



# TESİSAT ÜRÜNLERİ FİYAT LİSTESİ

KASIM 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

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

## 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](http://new.abb.com/low-voltage/tr/alcak-gerilim/elektrik-tesisatim)



# ABB basic

## Ürün özellikleri

35 mm<sup>2</sup>'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

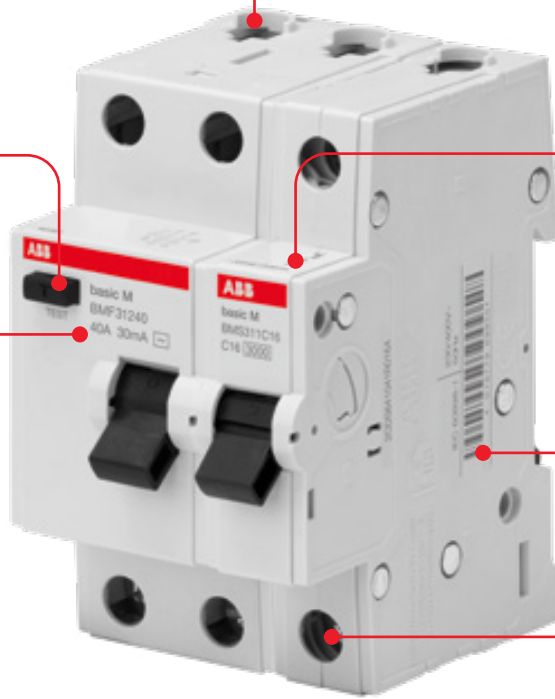


ABB basic M – kolay referans için basitleştirilmiş sipariş kodu

| BM       | X                                                             | XX          | X                                        | X*                           | XX                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seri adı | Ürün tipi                                                     | Dâhili kodu | Kutup                                    | Eğri                         | Nominal akım**                                                                                                   |
| basic M  | S = Otomatik sigorta<br>F = Kaçak akım K.A.<br>L = Tarak Bara |             | 1 = 1 P<br>2 = 2 P<br>3 = 3 P<br>4 = 4 P | B = B Eğrisi<br>C = C Eğrisi | 06 = 6 A<br>10 = 10 A<br>16 = 16 A<br>20 = 20 A<br>25 = 25 A<br>32 = 32 A<br>40 = 40 A<br>50 = 50 A<br>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 EUR/adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|------|-------|--------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| <b>B</b><br><br>3kA, 1P, B-eğrisi | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 6 A  | 3        | B    | 1     | 6      | 12                    | BMS311B06 | 2CDS631031R0065 | 5,40            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 10 A |          |      |       | 10     | 12                    | BMS311B10 | 2CDS631031R0105 | 4,50            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 16 A |          |      |       | 16     | 12                    | BMS311B16 | 2CDS631031R0165 | 4,50            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 20 A |          |      |       | 20     | 12                    | BMS311B20 | 2CDS631031R0205 | 4,50            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 25 A |          |      |       | 25     | 12                    | BMS311B25 | 2CDS631031R0255 | 4,50            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 32 A |          |      |       | 32     | 12                    | BMS311B32 | 2CDS631031R0325 | 5,62            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 40 A |          |      |       | 40     | 12                    | BMS311B40 | 2CDS631031R0405 | 5,85            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 50 A |          |      |       | 50     | 12                    | BMS311B50 | 2CDS631031R0505 | 6,75            |
|                                                                                                                    | 3 kA, 1P, B-eğrisi, 63 A |          |      |       | 63     | 12                    | BMS311B63 | 2CDS631031R0635 | 7,65            |
| <br>3kA, 3P, B-eğrisi            | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 6 A  | 3        | B    | 3     | 6      | 4                     | BMS313B06 | 2CDS633031R0065 | 24,29           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 10 A |          |      |       | 10     | 4                     | BMS313B10 | 2CDS633031R0105 | 20,24           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 16 A |          |      |       | 16     | 4                     | BMS313B16 | 2CDS633031R0165 | 20,24           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 20 A |          |      |       | 20     | 4                     | BMS313B20 | 2CDS633031R0205 | 20,24           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 25 A |          |      |       | 25     | 4                     | BMS313B25 | 2CDS633031R0255 | 20,24           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 32 A |          |      |       | 32     | 4                     | BMS313B32 | 2CDS633031R0325 | 25,30           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 40 A |          |      |       | 40     | 4                     | BMS313B40 | 2CDS633031R0405 | 26,31           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 50 A |          |      |       | 50     | 4                     | BMS313B50 | 2CDS633031R0505 | 30,41           |
|                                                                                                                    | 3 kA, 3P, B-eğrisi, 63 A |          |      |       | 63     | 4                     | BMS313B63 | 2CDS633031R0635 | 34,46           |

## ABB basic M

### Otomatik sigortalar

#### Sipariş detayları

|                                                                                                               | Tanım                    | Icn<br>(kA) | Eğri | Kutup | In (A) | Minimum<br>sipariş<br>adedi | Ürün kodu | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>EUR/adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------|--------|-----------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
|  <p>3 kA, 1P, C-eğrisi</p>   | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 6 A  | 3           | C    | 1     | 6      | 12                          | BMS311C06 | 2CDS631031R0064 | 5,94               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 12                          | BMS311C10 | 2CDS631031R0104 | 4,95               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 12                          | BMS311C16 | 2CDS631031R0164 | 4,95               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 12                          | BMS311C20 | 2CDS631031R0204 | 4,95               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 12                          | BMS311C25 | 2CDS631031R0254 | 4,95               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 12                          | BMS311C32 | 2CDS631031R0324 | 6,19               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 12                          | BMS311C40 | 2CDS631031R0404 | 6,43               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 50 A |             |      |       | 50     | 12                          | BMS311C50 | 2CDS631031R0504 | 7,42               |
|                                                                                                               | 3 kA, 1P, C-eğrisi, 63 A |             |      |       | 63     | 12                          | BMS311C63 | 2CDS631031R0634 | 8,41               |
|  <p>3 kA, 2P, C-eğrisi</p>  | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 6 A  | 3           | C    | 2     | 6      | 6                           | BMS312C06 | 2CDS632031R0064 | 20,78              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 6                           | BMS312C10 | 2CDS632031R0104 | 17,32              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 6                           | BMS312C16 | 2CDS632031R0164 | 17,32              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 6                           | BMS312C20 | 2CDS632031R0204 | 17,32              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 6                           | BMS312C25 | 2CDS632031R0254 | 17,32              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 6                           | BMS312C32 | 2CDS632031R0324 | 21,64              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 6                           | BMS312C40 | 2CDS632031R0404 | 22,51              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 50 A |             |      |       | 50     | 6                           | BMS312C50 | 2CDS632031R0504 | 25,98              |
|                                                                                                               | 3 kA, 2P, C-eğrisi, 63 A |             |      |       | 63     | 6                           | BMS312C63 | 2CDS632031R0634 | 29,47              |
|  <p>3 kA, 3P, C-eğrisi</p> | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 6 A  | 3           | C    | 3     | 6      | 4                           | BMS313C06 | 2CDS633031R0064 | 26,72              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 4                           | BMS313C10 | 2CDS633031R0104 | 22,26              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 4                           | BMS313C16 | 2CDS633031R0164 | 22,26              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 4                           | BMS313C20 | 2CDS633031R0204 | 22,26              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 4                           | BMS313C25 | 2CDS633031R0254 | 22,26              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 4                           | BMS313C32 | 2CDS633031R0324 | 27,83              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 4                           | BMS313C40 | 2CDS633031R0404 | 28,96              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 50 A |             |      |       | 50     | 4                           | BMS313C50 | 2CDS633031R0504 | 33,45              |
|                                                                                                               | 3 kA, 3P, C-eğrisi, 63 A |             |      |       | 63     | 4                           | BMS313C63 | 2CDS633031R0634 | 37,86              |
|  <p>3 kA, 4P, C-eğrisi</p> | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 6 A  | 3           | C    | 4     | 6      | 3                           | BMS314C06 | 2CDS634031R0064 | 35,66              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 3                           | BMS314C10 | 2CDS634031R0104 | 29,69              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 3                           | BMS314C16 | 2CDS634031R0164 | 29,69              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 3                           | BMS314C20 | 2CDS634031R0204 | 29,69              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 3                           | BMS314C25 | 2CDS634031R0254 | 29,69              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 3                           | BMS314C32 | 2CDS634031R0324 | 37,16              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 3                           | BMS314C40 | 2CDS634031R0404 | 38,60              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 50 A |             |      |       | 50     | 3                           | BMS314C50 | 2CDS634031R0504 | 44,58              |
|                                                                                                               | 3 kA, 4P, C-eğrisi, 63 A |             |      |       | 63     | 3                           | BMS314C63 | 2CDS634031R0634 | 50,48              |

**ABB basic M**

## Otomatik sigortalar

## Sipariş detayları

|                                                                                                                     | Tanım                    | Icn<br>(kA) | Eğri | Kutup | In (A) | Minimum<br>sipariş adedi | Ürün kodu | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>EUR/adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------|--------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| <b>B</b><br><br>6 kA, 1P, B-eğrisi | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 6 A  | 6           | B    | 1     | 6      | 12                       | BMS611B06 | 2CDS651061R0065 | 6,48               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 12                       | BMS611B10 | 2CDS651061R0105 | 5,40               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 12                       | BMS611B16 | 2CDS651061R0165 | 5,40               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 12                       | BMS611B20 | 2CDS651061R0205 | 5,40               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 12                       | BMS611B25 | 2CDS651061R0255 | 5,40               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 12                       | BMS611B32 | 2CDS651061R0325 | 6,75               |
|                                                                                                                     | 6 kA, 1P, B-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 12                       | BMS611B40 | 2CDS651061R0405 | 7,02               |
|                                                                                                                     | 6kA, 1P, B-eğrisi, 50 A  |             |      |       | 50     | 12                       | BMS611B50 | 2CDS651061R0505 | 8,10               |
|                                                                                                                     | 6kA, 1P, B-eğrisi, 63 A  |             |      |       | 63     | 12                       | BMS611B63 | 2CDS651061R0635 | 9,18               |
| <br>6 kA, 3P, B-eğrisi            | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 6 A  | 6           | B    | 3     | 6      | 4                        | BMS613B06 | 2CDS653061R0065 | 29,18              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 4                        | BMS613B10 | 2CDS653061R0105 | 24,29              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 4                        | BMS613B16 | 2CDS653061R0165 | 24,29              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 4                        | BMS613B20 | 2CDS653061R0205 | 24,29              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 4                        | BMS613B25 | 2CDS653061R0255 | 24,29              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 4                        | BMS613B32 | 2CDS653061R0325 | 30,41              |
|                                                                                                                     | 6 kA, 3P, B-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 4                        | BMS613B40 | 2CDS653061R0405 | 31,61              |
|                                                                                                                     | 6kA, 3P, B-eğrisi, 50A   |             |      |       | 50     | 4                        | BMS613B50 | 2CDS653061R0505 | 36,46              |
|                                                                                                                     | 6kA, 3P, B-eğrisi, 63A   |             |      |       | 63     | 4                        | BMS613B63 | 2CDS653061R0635 | 41,33              |

