1NA	AS16-30-10	1SBL121001R2610	1.424,00
	7.5	15.5	24	1NK	AS16-30-01	1SBL121001R2601	1.424,00

AS09-30-10

NS serisi AC yardımcı kontaktörler 230 VAC bobinli

	Termik akım Ith (A) $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	Kontak düzeni	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	AC kumanda devresi				
	10	2NA+2NK	NS22E	1SBH101001R2622	1.297,00
	10	3NA+1NK	NS31E	1SBH101001R2631	1.297,00
	10	4NA	NS40E	1SBH101001R2640	1.297,00
	10	4NA+4NK	NS44E	1SBH101001R2644	1.697,00
	10	5NA+3NK	NS53E	1SBH101001R2653	1.697,00
	10	6NA+2NK	NS62E	1SBH101001R2662	1.697,00
	10	7NA+1NK	NS71E	1SBH101001R2671	1.697,00
	10	8NA	NS80E	1SBH101001R2680	1.697,00

NS80E

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

T16 serisi termik röleler	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	1.840,00
	0.13-0.17	AS/ASL-B6/B7	T16-0.17	1SAZ711201R1008	1.840,00
	0.17-0.23	AS/ASL-B6/B7	T16-0.23	1SAZ711201R1009	1.840,00
	0.23-0.31	AS/ASL-B6/B7	T16-0.31	1SAZ711201R1013	1.840,00
	0.31-0.41	AS/ASL-B6/B7	T16-0.41	1SAZ711201R1014	1.840,00
	0.41-0.55	AS/ASL-B6/B7	T16-0.55	1SAZ711201R1017	1.840,00
	0.55-0.74	AS/ASL-B6/B7	T16-0.74	1SAZ711201R1021	1.840,00
	0.74-1	AS/ASL-B6/B7	T16-1.0	1SAZ711201R1023	1.840,00
	1-1.3	AS/ASL-B6/B7	T16-1.3	1SAZ711201R1025	1.840,00
	1.3-1.7	AS/ASL-B6/B7	T16-1.7	1SAZ711201R1028	1.840,00
	1.7-2.3	AS/ASL-B6/B7	T16-2.3	1SAZ711201R1031	1.840,00
	2.3-3.1	AS/ASL-B6/B7	T16-3.1	1SAZ711201R1033	1.840,00
	3.1-4.2	AS/ASL-B6/B7	T16-4.2	1SAZ711201R1035	1.840,00
	4.2-5.7	AS/ASL-B6/B7	T16-5.7	1SAZ711201R1038	1.840,00
	5.7-7.6	AS/ASL-B6/B7	T16-7.6	1SAZ711201R1040	1.840,00
	7.6-10	AS/ASL-B6/B7	T16-10	1SAZ711201R1043	1.840,00
	10-13	AS/ASL-B6/B7	T16-13	1SAZ711201R1045	1.840,00
	13-16	AS/ASL-B6/B7	T16-16	1SAZ711201R1047	1.840,00

T16

T16 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

	Birlikte kullanılacak termik tipi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	T16	DB16	1SAZ701901R0001	870,00

DB16

Kontaktörler

AS serisi kontaktörler için aksesuarlar

	Yardımcı kontak blokları						
	Kontak düzeni	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi		Montaj	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	1NA	AS		Üzerine	CA3-10	1SBN011010T1010	238,00
	1NK	AS		Üzerine	CA3-01	1SBN011010T1001	238,00

		Mekanik kilit ünitesi					
		Solda kullanılacak kontaktör tipi	Sağda kullanılacak kontaktör tipi		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
		AS	AS		VM3	1SBN031005T1000	262,00

	Varistör					
	Birlikte kullanılacak kontaktör tipi	Kontrol gerilimi		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	AS	24...50V AC/DC		RV5/50	1SBN050010R1000	1.148,00
	AS	110...250V AC/DC		RV5/250	1SBN050010R1002	1.148,00

	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	399,00

	Enversör yolverici için bağlantı kiti					
	Kullanılacak kontaktör tipi	Mekanik kilit ünitesi		Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	2xAS	VM3 (opsiyonel)		BER16C-3	1SBN081012R1000	833,00

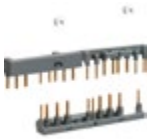
	Yıldız-üçgen yolverici için bağlantı kiti						
	Kullanılacak kontaktör tipi			Mekanik kilit ünitesi	Tipi	Kodu	Fiyatı TL/adet
	Hat	Üçgen	Yıldız				
	AS09	AS09	AS09	VM3 (opsiyonel)	BEY16C-3	1SBN081018R2000	1.103,00
	AS12	AS12	AS09	VM3 (opsiyonel)	BEY16C-3	1SBN081018R2000	1.103,00

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Elektrifikasyon

Adana

GSM : 0530 408 32 67

Ankara

GSM : 0534 500 66 74

Antalya Bölge

GSM : 0530 954 40 25

Bursa Bölge

GSM : 0530 976 80 58

Diyarbakır

GSM : 0530 408 32 68

Gaziantep

GSM : 0533 689 41 51

İstanbul Bölge

Hilltown Ofis

Aydınevler Mahallesi

Siteler Yolu No: 1A / 7

34854 Maltepe-İstanbul

Tel : 0216 528 22 00

İzmir Bölge

Atatürk Org. San. Böl.

10046 Sk. No: 12 Çiğli-İzmir

Tel : 0232 328 29 00

Faks : 0232 328 29 05

Karadeniz Bölge

GSM : 0534 500 66 74

Kayseri Bölge

GSM : 0530 513 86 63

Konya

GSM : 0530 513 86 63

Servis

Hilltown Ofis

Aydınevler Mahallesi

Siteler Yolu No: 1A / 7

34854 Maltepe, İstanbul

Tel : 0216 528 22 00

Faks : 0850 333 1 225

ABB Müşteri İletişim Merkezi

contact.center@tr.abb.com

Tel : 0850 333 1 222

ABB Partner Listesi

Tesisat Ürünleri Partner Listesi

Alfabetik sıraya ve şirket merkezine göre sıralanmıştır.