## ABB basic M

### Otomatik sigortalar

#### Sipariş detayları

| Sipariş detayları                                                                                         | Tanım                    | Icn<br>(kA) | Eğri | Kutup | In (A) | Minimum<br>sipariş adedi | Ürün kodu | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------|--------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| <br>6 kA, 1P, C-eğrisi   | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 6 A  | 6           | C    | 1     | 6      | 12                       | BMS611C06 | 2CDS651061R0064 | 7,13               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 12                       | BMS611C10 | 2CDS651061R0104 | 5,94               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 12                       | BMS611C16 | 2CDS651061R0164 | 5,94               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 12                       | BMS611C20 | 2CDS651061R0204 | 5,94               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 12                       | BMS611C25 | 2CDS651061R0254 | 5,94               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 12                       | BMS611C32 | 2CDS651061R0324 | 7,42               |
|                                                                                                           | 6 kA, 1P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 12                       | BMS611C40 | 2CDS651061R0404 | 7,72               |
|                                                                                                           | 6kA, 1P, C-eğrisi, 50A   |             |      |       | 50     | 12                       | BMS611C50 | 2CDS651061R0504 | 8,91               |
|                                                                                                           | 6kA, 1P, C-eğrisi, 63A   |             |      |       | 63     | 12                       | BMS611C63 | 2CDS651061R0634 | 10,09              |
| <br>6 kA, 2P, C-eğrisi  | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 6 A  | 6           | C    | 2     | 6      | 6                        | BMS612C06 | 2CDS652061R0064 | 24,94              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 6                        | BMS612C10 | 2CDS652061R0104 | 20,78              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 6                        | BMS612C16 | 2CDS652061R0164 | 20,78              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 6                        | BMS612C20 | 2CDS652061R0204 | 20,78              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 6                        | BMS612C25 | 2CDS652061R0254 | 20,78              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 6                        | BMS612C32 | 2CDS652061R0324 | 25,98              |
|                                                                                                           | 6 kA, 2P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 6                        | BMS612C40 | 2CDS652061R0404 | 27,01              |
|                                                                                                           | 6kA, 2P, C-eğrisi, 50A   |             |      |       | 50     | 6                        | BMS612C50 | 2CDS652061R0504 | 31,18              |
|                                                                                                           | 6kA, 2P, C-eğrisi, 63A   |             |      |       | 63     | 6                        | BMS612C63 | 2CDS652061R0634 | 35,35              |
| <br>6 kA, 3P, C-eğrisi | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 6 A  | 6           | C    | 3     | 6      | 4                        | BMS613C06 | 2CDS653061R0064 | 32,10              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 4                        | BMS613C10 | 2CDS653061R0104 | 26,72              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 4                        | BMS613C16 | 2CDS653061R0164 | 26,72              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 4                        | BMS613C20 | 2CDS653061R0204 | 26,72              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 4                        | BMS613C25 | 2CDS653061R0254 | 26,72              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 4                        | BMS613C32 | 2CDS653061R0324 | 33,45              |
|                                                                                                           | 6 kA, 3P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 4                        | BMS613C40 | 2CDS653061R0404 | 34,77              |
|                                                                                                           | 6kA, 3P, C-eğrisi, 50A   |             |      |       | 50     | 4                        | BMS613C50 | 2CDS653061R0504 | 40,10              |
|                                                                                                           | 6kA, 3P, C-eğrisi, 63A   |             |      |       | 63     | 4                        | BMS613C63 | 2CDS653061R0634 | 45,42              |
| <br>6 kA, 4P, C-eğrisi | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 6 A  | 6           | C    | 4     | 6      | 3                        | BMS614C06 | 2CDS654061R0064 | 42,77              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 10 A |             |      |       | 10     | 3                        | BMS614C10 | 2CDS654061R0104 | 35,66              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 16 A |             |      |       | 16     | 3                        | BMS614C16 | 2CDS654061R0164 | 35,66              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 20 A |             |      |       | 20     | 3                        | BMS614C20 | 2CDS654061R0204 | 35,66              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 25 A |             |      |       | 25     | 3                        | BMS614C25 | 2CDS654061R0254 | 35,66              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 32 A |             |      |       | 32     | 3                        | BMS614C32 | 2CDS654061R0324 | 44,58              |
|                                                                                                           | 6 kA, 4P, C-eğrisi, 40 A |             |      |       | 40     | 3                        | BMS614C40 | 2CDS654061R0404 | 46,31              |
|                                                                                                           | 6kA, 4P, C-eğrisi, 50A   |             |      |       | 50     | 3                        | BMS614C50 | 2CDS654061R0504 | 53,42              |
|                                                                                                           | 6kA, 4P, C-eğrisi, 63A   |             |      |       | 63     | 3                        | BMS614C63 | 2CDS654061R0634 | 60,58              |

## 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

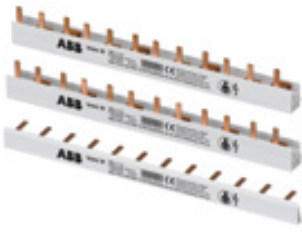
**Sipariş detayları**

|                                                                                             | Tanım              | Tip | Idn<br>(mA) | Kutup | In | Minimum<br>sipariş adedi | Ürün kodu | Sipariş kodu    | Fiyatı<br>EUR/adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|-------|----|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| <br>2P, AC | AC, 30mA, 2P, 25A  | AC  | 30          | 2     | 25 | 1                        | BMF31225  | 2CSF602031R1250 | 42,17              |
|                                                                                             | AC, 30mA, 2P, 40A  |     |             |       | 40 | 1                        | BMF31240  | 2CSF602031R1400 | 44,29              |
|                                                                                             | AC, 30mA, 2P, 63A  |     |             |       | 63 | 1                        | BMF31263  | 2CSF602031R1630 | 54,82              |
|                                                                                             | AC, 30mA, 4P, 25A  |     |             | 4     | 25 | 1                        | BMF31425  | 2CSF604031R1250 | 54,82              |
|                                                                                             | AC, 30mA, 4P, 40A  |     |             |       | 40 | 1                        | BMF31440  | 2CSF604031R1400 | 57,57              |
|                                                                                             | AC, 30mA, 4P, 63A  |     |             |       | 63 | 1                        | BMF31463  | 2CSF604031R1630 | 71,28              |
| <br>4P, AC | AC, 300mA, 2P, 25A | AC  | 300         | 2     | 25 | 1                        | BMF33225  | 2CSF602033R3250 | 37,95              |
|                                                                                             | AC, 300mA, 2P, 40A |     |             |       | 40 | 1                        | BMF33240  | 2CSF602033R3400 | 39,88              |
|                                                                                             | AC, 300mA, 2P, 63A |     |             |       | 63 | 1                        | BMF33263  | 2CSF602033R3630 | 49,35              |
|                                                                                             | AC, 300mA, 4P, 25A |     |             | 4     | 25 | 1                        | BMF33425  | 2CSF604033R3250 | 49,35              |
|                                                                                             | AC, 300mA, 4P, 40A |     |             |       | 40 | 1                        | BMF33440  | 2CSF604033R3400 | 51,81              |
|                                                                                             | AC, 300mA, 4P, 63A |     |             |       | 63 | 1                        | BMF33463  | 2CSF604033R3630 | 64,17              |

## ABB basic M

### Aksesuarlar

#### Tarak bara teknik özellikler

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

#### Tarak bara sipariş detayları

|                                                                                     | Tanım                                     | Tip | Kutup | Kesit (mm <sup>2</sup> ) | Minimum sipariş adedi | Ürün kodu | Sipariş kodu    | Fiyatı EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|
|  | 1P, pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 12 pin | Pin | 1     | 10                       | 50                    | BML11112  | 2CDL610011R1012 | 4,76            |
|                                                                                     | 1P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 57 pin | Pin | 1     | 10                       | 20                    | BML11157  | 2CDL610011R1057 | 23,25           |
|                                                                                     | 2P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 12 pin | Pin | 2     | 10                       | 50                    | BML11212  | 2CDL620011R1012 | 10,07           |
|                                                                                     | 2P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 56 pin | Pin | 2     | 10                       | 20                    | BML11256  | 2CDL620011R1056 | 38,70           |
|                                                                                     | 3P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 12 pin | Pin | 3     | 10                       | 50                    | BML11312  | 2CDL630011R1012 | 11,41           |
|                                                                                     | 3P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 57 pin | Pin | 3     | 10                       | 20                    | BML11357  | 2CDL630011R1057 | 43,96           |
|                                                                                     | 4P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 12 pin | Pin | 4     | 10                       | 50                    | BML11412  | 2CDL640011R1012 | 18,32           |
|                                                                                     | 4P, Pin tipi, 10 mm <sup>2</sup> , 57 pin | Pin | 4     | 10                       | 10                    | BML11456  | 2CDL640011R1056 | 76,70           |
|  | Bara sonlandırma kapağı, 1P               | Pin | –     | –                        | 50                    | BML11100  | 2CDL600011R0001 | 1,13            |
|                                                                                     | Bara sonlandırma kapağı, 2P/3P            | Pin | –     | –                        | 50                    | BML11200  | 2CDL600011R0002 | 2,06            |
|                                                                                     | Bara sonlandırma kapağı, 4P               | Pin | –     | –                        | 50                    | BML11400  | 2CDL600011R0004 | 2,06            |

Baralar

## Modüler DIN rayı cihazları

### Kaçak akım koruma rölesi

|                                                                                          | Besleme gerilimi | Açtırma zamanı       | Hassasiyet ayarı                | Tipi  | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| <br>RD3 | 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-5sn  | Ayarlanabilir 30mA-2A           | RD2   | 2CSM142120R1201 | 362,70          |
|                                                                                          | 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-10sn | Ayarlanabilir 30mA-30A          | RD3   | 2CSJ201001R0002 | 498,10          |
|                                                                                          | 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-10sn | Ayarlanabilir 30mA-30A          | RD3M* | 2CSJ202001R0002 | 789,90          |
|                                                                                          | 230 - 400V AC    | Ayarlanabilir 0-10sn | Ayarlanabilir 30mA-30A, alarmlı | RD3P* | 2CSJ203001R0002 | 804,90          |

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

### Toroid akım trafosu

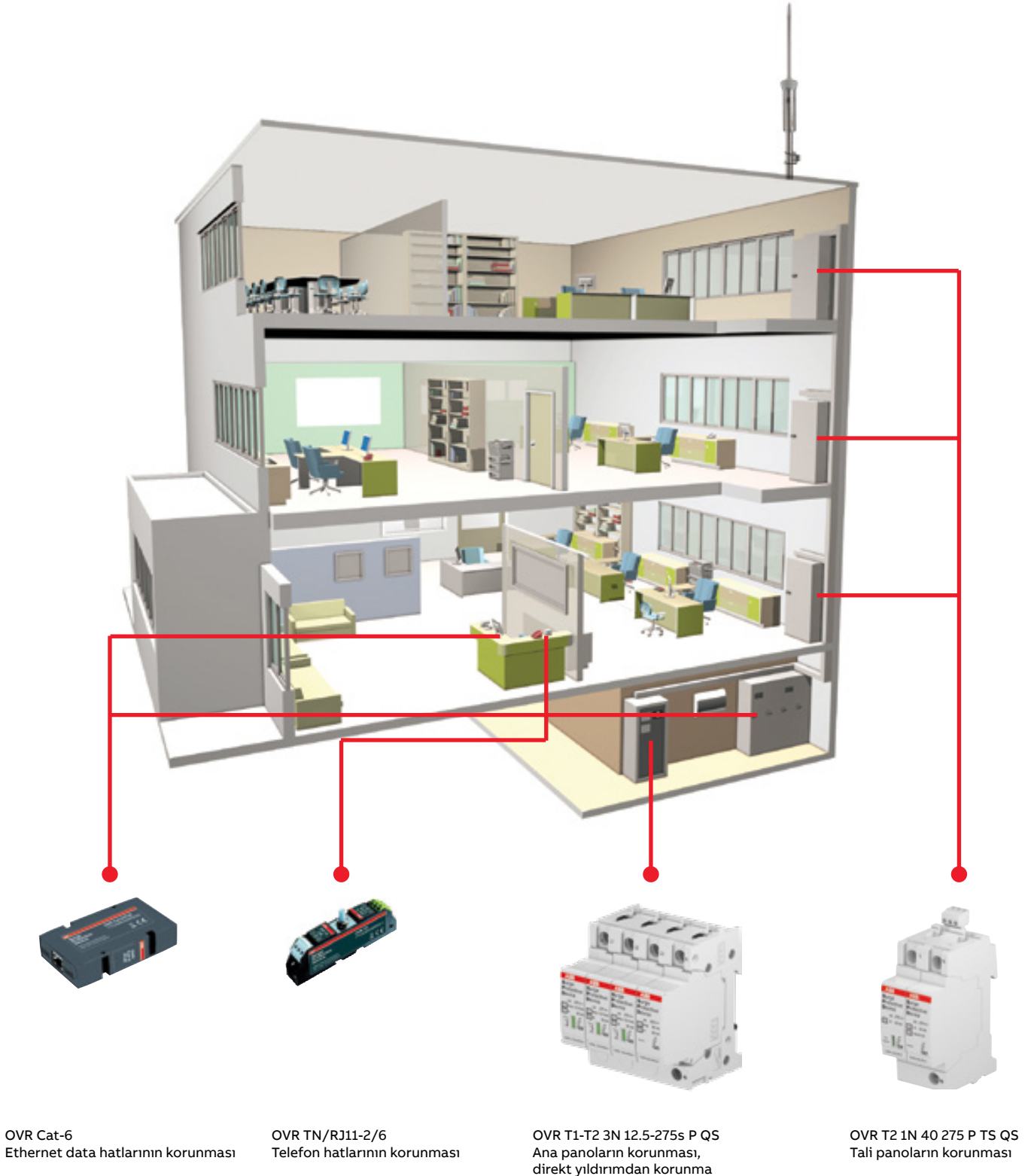
|                                                                                          | Trafo tipi | Maks. akım taşıma kapasitesi (A) | Çap (mm) | Tipi  | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------------|
| <br>TR | Kapalı     | 250                              | 35       | TR1   | 2CSG035100R1211 | 131,20          |
|                                                                                          | Kapalı     | 400                              | 60       | TR2   | 2CSG060100R1211 | 167,80          |
|                                                                                          | Kapalı     | 800                              | 80       | TR3   | 2CSG080100R1211 | 209,80          |
|                                                                                          | Kapalı     | 1250                             | 110      | TR4   | 2CSG110100R1211 | 283,10          |
|                                                                                          | Kapalı     | 3200                             | 210      | TR5/C | 2CSG210100R1211 | 437,40          |
|                                                                                          | Açılabilir | 3200                             | 210      | TR5/A | 2CSG210200R1211 | 611,00          |
|                                                                                          | Kapalı     | 5000                             | 300      | TR6/C | 2CSG300100R1211 | 1.561,00        |
|                                                                                          | Açılabilir | 5000                             | 300      | TR6/A | 2CSG300200R1211 | 2.465,00        |

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<br>iletken<br>sayısı                                                    | Darbe<br>akımı<br>10/350<br>limp | Maks. deşarj<br>akımı<br>I <sub>max</sub> 8/20 | Koruma<br>gerilimi<br>seviyesi<br>Up | Nominal<br>gerilim<br>Un | Sürekli<br>çalışma<br>gerilimi<br>Uc | Tipi                           | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
|                                                                                     | Fazlar                                                                          | kA                               | kA                                             | kV                                   | V                        | V                                    |                                |                 |                    |
|    | <b>Tip 1+2 (B+C Sınıfı) parafudurlar, Kartuşlu tip</b>                          |                                  |                                                |                                      |                          |                                      |                                |                 |                    |
|                                                                                     | 3                                                                               | 37,5                             | 80                                             | 1,1                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS    | 2CTB815710R1800 | 872,50             |
|                                                                                     | 3                                                                               | 37,5                             | 80                                             | 1,1                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS | 2CTB815710R0600 | 960,50             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 25                               | 80                                             | 1,3                                  | 230                      | 275                                  | OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS    | 2CTB815710R1300 | 493,90             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 25                               | 80                                             | 1,3                                  | 230                      | 275                                  | OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS | 2CTB815710R0100 | 592,30             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 50                               | 80                                             | 1,3                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS    | 2CTB815710R1900 | 673,30             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 50                               | 80                                             | 1,3                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS | 2CTB815710R0700 | 807,80             |
|  | <b>Tip 2 (C Sınıfı) parafudurlar (8/20 dalgası), Kartuşlu tip</b>               |                                  |                                                |                                      |                          |                                      |                                |                 |                    |
|                                                                                     | 1                                                                               | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230                      | 275                                  | OVR T2 40-275 P QS             | 2CTB803871R2300 | 97,23              |
|                                                                                     | 1                                                                               | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230                      | 275                                  | OVR T2 40-275 P TS QS          | 2CTB803871R1700 | 111,50             |
|                                                                                     | 1                                                                               | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 80-275s P QS            | 2CTB815708R1200 | 170,70             |
|                                                                                     | 1                                                                               | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 80-275s P TS QS         | 2CTB815708R0000 | 196,00             |
|                                                                                     | 3                                                                               | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3L 40-275 P QS          | 2CTB803873R2400 | 260,60             |
|                                                                                     | 3                                                                               | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3L 40-275 P TS QS       | 2CTB803873R2500 | 285,60             |
|                                                                                     | 3                                                                               | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3L 80-275s P QS         | 2CTB815708R1800 | 425,80             |
|                                                                                     | 3                                                                               | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3L 80-275s P TS QS      | 2CTB815708R0600 | 490,10             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230                      | 275                                  | OVR T2 1N 40-275 P QS          | 2CTB803972R1100 | 212,10             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 2                                | 40                                             | 1,25                                 | 230                      | 275                                  | OVR T2 1N 40-275 P TS QS       | 2CTB803972R0500 | 217,60             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 2                                | 40                                             | 1,5                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3N 40-275 P QS          | 2CTB803973R1100 | 361,20             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 2                                | 40                                             | 1,5                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 3N 40-275 P TS QS       | 2CTB803973R0500 | 416,70             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 1N 80-275s P QS         | 2CTB815708R1400 | 669,90             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 1N 80-275s P TS QS      | 2CTB815708R0200 | 669,90             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2 3N 80-275s P QS         | 2CTB815708R2000 | 623,20             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 6,25                             | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 3N 80-275s P TS QS      | 2CTB815708R0800 | 632,10             |
|  | <b>Tip 2+3 (C+D Sınıfı) parafudurlar (1.2/50 ve 8/20 dalgası), Kartuşlu tip</b> |                                  |                                                |                                      |                          |                                      |                                |                 |                    |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 2                                | 20                                             | 1,4                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2-T3 1N 20-275 P QS       | 2CTB803972R1200 | 203,10             |
|                                                                                     | 1+1                                                                             | 2                                | 20                                             | 1,4                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS    | 2CTB803972R1300 | 278,50             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 2                                | 20                                             | 1,4                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2-T3 3N 20-275 P QS       | 2CTB803973R1200 | 483,10             |
|                                                                                     | 3+1                                                                             | 2                                | 20                                             | 1,4                                  | 230/400                  | 275                                  | OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS    | 2CTB803973R1600 | 560,30             |

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

#### Parafudurlar

|                                                                                     | Korunan<br>iletken<br>sayısı | Darbe<br>akımı<br>10/350<br>limp | Maks. deşarj<br>akımı<br>I <sub>max</sub> 8/20 | Koruma<br>gerilimi<br>seviyesi<br>Up | Nominal<br>gerilim<br>Un | Sürekli<br>çalışma<br>gerilimi<br>Uc | Tipi                     | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|                                                                                     | Fazlar                       | kA                               | kA                                             | kV                                   | V                        | V                                    |                          |                 |                    |
|  | <b>Yedek kartuşlar</b>       |                                  |                                                |                                      |                          |                                      |                          |                 |                    |
|                                                                                     | 1                            | 12,5                             | 80                                             | 1,1                                  | 230                      | 275                                  | OVR T1-T2 12.5-275s C QS | 2CTB815710R2600 | 215,60             |
|                                                                                     | 1                            | 50                               | 80                                             | 1                                    | 230                      | 275                                  | OVR T1-T2 N 50-275s C QS | 2CTB815710R2700 | 339,50             |
|                                                                                     | 1                            | –                                | 40                                             | 1,25                                 | 230                      | 275                                  | OVR T2 40-275 C QS       | 2CTB803876R1000 | 61,30              |
|                                                                                     | 1                            | –                                | 80                                             | 1,4                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 N 80-275 C QS     | 2CTB803876R0000 | 120,60             |
|                                                                                     | 1                            | –                                | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 80-275s C QS      | 2CTB815708R2600 | 109,80             |
|                                                                                     | 1                            | –                                | 80                                             | 1,8                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 N 80-275s C QS    | 2CTB815708R2800 | 197,70             |
|                                                                                     | 1                            | –                                | 20                                             | 1,4                                  | 230                      | 275                                  | OVR T2 20-275 C QS       | 2CTB803876R1200 | 81,08              |