Adana

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Şube

Tel: 0505 160 56 36

adnanunal@metroelektrik.com.tr
www.metroelektrik.com.tr
shop.metroelektrik.com.tr

Ankara

Enel Elektromarket İnşaat San. ve Tic. Ltd. Şti. - Merkez

İvedik OSB Elektrokent 2 İş Merkezi No: 83/9 Yenimahalle-Ankara

Tel: 0312 394 04 49

info@enelektromarket.com
www.enelektromarket.com

MDY Elektrik A.Ş.

Ostim Mahallesi Abdülkadir Geylani Cad. No: 22 Yenimahalle-Ankara

Tel: 0312 394 58 85

satis@mdyelektrik.com
www.mdyelektrik.com

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Şube

Melih Gökçek Bulvarı, 1122. Cd. Maxivedik Ticaret Merkezi D: 20/29 Kat: 6
Yenimahalle-Ankara

Tel: 0312 219 68 16

info@metroelektrik.com.tr
www.metroelektrik.com.tr
shop.metroelektrik.com.tr

Bursa

Bursa Şalt Merkezi Elektrik Mühendislik Pano San ve Tic. Ltd. Şti. - Merkez

Aladdinbey Mah. 626.Sokak No: 17/ E-F-G-H Nilüfer-Bursa

Tel: 0224 440 00 71

talip@bursasaltmerkezi.com

Eskişehir

CES Elektrik İnş. Taahhüt Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

75. Yıl Mahallesi OSB 2007. Cadde No: 9 Odunpazarı-Eskişehir

Tel: 0533 142 71 26
0222 240 34 34

satis@cesekektrik.com

Gaziantep

Yeni Yıldırım Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti. - Şube

Mücahitler Mah. 52017 Nolu Cad. 1/B Şehitkamil-Gaziantep

Tel: 0555 684 79 23

nevat.basdan@yeniyyildirim.com.tr
www.elekrikse.com
www.yeniyyildirim.com.tr

İstanbul

Cantez Elektrik Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti. - Merkez

Orta Mah. Mümtaz Sokak No: 13 34956 Tepeören Tuzla-İstanbul

Tel: 0216 398 42 72

info@cantez.com.tr
www.cantez.com.tr

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Merkez

Şerifali Mah. İbrahim Hakkı Sokak No: 36 34775
Ümraniye-İstanbul

Tel: 0216 420 40 40

info@metroelektrik.com.tr
www.metroelektrik.com.tr
shop.metroelektrik.com.tr

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Şube

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Küçük Marmara Sanayi Sitesi
B Blok No: 13-14 İkitelli-İstanbul

Tel: 0212 472 00 78

info@metroelektrik.com.tr
www.metroelektrik.com.tr
shop.metroelektrik.com.tr

İzmir

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Şube

Emir Sultan Mah. Gaziler Cad. No: 478/407 Konak-İzmir

Tel: 0232 472 24 68

info@metroelektrik.com.tr

Özışık Ticaret Ltd. Şti. - Merkez

Halkapınar 1082. Sokak No: 7 B35170 Konak-İzmir

Tel: 0232 469 70 75

info@ozisikticaret.com
www.elektriknoktasi.com

Kocaeli

Yasa Elektrik Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.

Köseler Mah. Mermerciler Sanayi Sitesi 3.Cadde No: 19H Dilovası-Kocaeli

Tel: 0262 643 84 52

info@yasaelektrik.com
www.yasaelektrik.com

Konya

Yeni Yıldırım Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti. - Merkez

Büsan 4. Organize Sanayi Fevzi Çakmak Mah. 10670 Sokak No: 2
Karatay-Konya

Tel: 0332 345 12 10

info@yeniyyildirim.com.tr
www.yeniyyildirim.com.tr
www.elekrikse.com

Samsun

Metro Elk. Müh. Taah. San. ve Tic. A.Ş. - Şube

Samsun

Tel: 0533 595 75 42

halukkelesoglu@metroelektrik.com.tr

K.K.T.C.

Togaylar Ltd. Şti. - Merkez

Şehit Mustafa Ruso Cad. Muhtar Yusuf İş Merkezi 2 No: 5 Kaymaklı-Lefkoşe

Tel: 0392 228 61 55

togaylar@gmail.com



Gerçeğin ötesinde

Yenilenen Busch-axcent® pur çerçeve renk ve modelleri ile tasarımın ötesine geçiyoruz.

Farklı anahtar priz model ve renk seçenekleri için sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

new.abb.com/low-voltage/tr/alcak-gerilim/mimarlar

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Hilltown Ofis
Aydınevler Mahallesi
Siteler Yolu No: 1A / 7
34854 Maltepe, İstanbul
Tel : 0216 528 22 00

ABB Müşteri İletişim Merkezi

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

Alçak Gerilim Teknik Destek

tr-agteknikdestek@abb.com

www.abb.com.tr

Not:

ABB önceden haber vermeksizin teknik değişiklik yapma veya bu dokümanın içeriğini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Satınalma siparişlerinde, üzerinde karşılıklı anlaşılmış özellikler geçerli olacaktır. ABB, bu dokümandaki olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu fiyat listesi **21 Nisan 2025** tarihinden itibaren geçerli olan fiyatlarımızı içermektedir. Bu dokümanda yer alan fiyatlar tavsiye edilen yeniden satış fiyatlarıdır.

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