## Modüler DIN rayı cihazları

### Parafudurlar

#### Data ve telekom parafudurları

|                                                                                     | Korunan<br>iletken<br>sayısı | Maks. deşarj<br>akımı<br>I <sub>max</sub> 8/20<br>(sinyal hattı (C2 testi) Up<br>başına) | Koruma<br>gerilimi<br>seviyesi<br>(L-L/L-PE) | Nominal<br>gerilim<br>U <sub>n</sub> | Sürekli<br>çalışma<br>gerilimi<br>U <sub>c</sub> | Tanımı                                                            | Tipi              | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Fazlar                                                                              |                              | kA                                                                                       | V                                            | V                                    | V                                                |                                                                   |                   |                 |                    |
| <b>Data ve sinyal koruma parafudurları</b>                                          |                              |                                                                                          |                                              |                                      |                                                  |                                                                   |                   |                 |                    |
|    | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli, ekranlamalı, klemens tipi data ve sinyal koruması        | OVR SL30/I        | 7TCA085400R0383 | 442,30             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli, ledli, klemens tipi data ve sinyal koruması              | OVR SL30L         | 7TCA085400R0368 | 418,30             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli, ekranlamalı, ledli, klemens tipi data ve sinyal koruması | OVR SL30L/I       | 7TCA085400R0393 | 464,60             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | ATEX/IECEX onaylı 2 telli klemens tipi data ve sinyal koruması    | OVR SL30          | 7TCA085400R0363 | 488,20             |
|                                                                                     | 3                            | 10                                                                                       | 90,3                                         | 50                                   | 56,7                                             | 3 telli klemens tipi data ve sinyal koruması                      | OVR SL50/3W       | 7TCA085400R0332 | 418,30             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli, ledli, 4-20mA sinyal koruması                            | OVR SL30L/4-20    | 7TCA085400R0371 | 442,30             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 63                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli, ekranlamalı, ledli, 4-20mA sinyal koruması               | OVR SL30L/4-20/I  | 7TCA085400R0372 | 486,70             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 60                                           | 30                                   | 36,7                                             | 2 telli data ve sinyal koruması                                   | OVR 30E           | 7TCA085400R0353 | 381,20             |
|                                                                                     | 8                            | 10                                                                                       | 53                                           | 30                                   | 37,8                                             | 2 telli data ve sinyal koruması (dörtlü grup)                     | OVR 30Q           | 7TCA085400R0341 | 1.125,00           |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 55                                           | 15                                   | 16,7                                             | 2 telli RS485 koruması                                            | OVR RS485         | 7TCA085400R0311 | 510,90             |
|                                                                                     | 8                            | 10                                                                                       | 55                                           | 15                                   | 16,7                                             | 2 telli RS485 koruması (dörtlü grup)                              | OVR RS485Q        | 7TCA085400R0312 | 1.212,00           |
| <b>Telekom sistemleri koruma parafudurları</b>                                      |                              |                                                                                          |                                              |                                      |                                                  |                                                                   |                   |                 |                    |
|  | 10                           | 10                                                                                       | 395/395                                      | –                                    | 296                                              | 10 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması                             | OVR K10T1         | 7TCA085400R0307 | 742,00             |
|                                                                                     | 10                           | 10                                                                                       | 395/395                                      | –                                    | 296                                              | 10 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması (otoresetli)                | OVR K10T1/PTC     | 7TCA085400R0410 | 808,70             |
|                                                                                     | 1                            | 10                                                                                       | 395/395                                      | –                                    | 296                                              | 1 hat korumalı LSA-Plus PBX koruması                              | OVR KT1           | 7TCA085400R0305 | 87,30              |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 395/395                                      | 296                                  | 296                                              | 2 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması                    | OVR TN/RJ11-2/6   | 7TCA085400R0337 | 349,90             |
|                                                                                     | 4                            | 10                                                                                       | 395/395                                      | 296                                  | 296                                              | 4 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması                    | OVR TN/RJ11-4/6   | 7TCA085400R0338 | 418,30             |
|                                                                                     | 6                            | 10                                                                                       | 395/395                                      | 296                                  | 296                                              | 6 iletken korumalı RJ11 telefon hattı koruması                    | OVR TN/RJ11-6/6   | 7TCA085400R0339 | 468,10             |
|  | 4                            | 10                                                                                       | 28/88                                        | 5                                    | 58                                               | 4 iletken korumalı RJ45 ISDN koruması                             | OVR ISDN/RJ45-4/8 | 7TCA085460R0359 | 407,20             |
|                                                                                     | 8                            | 10                                                                                       | 28/88                                        | 5                                    | 58                                               | 8 iletken korumalı RJ45 ISDN koruması                             | OVR ISDN/RJ45-8/8 | 7TCA085460R0360 | 584,70             |
|                                                                                     | 4                            | 10                                                                                       | 120/700                                      | –                                    | 5                                                | Cat-5E RJ45 haberleşme koruması                                   | OVR CAT-5E        | 7TCA085400R0289 | 501,60             |
|                                                                                     | 4                            | 10                                                                                       | 120/700                                      | –                                    | 58                                               | Cat-5E RJ45 güç koruması                                          | OVR CAT-5E/POE    | 7TCA085400R0290 | 584,70             |
|                                                                                     | 8                            | 10                                                                                       | 120/700                                      | –                                    | 5                                                | Cat-6 RJ45 haberleşme koruması                                    | OVR CAT-6         | 7TCA085400R0291 | 584,70             |
|                                                                                     | 8                            | 10                                                                                       | 120/700                                      | –                                    | 58                                               | Cat-6 RJ45 güç koruması                                           | OVR CAT-6/POE     | 7TCA085400R0292 | 668,00             |
| <b>Alıcı-verici ve CCTV sistemleri koruma parafudurları</b>                         |                              |                                                                                          |                                              |                                      |                                                  |                                                                   |                   |                 |                    |
|  | –                            | 10                                                                                       | 39,5                                         | 1                                    | 7,79                                             | Coaxial BNC dişi CCTV koruması                                    | OVR CCTV/B        | 7TCA085400R0296 | 381,20             |
|                                                                                     | –                            | 10                                                                                       | 55                                           | 1                                    | 16,7                                             | Coaxial BNC dişi CCTV koruması (15V)                              | OVR CCTV/B-15V    | 7TCA085400R0297 | 401,80             |
|                                                                                     | 2                            | 10                                                                                       | 39,5                                         | 2                                    | 7,79                                             | Vidalı CCTV koruması                                              | OVR CCTV/T        | 7TCA085400R0301 | 381,20             |
|                                                                                     | –                            | 20                                                                                       | < 800                                        | –                                    | 200                                              | N dişi soketli RF koruması                                        | OVR RF 111421     | 7TCA085450R0065 | 878,70             |
|                                                                                     | –                            | 20                                                                                       | < 800                                        | –                                    | 200                                              | BNC dişi soketli RF koruması                                      | OVR RF 441421     | 7TCA085450R0066 | 692,00             |
|                                                                                     | –                            | 20                                                                                       | < 800                                        | –                                    | 200                                              | 7/16 DIN dişi soketli RF koruması                                 | OVR RF AA1421     | 7TCA085450R0063 | 1.145,00           |

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

## 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 EUR/adet |
|--|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|
|  | 1NO          | 16                | 24VAC/12VDC        | 10                | E290-16-10/24               | 2TAZ312000R2041       | 72,62           |
|  | 1NO          | 16                | 48VAC/24VDC        | 10                | E290-16-10/48               | 2TAZ312000R2031       | 74,74           |
|  | 1NO          | 16                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-16-10/230              | 2TAZ312000R2011       | 40,86           |
|  | 1NO          | 32                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-32-10/230              | 2TAZ322000R2011       | 64,58           |
|  | 2NO          | 16                | 24VAC/12VDC        | 10                | E290-16-20/24               | 2TAZ312000R2042       | 104,60          |
|  | 2NO          | 16                | 48VAC/24VDC        | 10                | E290-16-20/48               | 2TAZ312000R2032       | 105,20          |
|  | 2NO          | 16                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-16-20/230              | 2TAZ312000R2012       | 75,81           |
|  | 2NO          | 32                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-32-20/230              | 2TAZ322000R2012       | 116,60          |
|  | 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 EUR/adet |
|--|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|  | 1NO+1NC      | 16                | 24VAC/12VDC        | 10                | E290-16-11/24  | 2TAZ312000R2043 | 100,30          |
|  | 1NO+1NC      | 16                | 48VAC/24VDC        | 10                | E290-16-11/48  | 2TAZ312000R2033 | 99,69           |
|  | 1NO+1NC      | 16                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-16-11/230 | 2TAZ312000R2013 | 56,14           |
|  | 1NO+1NC      | 32                | 230VAC/110VDC      | 10                | E290-32-11/230 | 2TAZ322000R2013 | 130,40          |

İlave güç kontak blokları

|  | Kutup sayısı | Nominal akımı (A) | Min.sipariş adedi | Tipi        | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|
|  | 2NO          | 16                | 10                | E292-16-20  | 2CCA704300R0001 | 49,52           |
|  | 1NO+1NC      | 16                | 10                | E292-16-11  | 2CCA704301R0001 | 49,52           |
|  | 1CO          | 16                | 10                | E292-16-001 | 2CCA704302R0001 | 49,52           |

Aksesuarlar

|  | Tanımı                                                                                   | Min.sipariş adedi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|
|  | Merkezi on-off kontrol modülü (farklı kumanda gerilimi - bobin kumanda gerilimi 24VAC)   | 5                 | E294/24  | 2TAZ312001R2043 | 117,80          |
|  | Merkezi on-off kontrol modülü (farklı kumanda gerilimi - bobin kumanda gerilimi 230 VAC) | 5                 | E294/230 | 2TAZ312001R2013 | 117,80          |
|  | Yardımcı kontak (1NO+1NC)                                                                | 10                | E299-11  | 2CCA704340R0001 | 53,00           |
|  | Kalıcı sinyal modülü                                                                     | 10                | E295-PS  | 2TAZ312005R1003 | 109,30          |
|  | Grup modülü                                                                              | 10                | E295-GM  | 2TAZ310002R1000 | 116,60          |
|  | Kompanzator                                                                              | 10                | E296-CP  | 2TAZ310003R1000 | 95,42           |
|  | Ara parça 18 mm (Isı dağılımını kolaylaştırmak için - 5'li paket)                        | 1                 | ZLS725   | 2CCS500900R0181 | 24,20           |
|  | Ara parça 9 mm (Isı dağılımını kolaylaştırmak için - 5'li paket)                         | 1                 | ZLS726   | 2CCS400900R0091 | 17,31           |

## Modüler DIN rayı cihazları

### Merdiven otomatığı

|                                                                                   | Tanımı               | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------------|
|  | 1...7 dakika, 1VA    | E 232-230    | 2CDE110000R0501 | 71,32              |
|                                                                                   | 0,5...20 dakika, 6VA | E 232 E-230N | 2CDE110003R0511 | 116,70             |

### Fotosel şalter

|                                                                                   | Aydınık düzeyi (lux) | Kontak sayısı | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|-----------------|--------------------|
|  | 2 : 200              | 1NO           | TL1 *      | 2CSM229921R1341 | 136,70             |
|                                                                                   | 2 : 15.000           | 1CO           | DWTL1*     | 2CSM222491R1000 | 290,70             |
|                                                                                   | 2 : 200              | 1NO           | TL1 Pole** | 2CSM229911R1341 | 192,10             |

\*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<br>EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------|--------------------|
|  | 1NO/NC        | DWA-1 | 2CSM222511R1000 | 332,40             |
|                                                                                    | 2NO/NC        | DWA-2 | 2CSM222501R1000 | 401,50             |

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

### Programlı zaman saatleri

|                                                                                     | Program zamanı                                     | Kontak | Tipi         | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>ATS elektromekanik zaman saatleri (230V AC)</b> |        |              |                 |                    |
|                                                                                     | 24 saat (dikey kadran)                             | 1A/K   | AD1NO-15m    | 2CSM222471R1000 | 72,37              |
|                                                                                     | 24 saat (100 saat rezerv - dikey kadran)           | 1A/K   | AD1NO-R-15m  | 2CSM222461R1000 | 76,19              |
|                                                                                     | 24 saat (150 saat rezerv - 2 modül yatay kadran)   | 1A/K   | AD1CO-R-15m  | 2CSM208151R1000 | 90,62              |
|                                                                                     | 7 gün (150 saat rezerv - 2 modül yatay kadran)     | 1A/K   | AW1CO-R-120m | 2CSM208141R1000 | 144,40             |
|                                                                                     | <b>D Line elektronik zaman saatleri (230V AC)</b>  |        |              |                 |                    |
|                                                                                     | 7 gün, tek kanallı                                 | 1A/K   | DW1          | 2CSM222531R1000 | 167,80             |
|                                                                                     | 7 gün, çift kanallı                                | 2A/K   | DW2          | 2CSM222521R1000 | 263,80             |

### Modüler prizler

|                                                                                     | Tanımı                                | Tipi    | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Modüler prizler (250V 50/60Hz)</b> |         |                 |                    |
|                                                                                     | 16A, Fransız tipi                     | M1174   | 2CSM110000R0711 | 24,71              |
|                                                                                     | 16A Alman tipi                        | M1175   | 2CSM210000R0721 | 24,71              |
|                                                                                     | 16A Alman tipi, kapaklı               | M1175-C | 2CSM211000R0721 | 38,96              |

## Kontaktörler

### ESB tesisat kontaktörleri

#### ESB tesisat kontaktörleri

|                                                                                     | Tipi       | Çalışma gerilimi (V) | AC1 Anma akımı (A) | Kontak  | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
|    | ESB16-11N  | 230 V AC/DC          | 16                 | 1NA+1NK | 1SBE111111R0611 | 41,58           |
|                                                                                     | ESB16-20N  | 230 V AC/DC          | 16                 | 2NA     | 1SBE111111R0620 | 41,58           |
|                                                                                     | ESB16-02N  | 230 V AC/DC          | 16                 | 2NK     | 1SBE111111R0602 | 41,58           |
|    | ESB20-11N  | 230 V AC/DC          | 20                 | 1NA+1NK | 1SBE121111R0611 | 47,51           |
|                                                                                     | ESB20-20N  | 230 V AC/DC          | 20                 | 2NA     | 1SBE121111R0620 | 47,51           |
|                                                                                     | ESB20-02N  | 230 V AC/DC          | 20                 | 2NK     | 1SBE121111R0602 | 47,51           |
|   | ESB25-22N  | 230...240 V AC/DC    | 25                 | 2NA+2NK | 1SAE231111R0622 | 58,06           |
|                                                                                     | ESB25-31N  | 230...240 V AC/DC    | 25                 | 3NA+1NK | 1SAE231111R0631 | 58,06           |
|                                                                                     | ESB25-40N  | 230...240 V AC/DC    | 25                 | 4NA     | 1SAE231111R0640 | 58,06           |
|                                                                                     | ESB25-04N  | 230...240 V AC/DC    | 25                 | 4NK     | 1SAE231111R0604 | 58,06           |
|  | ESB40-22N  | 230 V AC/DC          | 40                 | 2NA+2NK | 1SAE341111R0622 | 124,20          |
|                                                                                     | ESB40-31N  | 230 V AC/DC          | 40                 | 3NA+1NK | 1SAE341111R0631 | 124,20          |
|                                                                                     | ESB40-40N  | 230 V AC/DC          | 40                 | 4NA     | 1SAE341111R0640 | 124,20          |
|  | ESB63-20N  | 230 V AC/DC          | 63                 | 2NA     | 1SAE351111R0620 | 183,30          |
|                                                                                     | ESB63-31N  | 230 V AC/DC          | 63                 | 3NA+1NK | 1SAE351111R0631 | 183,30          |
|                                                                                     | ESB63-40N  | 230 V AC/DC          | 63                 | 4NA     | 1SAE351111R0640 | 183,30          |
|  | ESB100-20N | 230 V AC/DC          | 100                | 2NA     | 1SAE361111R0620 | 474,80          |
|                                                                                     | ESB100-40N | 230 V AC/DC          | 100                | 4NA     | 1SAE661111R0640 | 474,80          |

#### ESB tesisat kontaktörleri için yardımcı kontaklar

|                                                                                              | Tipi     | Kontak  | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|-----------------|
| <br>EH 04 | EH04-11N | 1NA+1NK | 1SAE901901R1011 | 34,10           |
|                                                                                              | EH04-20N | 2NA     | 1SAE901901R1020 | 34,10           |

## 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<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Direkt bağlantılı sayaçlar</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |                    |
|    | 1x220-240 AC monofaze aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(40A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 1 giriş-1 çıkışlı,<br>2/4* Tarife seçeneği (4* Haberleşme ile),<br>Modbus RS-485 haberleşmeli)                                                                                                                                                 | D11 15-M 40 Modbus     | 2CMA241665R1000 | 262,70             |
|                                                                                     | 3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 1 giriş-2 çıkışlı,<br>2/4* Tarife seçeneği (4* Haberleşme ile)<br>Modbus RS-485 haberleşmeli)                                                                                                                                                      | D13 15-M 65 Modbus     | 2CMA241765R1000 | 601,60             |
|    | 3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 2 giriş-2 çıkışlı,<br>1-4 tarife seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne<br>bağlanabilir)                                                                                                                                                 | B23 311 - 100 Silver   | 2CMA100168R1000 | 673,50             |
|                                                                                     | 3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(65A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 2 giriş-2 çıkışlı,<br>1-4 tarife seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne<br>bağlanabilir, Modbus RS-485 haberleşmeli)                                                                                                                     | B23 312 - 100 Silver   | 2CMA100169R1000 | 742,90             |
|                                                                                     | 3x100-500/57-288V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(80A'e kadar direkt bağlantı, sınıf I, 4 ayarlanabilir giriş/çıkış,<br>1-4 tarife seçeneği, harmonik ve THD ölçümü, geçmiş kaydı,<br>maksimum-minimum talep kaydı, yük profilleri, dahili saat, IR<br>(Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485<br>haberleşmeli) | A43 512 - 100 Platinum | 2CMA170531R1000 | 2.366,00           |
| <b>Trafo bağlantılı sayaçlar</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                 |                    |
|  | 3x220-240/400V AC aktif enerji sayacı<br>(CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf I, darbe ve alarm çıkışlı,<br>IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir)                                                                                                                                                                                  | B24 111 - 100 Steel    | 2CMA100177R1000 | 557,40             |
|                                                                                     | 3x220-240/400V AC aktif enerji sayacı<br>(CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf I, darbe ve alarm çıkışlı,<br>IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir,<br>Modbus RS-485 haberleşmeli)                                                                                                                                                   | B24 112 - 100 Steel    | 2CMA100178R1000 | 742,90             |
|  | 3x220-240/400V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf 0.5S, 2 giriş-2 çıkışlı, 1-4 tarife<br>seçeneği, IR (Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir,<br>Modbus RS-485 haberleşmeli)                                                                                                                     | B24 352 - 100 Silver   | 2CMA100183R1000 | 926,00             |
|                                                                                     | 3x100-500/57-288V AC aktif ve reaktif enerji sayacı<br>(CT/5A üzerinden bağlantı, sınıf 0.5S, 4 ayarlanabilir giriş/çıkış,<br>1-4 tarife seçeneği, harmonik ve THD ölçümü, geçmiş kaydı,<br>maksimum-minimum talep kaydı, yük profilleri, dahili saat, IR<br>(Kızıl ötesi) port ile KNX modülüne bağlanabilir, Modbus RS-485<br>haberleşmeli) | A44 552 - 110 Platinum | 2CMA170549R1000 | 1.735,00           |



## Elektronik enerji sayaçları ve enerji analizörleri

### Multimetre ve güç ölçer

|                                                                                     | Tanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
|    | <b>M1M 10 Multimetreler</b><br>AG ve OG şebekeler için: Gerilim, akım ve frekans<br>Yardımcı gerilim: 80...300V AC 45-65Hz (80...300V DC)<br>1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (99,5x96 mm)                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |
|                                                                                     | M1M 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1SYG235081R4051 | 118,20             |
|    | <b>M1M 12 Multimetreler</b><br>AG ve OG şebekeler için: Gerilim, akım, frekans, güç faktörü, aktif güç, aktif enerji ve çalışma saati<br>Yardımcı gerilim: 80...300V AC 45-65Hz (80...300V DC)<br>1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (99,5x96 mm)                                                                                                                                                                                              |                 |                    |
|                                                                                     | M1M 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1SYG207591R4051 | 225,70             |
|                                                                                     | M1M 12 Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1SYG207581R4051 | 322,60             |
|   | <b>M1M 15 Multimetreler</b><br>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<br>Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15)<br>1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm)                                                                                                                           |                 |                    |
|                                                                                     | M1M 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2TAZ661010R2000 | 369,40             |
|                                                                                     | M1M 15 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2TAZ661012R2000 | 402,40             |
|  | <b>M1M 20 Güç Ölçer</b><br>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<br>Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15)<br>1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm)                                                              |                 |                    |
|                                                                                     | M1M 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2TAZ662010R2000 | 443,50             |
|                                                                                     | M1M 20 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2TAZ662012R2000 | 483,10             |
|  | <b>M1M 30 Güç Ölçer</b><br>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<br>Yardımcı gerilim: 100-230 V AC/(DC ±%15)<br>1A ve 5A akım trafosu girişli pano tipi ana ünite (96x96 mm) |                 |                    |
|                                                                                     | M1M 30 Modbus (Modbus RTU haberleşmeli, RS485 Seri port)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2TAZ663012R2000 | 562,90             |

## Duvarınızda sanata yer açın

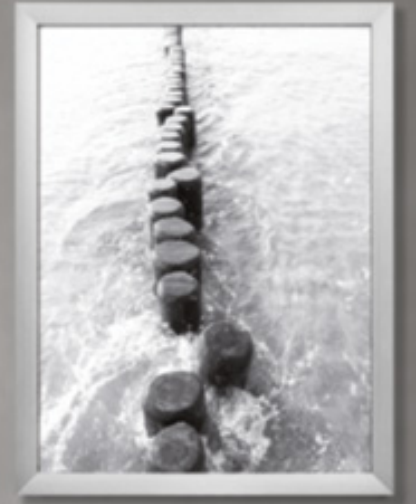
UK 600 ile fikirlerinizde limit sadece sizsiniz



### 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](http://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°<br>[18 mm] | Boyutlar<br>GxYxD [mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| <b>1 Sıra</b>                                                                                                                                                           |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
|       | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 4M       | 4                   | 152x202x105            | 24                 | 1SLM004100A1100 | 15,03              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 4M     | 4                   | 152x202x105            | 24                 | 1SLM004100A1200 | 15,03              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 6M       | 6                   | 192x202x105            | 18                 | 1SLM004100A1101 | 18,29              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 6M     | 6                   | 192x202x105            | 18                 | 1SLM004100A1201 | 18,29              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 8M       | 8                   | 232x250x108            | 12                 | 1SLM004100A1102 | 20,50              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 8M     | 8                   | 232x250x108            | 12                 | 1SLM004100A1202 | 20,50              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 12M      | 12                  | 320x250x108            | 9                  | 1SLM004100A1103 | 32,41              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 12M    | 12                  | 320x250x108            | 9                  | 1SLM004100A1203 | 32,41              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 18M      | 18                  | 430x250x108            | 6                  | 1SLM004100A1104 | 43,11              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 18M    | 18                  | 430x250x108            | 6                  | 1SLM004100A1204 | 43,11              |
| <b>2 Sıra</b>                                                                                                                                                           |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
|   | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 24M      | 24                  | 320x435x108            | 5                  | 1SLM004100A1105 | 44,23              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 24M    | 24                  | 320x435x108            | 5                  | 1SLM004100A1205 | 44,23              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 36M 2F   | 36                  | 430x435x108            | 3                  | 1SLM004100A1106 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 36M 2F | 36                  | 430x435x108            | 3                  | 1SLM004100A1206 | 70,19              |
| <b>3 Sıra</b>                                                                                                                                                           |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
|   | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 36M 3F   | 36                  | 320x600x108            | 4                  | 1SLM004100A1107 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 36M 3F | 36                  | 320x600x108            | 4                  | 1SLM004100A1207 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 54M      | 54                  | 430x600x128            | 1                  | 1SLM004100A1109 | 118,30             |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 54M    | 54                  | 430x600x128            | 1                  | 1SLM004100A1209 | 118,30             |
| <b>4 Sıra</b>                                                                                                                                                           |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
|   | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 48M      | 48                  | 320x735x108            | 1                  | 1SLM004100A1108 | 106,80             |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 48M    | 48                  | 320x735x108            | 1                  | 1SLM004100A1208 | 106,80             |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı opak kapak 72M      | 72                  | 430x735x128            | 1                  | 1SLM004100A1110 | 167,00             |
|                                                                                                                                                                         | MISTRAL41F sıva altı şeffaf kapak 72M    | 72                  | 430x735x128            | 1                  | 1SLM004100A1210 | 167,00             |

## System pro E comfort MISTRAL®

### Dağıtım kutuları

#### System pro E comfort MISTRAL41F IP41 sıva altı serisi

| Aksesuarlar                                                                                                                             | Tanımı                                       | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| <br>1SLM004100A1900                                    | <b>Opak kapak</b>                            |                     |                    |                 |                    |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 4M MISTRAL41F                     | 4                   | 20                 | 1SLM004100A1900 | 12,00              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 6M MISTRAL41F                     | 6                   | 20                 | 1SLM004100A1916 | 14,63              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 8M MISTRAL41F                     | 8                   | 10                 | 1SLM004100A1902 | 16,29              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 12M MISTRAL41F                    | 12                  | 20                 | 1SLM004100A1904 | 22,28              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 18M MISTRAL41F                    | 18                  | 20                 | 1SLM004100A1906 | 34,33              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 24M / 48M MISTRAL41F              | 24                  | 15                 | 1SLM004100A1908 | 43,11              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 36M MISTRAL41F - 3F               | 36                  | 10                 | 1SLM004100A1910 | 55,88              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 36M / 72M MISTRAL41F - 2F         | 36                  | 10                 | 1SLM004100A1912 | 55,88              |
|                                                                                                                                         | Opak kapak 54M MISTRAL41F                    | 54                  | 5                  | 1SLM004100A1914 | 94,02              |
| <br>1SLM004100A1901                                   | <b>Şeffaf kapak</b>                          |                     |                    |                 |                    |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 4M MISTRAL41F                   | 4                   | 20                 | 1SLM004100A1901 | 12,00              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 6M MISTRAL41F                   | 6                   | 20                 | 1SLM004100A1917 | 14,63              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 8M MISTRAL41F                   | 8                   | 10                 | 1SLM004100A1903 | 16,29              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 12M MISTRAL41F                  | 12                  | 20                 | 1SLM004100A1905 | 22,28              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 18M MISTRAL41F                  | 18                  | 20                 | 1SLM004100A1907 | 34,33              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL41F            | 24                  | 15                 | 1SLM004100A1909 | 43,11              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 36M MISTRAL41F - 3F             | 36                  | 10                 | 1SLM004100A1911 | 55,88              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL41F - 2F       | 36                  | 10                 | 1SLM004100A1913 | 55,88              |
|                                                                                                                                         | Şeffaf kapak 54M MISTRAL41F                  | 54                  | 5                  | 1SLM004100A1915 | 94,02              |
| Diğer aksesuarlar                                                                                                                       | Tanımı                                       | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
| <br>Yatay bölümlendirme<br>1SLM004100A1920           | Yatay bölümlendirme 12M MISTRAL41F           | 12                  | 1                  | 1SLM004100A1920 | 39,87              |
|                                                                                                                                         | Yatay bölümlendirme 18M MISTRAL41F           | 18                  | 1                  | 1SLM004100A1921 | 44,90              |
| <br>Dikey birleştirme / tutucular<br>1SLM004100A1922 | Dikey birleştirme / boru ve kablo tutucu 12M | 12                  | 1                  | 1SLM004100A1922 | 21,44              |
|                                                                                                                                         | Dikey birleştirme / boru ve kablo tutucu 18M | 18                  | 1                  | 1SLM004100A1923 | 26,87              |
| <br>Anahtarlı kilit<br>1SLM004100A1931               | Anahtarlı kilit MISTRAL41F                   |                     | 20                 | 1SLM004100A1931 | 51,62              |
| <br>Düz ön paneller<br>1SLM004100A1945               | Pano ortası düz ön panel 12M MISTRAL41F      | 12                  | 1                  | 1SLM004100A1945 | 5,19               |
|                                                                                                                                         | Düz ön panel 12M MISTRAL41F                  | 12                  | 1                  | 1SLM004100A1946 | 5,19               |
|                                                                                                                                         | Pano ortası düz ön panel 18M MISTRAL41F      | 18                  | 1                  | 1SLM004100A1947 | 5,72               |
| <br>Yatay bağlantı aksesuarı<br>1SLM004100A1949      | Düz ön panel 18M MISTRAL41F                  | 18                  | 1                  | 1SLM004100A1948 | 5,72               |
|                                                                                                                                         | Yatay bağlantı aksesuarı                     |                     | 1                  | 1SLM004100A1949 | 10,75              |
| <br>Kablo tutucu<br>1SLM004100A1942                  | Kablo tutucu aksesuar                        |                     | 1                  | 1SLM004100A1942 | 6,56               |

## System pro E comfort MISTRAL®

### Dağıtım kutuları

Halogen  
Free

System pro E comfort MISTRAL41W IP41 sıva üstü serisi

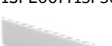
|                                                                                                                                                                                                               | Tanımı                                   | Modül N°<br>[18 mm] | Boyutlar<br>GxYxD [mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| <b>1 Sıra</b>                                                                                                                                                                                                 |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
| <br>1SPE007717F0310 <br>1SPE007717F0320     | MISTRAL41W sıva üstü kapaksız 2M         | 2                   | 68x210x93              | 36                 | 1SPE007717F0100 | 8,67               |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 4M       | 4                   | 96x210x93              | 24                 | 1SPE007717F0210 | 15,03              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 4M     | 4                   | 96x210x93              | 24                 | 1SPE007717F0220 | 15,03              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 8M       | 8                   | 202x257x120            | 7                  | 1SPE007717F0310 | 20,50              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 8M     | 8                   | 202x257x120            | 7                  | 1SPE007717F0320 | 20,50              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 12M      | 12                  | 292x257x120            | 3                  | 1SPE007717F0410 | 28,05              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 12M    | 12                  | 292x257x120            | 3                  | 1SPE007717F0420 | 28,05              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 18M      | 18                  | 382x257x120            | 3                  | 1SPE007717F0810 | 43,11              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 18M    | 18                  | 382x257x120            | 3                  | 1SPE007717F0820 | 43,11              |
| <b>2 Sıra</b>                                                                                                                                                                                                 |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
| <br>1SPE007717F0510 <br>1SPE007717F0520   | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 24M      | 24                  | 292x382x120            | 2                  | 1SPE007717F0510 | 53,74              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 24M    | 24                  | 292x382x120            | 2                  | 1SPE007717F0520 | 53,74              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 36M 2F   | 36                  | 382x382x120            | 2                  | 1SPE007717F0910 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 36M 2F | 36                  | 382x382x120            | 2                  | 1SPE007717F0920 | 70,19              |
| <b>3 Sıra</b>                                                                                                                                                                                                 |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
| <br>1SPE007717F0610 <br>1SPE007717F0620 | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 36M 3F   | 36                  | 292x507x120            | 2                  | 1SPE007717F0610 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 36M 3F | 36                  | 292x507x120            | 2                  | 1SPE007717F0620 | 70,19              |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 54M      | 54                  | 382x507x120            | 2                  | 1SPE007717F1010 | 118,30             |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 54M    | 54                  | 382x507x120            | 2                  | 1SPE007717F1020 | 118,30             |
| <b>4 Sıra</b>                                                                                                                                                                                                 |                                          |                     |                        |                    |                 |                    |
| <br>1SPE007717F0710 <br>1SPE007717F0720 | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 48M      | 48                  | 292x656x120            | 1                  | 1SPE007717F0710 | 106,80             |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 48M    | 48                  | 292x656x120            | 1                  | 1SPE007717F0720 | 106,80             |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü opak kapak 72M      | 72                  | 382x656x120            | 1                  | 1SPE007717F1110 | 167,00             |
|                                                                                                                                                                                                               | MISTRAL41W sıva üstü şeffaf kapak 72M    | 72                  | 382x656x120            | 1                  | 1SPE007717F1120 | 167,00             |

## System pro E comfort MISTRAL®

### Dağıtım kutuları

#### System pro E comfort MISTRAL41W IP41 sıva üstü serisi

| Aksesuarlar                                                                        | Tanımı                                 | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
|   | <b>Opak kapak</b>                      |                     |                    |                 |                    |
|                                                                                    | Opak kapak 4M MISTRAL41W               | 4                   | 24                 | 1SPE007717F9900 | 12,00              |
|                                                                                    | Opak kapak 8M MISTRAL41W               | 8                   | 14                 | 1SPE007717F9901 | 16,29              |
|                                                                                    | Opak kapak 12M MISTRAL41W              | 12                  | 14                 | 1SPE007717F9902 | 22,28              |
|                                                                                    | Opak kapak 24M / 48M MISTRAL41W        | 24                  | 15                 | 1SPE007717F9903 | 43,11              |
|                                                                                    | Opak kapak 36M MISTRAL41W – 3F         | 36                  | 18                 | 1SPE007717F9904 | 55,88              |
|                                                                                    | Opak kapak 18M MISTRAL41W              | 18                  | 14                 | 1SPE007717F9905 | 34,33              |
|                                                                                    | Opak kapak 36M / 72M MISTRAL41W – 2F   | 36                  | 18                 | 1SPE007717F9906 | 55,88              |
|                                                                                    | Opak kapak 54M MISTRAL41W              | 54                  | 18                 | 1SPE007717F9907 | 94,02              |
|  | <b>Şeffaf kapak</b>                    |                     |                    |                 |                    |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 4M MISTRAL41W             | 4                   | 24                 | 1SPE007717F9908 | 12,00              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 8M MISTRAL41W             | 8                   | 14                 | 1SPE007717F9909 | 16,29              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 12M MISTRAL41W            | 12                  | 14                 | 1SPE007717F9910 | 22,28              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL41W      | 24                  | 15                 | 1SPE007717F9911 | 43,11              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 36M MISTRAL41W - 3F       | 36                  | 18                 | 1SPE007717F9912 | 55,88              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 18M MISTRAL41W            | 18                  | 14                 | 1SPE007717F9913 | 34,33              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL41W – 2F | 36                  | 18                 | 1SPE007717F9914 | 55,88              |
|                                                                                    | Şeffaf kapak 54M MISTRAL41W            | 54                  | 18                 | 1SPE007717F9915 | 94,02              |

| Diğer aksesuarlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tanımı                                    | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| <br>Kilit takımı<br>1SPE007715F5010<br><br>Yatay bölümlendirme<br>1SPE007715F5650<br><br>MCB kapağı<br>1SPE007715F5750 | Şeffaf kapak için kilit takımı MISTRAL41W |                     | 5                  | 1SPE007715F5010 | 51,62              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yatay bölümlendirme 12M MISTRAL41W        | 12                  | 5                  | 1SPE007715F5112 | 39,87              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Yatay bölümlendirme 18M MISTRAL41W        | 18                  | 5                  | 1SPE007715F5118 | 44,90              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MCB kapağı 12M GWT 650 MISTRAL41W         | 12                  | 5                  | 1SPE007715F5650 | 8,67               |

## System pro E comfort MISTRAL®

### Dağıtım kutuları

System pro E comfort MISTRAL65 IP65 sıva üstü serisi

Halogen  
Free

|                                                                                                    | Tanımı                        | Modül N°<br>[18 mm] | Boyutlar<br>GxYxD [mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu       | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| <br>801006F0901   | <b>1 Sıra</b>                 |                     |                        |                    |            |                    |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 4M     | 4                   | 152x202x117            | 24                 | 1SL1200A00 | 33,36              |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 8M     | 8                   | 232x250x154            | 11                 | 1SL1201A00 | 48,89              |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 12M    | 12                  | 320x250x155            | 7                  | 1SL1202A00 | 77,68              |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 18M    | 18                  | 430x250x155            | 4                  | 1SL1203A00 | 110,50             |
| <br>801010F0901   | <b>2 Sıra</b>                 |                     |                        |                    |            |                    |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 24M    | 24                  | 320x435x155            | 4                  | 1SL1204A00 | 118,30             |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 36M 2F | 36                  | 430x435x155            | 2                  | 1SL1205A00 | 151,90             |
| <br>801016F0901   | <b>3 Sıra</b>                 |                     |                        |                    |            |                    |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 36M 3F | 36                  | 320x600x155            | 3                  | 1SL1206A00 | 165,60             |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 54M    | 54                  | 430x600x155            | 1                  | 1SL1208A00 | 253,30             |
| <br>801020F0901 | <b>4 Sıra</b>                 |                     |                        |                    |            |                    |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 48M    | 48                  | 320x735x155            | 1                  | 1SL1207A00 | 243,20             |
|                                                                                                    | MISTRAL65 şeffaf kapak 72M    | 72                  | 430x735x155            | 1                  | 1SL1209A00 | 355,30             |

## System pro E comfort MISTRAL®

### Dağıtım kutuları

#### System pro E comfort MISTRAL65 IP65 sıva üstü serisi

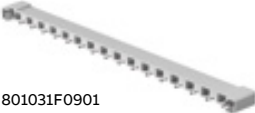
| Aksesuarlar                                                                                                                    | Tanımı                                     | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu       | Fiyatı<br>EUR/adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|--------------------|
| <br>801021F0901                               | <b>Opak kapak</b>                          |                     |                    |            |                    |
|                                                                                                                                | Opak kapak 4M MISTRAL65                    | 4                   | 15                 | 1SL1900A00 | 21,62              |
|                                                                                                                                | Opak kapak 8M MISTRAL65                    | 8                   | 20                 | 1SL1902A00 | 27,13              |
|                                                                                                                                | Opak kapak 12M MISTRAL65                   | 12                  | 10                 | 1SL1904A00 | 38,21              |
|                                                                                                                                | Opak kapak 18M MISTRAL65                   | 18                  | 20                 | 1SL1906A00 | 47,76              |
|                                                                                                                                | Opak kapak 24M / 48M MISTRAL65             | 24                  | 6                  | 1SL1908A00 | 54,45              |
|                                                                                                                                | Opak kapak 36M MISTRAL65 – 3F              | 36                  | 10                 | 1SL1910A00 | 109,50             |
|                                                                                                                                | Opak kapak 36M / 72M MISTRAL65 – 2F        | 36                  | 14                 | 1SL1912A00 | 109,50             |
|                                                                                                                                | Opak kapak 54M MISTRAL65                   | 54                  | 8                  | 1SL1914A00 | 132,70             |
| <br>801022F0901                               | <b>Şeffaf kapak</b>                        |                     |                    |            |                    |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 4M MISTRAL65                  | 4                   | 15                 | 1SL1901A00 | 21,62              |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 8M MISTRAL65                  | 8                   | 20                 | 1SL1903A00 | 27,13              |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 12M MISTRAL65                 | 12                  | 10                 | 1SL1905A00 | 38,21              |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 18M MISTRAL65                 | 18                  | 20                 | 1SL1907A00 | 47,76              |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 24M / 48M MISTRAL65           | 24                  | 6                  | 1SL1909A00 | 54,45              |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 36M MISTRAL65 – 3F            | 36                  | 10                 | 1SL1911A00 | 109,50             |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 36M / 72M MISTRAL65 – 2F      | 36                  | 14                 | 1SL1913A00 | 109,50             |
|                                                                                                                                | Şeffaf kapak 54M MISTRAL65                 | 54                  | 8                  | 1SL1915A00 | 132,70             |
| <br>801023F0901                             | <b>Düz montaj plakaları</b>                |                     |                    |            |                    |
|                                                                                                                                | Metal düz montaj plakaları 12M MISTRAL65   | 12                  | 12                 | 1SL1920A00 | 20,68              |
|                                                                                                                                | Metal düz montaj plakaları 2x12M MISTRAL65 | 24                  | 4                  | 1SL1921A00 | 44,03              |
|                                                                                                                                | Metal düz montaj plakaları 18M MISTRAL65   | 18                  | 8                  | 1SL1922A00 | 25,46              |
| <br>801024F0901                             | <b>Düz ön panel</b>                        |                     |                    |            |                    |
|                                                                                                                                | Pano ortası düz ön panel 12M MISTRAL65     | 12                  | 15                 | 1SL1945A00 | 5,19               |
|                                                                                                                                | Düz ön panel 12M MISTRAL65                 | 12                  | 20                 | 1SL1946A00 | 5,19               |
|                                                                                                                                | Pano ortası düz ön panel 18M MISTRAL65     | 18                  | 30                 | 1SL1947A00 | 5,72               |
|                                                                                                                                | Düz ön panel 18M MISTRAL65                 | 18                  | 30                 | 1SL1948A00 | 5,72               |
| Diğer aksesuarlar                                                                                                              | Tanımı                                     | Modül N°<br>[18 mm] | Min. sip.<br>adedi | Kodu       | Fiyatı<br>EUR/adet |
| <br>Duvara sabitleme parçası<br>801025F0901 | Duvara sabitleme parçası (4 ad.) MISTRAL65 |                     | 1                  | 1SL1927A00 | 10,55              |
|                                                                                                                                | Modül kapağı 12M MISTRAL65                 | 12                  | 5                  | 1SL1929A00 | 6,90               |
| <br>Modül kapağı<br>801026F0901             | Anahtarlı kilit MISTRAL65                  |                     | 1                  | 1SL1931A00 | 17,35              |
| <br>Anahtar kilit<br>801027F0901            | Kablo rakoru Ø 16                          |                     | 10                 | 1SL1935A00 | 1,13               |
|                                                                                                                                | Kablo rakoru Ø 20                          |                     | 10                 | 1SL1936A00 | 1,27               |
| <br>Kablo rakoru<br>801028F0901             | Kablo rakoru Ø 25                          |                     | 10                 | 1SL1937A00 | 1,71               |
| <br>Kablo adaptörü<br>801029F0901           | Kablo rakoru Ø 32                          |                     | 5                  | 1SL1938A00 | 2,81               |
|                                                                                                                                | Kablo adaptörü MISTRAL65                   |                     | 1                  | 1SL1942A00 | 11,94              |
| <br>Bağlantı ünitesi<br>801030F0901         | Bağlantı ünitesi Ø 28,5 MISTRAL65          |                     | 10                 | 1SL1949A00 | 12,72              |



# System pro E comfort MISTRAL®

## Dağıtım kutuları

### Terminal blokları

|                                                                                                    | Tanımı                                                                 | Maks. akım | Min. sip. adedi | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Terminal bloğu vidalı tip</b>                                                                   |                                                                        |            |                 |                 |                 |
| <br>801032F0901   | Terminal bloğu N 3x16mm <sup>2</sup> +3x25mm <sup>2</sup>              | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0731 | 4,95            |
|                                                                                                    | Terminal bloğu N 5x16mm <sup>2</sup> +6x25mm <sup>2</sup>              | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0732 | 8,43            |
| <br>801034F0901   | Terminal bloğu N 7x16mm <sup>2</sup> +9x25mm <sup>2</sup>              | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0733 | 12,03           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu N 9x16mm <sup>2</sup> +12x25mm <sup>2</sup>             | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0734 | 14,27           |
| <br>801036F0901   | Terminal bloğu N 11x16mm <sup>2</sup> +15x25mm <sup>2</sup>            | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0735 | 18,60           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu PE 3x16mm <sup>2</sup> +3x25mm <sup>2</sup>             | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0741 | 4,95            |
| <br>801037F0901   | Terminal bloğu PE 5x16mm <sup>2</sup> +6x25mm <sup>2</sup>             | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0742 | 8,43            |
|                                                                                                    | Terminal bloğu PE 7x16mm <sup>2</sup> +9x25mm <sup>2</sup>             | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0743 | 12,03           |
| <br>801038F0901   | Terminal bloğu PE 9x16mm <sup>2</sup> +12x25mm <sup>2</sup>            | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0744 | 14,27           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu PE 11x16mm <sup>2</sup> +15x25mm <sup>2</sup>           | 100 A      | 5               | 1SPE007715F0745 | 18,60           |
| <b>Terminal bloğu vidasız (yaylı) tip</b>                                                          |                                                                        |            |                 |                 |                 |
| <br>801046F0901   | Terminal bloğu vidasız N 5x1,5-4mm <sup>2</sup>                        | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9701 | 6,17            |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız N 5x1,5-4mm <sup>2</sup> +1x25mm <sup>2</sup>   | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9702 | 7,46            |
| <br>801047F0901   | Terminal bloğu vidasız N 8x1,5-4mm <sup>2</sup> +2x25mm <sup>2</sup>   | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9703 | 12,30           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız N 11x1,5-4mm <sup>2</sup> +3x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9704 | 17,35           |
| <br>801048F0901 | Terminal bloğu vidasız N 14x1,5-4mm <sup>2</sup> +4x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9705 | 22,22           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız N 17x1,5-4mm <sup>2</sup> +5x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9706 | 27,33           |
| <br>801049F0901 | Terminal bloğu vidasız N 20x1,5-4mm <sup>2</sup> +6x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9707 | 32,21           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız PE 5x1,5-4mm <sup>2</sup> +1x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9712 | 7,46            |
| <br>801050F0901 | Terminal bloğu vidasız PE 8x1,5-4mm <sup>2</sup> +2x25mm <sup>2</sup>  | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9713 | 12,30           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız PE 11x1,5-4mm <sup>2</sup> +3x25mm <sup>2</sup> | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9714 | 17,35           |
| <br>801051F0901 | Terminal bloğu vidasız PE 14x1,5-4mm <sup>2</sup> +4x25mm <sup>2</sup> | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9715 | 22,22           |
|                                                                                                    | Terminal bloğu vidasız PE 17x1,5-4mm <sup>2</sup> +5x25mm <sup>2</sup> | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9716 | 27,33           |
| <br>801052F0901 | Terminal bloğu vidasız PE 20x1,5-4mm <sup>2</sup> +6x25mm <sup>2</sup> | 63 A       | 5               | 1SPE007715F9717 | 32,21           |
|                                                                                                    |                                                                        |            |                 |                 |                 |
| <b>Terminal taşıyıcıları</b>                                                                       |                                                                        |            |                 |                 |                 |
| <br>801031F0901 | Terminal taşıyıcısı 8M MISTRAL65                                       |            | 5               | 1SPE007715F0751 | 4,24            |
|                                                                                                    | Terminal taşıyıcısı 12M MISTRAL65                                      |            | 5               | 1SPE007715F0752 | 4,89            |
|                                                                                                    | Terminal taşıyıcısı 18M MISTRAL65                                      |            | 5               | 1SPE007715F0753 | 6,20            |

# 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

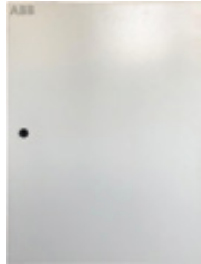
BasicLine SL160 dağıtım panoları pano karkasından ayrılabilen montaj iskeleti sayesinde montaj kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlamaktadır. Bu basitlik ve sadelik sadece dış gövdede değil aynı zamanda iç montaj kitlerinin ve aksesuarların montajında da uygulanmıştır.

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<br>YxGxD (mm) | ABB kodu        | Ambalaj<br>adedi | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| <b>400mm yükseklik</b>                                                  |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>600mm yükseklik</b>                                                  |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>800mm yükseklik</b>                                                  |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>1000mm yükseklik</b>                                                 |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>1200mm yükseklik</b>                                                 |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>1400mm yükseklik</b>                                                 |                        |                 |                  |                    |
| 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             |
| <b>1600mm yükseklik</b>                                                 |                        |                 |                  |                    |
| 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



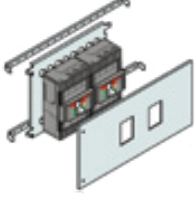
| Açıklama                         | Boyutlar<br>YxGxD (mm) | ABB kodu        | Ambalaj<br>adedi | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| Montaj iskeleti (Y 400 x G 400)  | 400x300x20             | 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

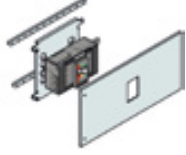
|                      | Açıklama                                                   | Boyutlar<br>YxG (mm) | ABB kodu        | Ambalaj<br>adedi | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|
|                      | <b>DIN Rayı montaj kiti</b>                                |                      |                 |                  |                    |
| 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              |
|                      | <b>DIN Rayı montajı için delikli perde sacı</b>            |                      |                 |                  |                    |
| 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              |
|                      | <b>Düz perde sacı - 400mm genişlik için</b>                |                      |                 |                  |                    |
|                      | 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              |
|                      | <b>Düz perde sacı - 600mm genişlik için</b>                |                      |                 |                  |                    |
|                      | 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              |
|                      | <b>Düz perde sacı - 800mm genişlik için</b>                |                      |                 |                  |                    |
|                      | 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<br>YxG (mm) | ABB kodu        | Ambalaj<br>adedi | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| Y200xG400<br>  | <b>Düz montaj plakası - 400mm genişlik için</b> |                      |                 |                  |                    |
|                                                                                                 | 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<br>  | <b>Düz montaj plakası - 600mm genişlik için</b> |                      |                 |                  |                    |
|                                                                                                 | 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<br> | <b>Düz montaj plakası - 800mm genişlik için</b> |                      |                 |                  |                    |
|                                                                                                 | 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<br>YxG (mm) | ABB kodu        | Ambalaj<br>adedi | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------------|
|  | Klemens rayı montaj kırımları – 10 adet  | 30x235               | 4TRB160009R3001 | 1/1              | 40,00              |
|                                                                                     | <b>Kablo bağlantı kırımları</b>          |                      |                 |                  |                    |
|                                                                                     | 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<br>I <sub>l</sub> (A) | Manyetik koruma<br>I <sub>3</sub> (A) | Kesme kapasitesi<br>I <sub>cu</sub> (kA) (240VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| A1C125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 18                                                | 1SDA066486R1 | 88,73              |
| A1C125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 18                                                | 1SDA068754R1 | 88,73              |
| A1C125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 18                                                | 1SDA066489R1 | 88,73              |
| A1C125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 18                                                | 1SDA066490R1 | 88,73              |
| A1C125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 18                                                | 1SDA068765R1 | 88,73              |
| A1C125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 18                                                | 1SDA066493R1 | 110,70             |
| A1C125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 18                                                | 1SDA066495R1 | 110,70             |
| A1C125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 18                                                | 1SDA066496R1 | 118,00             |
| A1N125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066686R1 | 93,92              |
| A1N125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA068755R1 | 93,92              |
| A1N125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066689R1 | 93,92              |
| A1N125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 25                                                | 1SDA066690R1 | 93,92              |
| A1N125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 25                                                | 1SDA068766R1 | 93,92              |
| A1N125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 25                                                | 1SDA066693R1 | 116,60             |
| A1N125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 25                                                | 1SDA066695R1 | 116,60             |
| A1N125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 25                                                | 1SDA066696R1 | 125,40             |



A1/1p

#### TMF ayarsız termomanyetik koruma, 2 kutuplu

| Tipi                 | Termik koruma<br>I <sub>l</sub> (A) | Manyetik koruma<br>I <sub>3</sub> (A) | Kesme kapasitesi<br>I <sub>cu</sub> (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| A1N125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066497R1 | 113,00             |
| A1N125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA068756R1 | 113,00             |
| A1N125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066500R1 | 113,00             |
| A1N125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 36                                                | 1SDA066501R1 | 113,00             |
| A1N125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 36                                                | 1SDA068767R1 | 113,00             |
| A1N125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 36                                                | 1SDA066504R1 | 141,70             |
| A1N125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 36                                                | 1SDA066506R1 | 141,70             |
| A1N125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 36                                                | 1SDA066507R1 | 151,80             |
| A2N250, TMF, In=160A | 160                                 | 1600                                  | 36                                                | 1SDA066543R1 | 183,70             |
| A2N250, TMF, In=200A | 200                                 | 2000                                  | 36                                                | 1SDA066545R1 | 252,20             |
| A2N250, TMF, In=250A | 250                                 | 2500                                  | 36                                                | 1SDA066547R1 | 252,20             |



A2/2p

Farklı nominal akım (In) ve kısa devre kesme kapasitesi (I<sub>cu</sub>) 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<br>I <sub>n</sub> (A) | Manyetik koruma<br>I <sub>Δ</sub> (A) | Kesme kapasitesi<br>I <sub>cu</sub> (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>(EUR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|    | A1C 125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066710R1 | 123,00          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA068759R1 | 123,00          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066713R1 | 123,00          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 25                                                | 1SDA066714R1 | 123,00          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 25                                                | 1SDA068770R1 | 123,00          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 25                                                | 1SDA066717R1 | 153,60          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 25                                                | 1SDA066719R1 | 153,60          |
|                                                                                     | A1C 125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 25                                                | 1SDA066720R1 | 164,50          |
|    | A1N125, TMF, In=20A   | 20                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066722R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=25A   | 25                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066723R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=30A   | 30                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066724R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=40A   | 40                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066725R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=50A   | 50                                  | 500                                   | 36                                                | 1SDA066726R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=60A   | 60                                  | 600                                   | 36                                                | 1SDA066727R1 | 128,00          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=70A   | 70                                  | 700                                   | 36                                                | 1SDA066728R1 | 161,70          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=80A   | 80                                  | 800                                   | 36                                                | 1SDA066729R1 | 161,70          |
|  | A1N125, TMF, In=90A   | 90                                  | 900                                   | 36                                                | 1SDA066730R1 | 161,70          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=100A  | 100                                 | 1000                                  | 36                                                | 1SDA066731R1 | 161,70          |
|                                                                                     | A1N125, TMF, In=125A  | 125                                 | 1250                                  | 36                                                | 1SDA066732R1 | 180,40          |
|                                                                                     | A2N250, TMF, In=160A  | 160                                 | 1600                                  | 36                                                | 1SDA066782R1 | 207,40          |
|                                                                                     | A2N250, TMF, In=175A  | 175                                 | 1750                                  | 36                                                | 1SDA066783R1 | 232,60          |
|                                                                                     | A2N250, TMF, In=200A  | 200                                 | 2000                                  | 36                                                | 1SDA066784R1 | 285,20          |
|                                                                                     | A2N250, TMF, In=225A  | 225                                 | 2250                                  | 36                                                | 1SDA066785R1 | 301,10          |
|                                                                                     | A2N250, TMF, In=250A  | 250                                 | 2500                                  | 36                                                | 1SDA066786R1 | 321,10          |
|                                                                                     | A3N400, TMF, In=320A  | 320                                 | 3200                                  | 36                                                | 1SDA066560R1 | 632,50          |
|                                                                                     | A3N400, TMF, In=400A  | 400                                 | 4000                                  | 36                                                | 1SDA066561R1 | 682,60          |
|                                                                                     | A3N630, TMF, In=500A  | 500                                 | 5000                                  | 36                                                | 1SDA066564R1 | 765,20          |
|                                                                                     | A3S400, TMF, In=320A  | 320                                 | 3200                                  | 50                                                | 1SDA066562R1 | 647,80          |
|                                                                                     | A3S400, TMF, In=400A  | 400                                 | 4000                                  | 50                                                | 1SDA066563R1 | 727,20          |
|                                                                                     | A3S630, TMF, In=500A  | 500                                 | 5000                                  | 50                                                | 1SDA066565R1 | 780,40          |

#### ELT-LI ayarsız elektronik koruma, 3 kutuplu

|                         |     |      |    |              |        |
|-------------------------|-----|------|----|--------------|--------|
| A3N630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 36 | 1SDA066566R1 | 786,30 |
| A3S630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 50 | 1SDA066567R1 | 801,90 |

Farklı nominal akım (In) ve kısa devre kesme kapasitesi (I<sub>cu</sub>) 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<br>I <sub>t</sub> (A) | Manyetik koruma<br>I <sub>Δ</sub> (A) | Kesme kapasitesi<br>I <sub>cu</sub> (kA) (415VAC) | Kodu         | Fiyatı<br>EUR/adet |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| A1C125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066746R1 | 158,30             |
| A1C125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA068763R1 | 158,30             |
| A1C125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 25                                                | 1SDA066749R1 | 158,30             |
| A1C125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 25                                                | 1SDA066750R1 | 158,30             |
| A1C125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 25                                                | 1SDA068774R1 | 158,30             |
| A1C125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 25                                                | 1SDA066753R1 | 197,50             |
| A1C125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 25                                                | 1SDA066755R1 | 197,50             |
| A1C125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 25                                                | 1SDA066756R1 | 211,30             |
| A1N125, TMF, In=20A  | 20                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066758R1 | 166,60             |
| A1N125, TMF, In=32A  | 32                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA068764R1 | 166,60             |
| A1N125, TMF, In=40A  | 40                                  | 400                                   | 36                                                | 1SDA066761R1 | 166,60             |
| A1N125, TMF, In=50A  | 50                                  | 500                                   | 36                                                | 1SDA066762R1 | 166,60             |
| A1N125, TMF, In=63A  | 63                                  | 630                                   | 36                                                | 1SDA068775R1 | 166,60             |
| A1N125, TMF, In=80A  | 80                                  | 800                                   | 36                                                | 1SDA066765R1 | 207,90             |
| A1N125, TMF, In=100A | 100                                 | 1000                                  | 36                                                | 1SDA066767R1 | 207,90             |
| A1N125, TMF, In=125A | 125                                 | 1250                                  | 36                                                | 1SDA066768R1 | 222,60             |
| A2N250, TMF, In=160A | 160                                 | 1600                                  | 36                                                | 1SDA066794R1 | 270,90             |
| A2N250, TMF, In=200A | 200                                 | 2000                                  | 36                                                | 1SDA066796R1 | 370,50             |
| A2N250, TMF, In=250A | 250                                 | 2500                                  | 36                                                | 1SDA066798R1 | 370,50             |
| A3N400, TMF, In=320A | 320                                 | 3200                                  | 36                                                | 1SDA066568R1 | 807,20             |
| A3N400, TMF, In=400A | 400                                 | 4000                                  | 36                                                | 1SDA066569R1 | 859,20             |
| A3N630, TMF, In=500A | 500                                 | 5000                                  | 36                                                | 1SDA066572R1 | 937,60             |
| A3S400, TMF, In=320A | 320                                 | 3200                                  | 50                                                | 1SDA066570R1 | 850,10             |
| A3S400, TMF, In=400A | 400                                 | 4000                                  | 50                                                | 1SDA066571R1 | 904,20             |
| A3S630, TMF, In=500A | 500                                 | 5000                                  | 50                                                | 1SDA066573R1 | 994,60             |



A2/4p

#### ELT-LI ayarsız elektronik koruma, 4 kutuplu

|                         |     |      |    |              |          |
|-------------------------|-----|------|----|--------------|----------|
| A3N630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 36 | 1SDA066574R1 | 1.030,00 |
| A3S630, ELT-LI, In=630A | 630 | 6000 | 50 | 1SDA066575R1 | 1.084,00 |

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<br>EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|
| <br>Düşük gerilim bobini        | <b>Düşük gerilim bobini</b>         |                                               |              |                    |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | UVR 220...240VAC - 220...250VDC               | 1SDA066146R1 | 129,00             |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | UVR 380...440VAC                              | 1SDA066147R1 | 129,00             |
|                                                                                                                  | A3                                  | UVR 220...240VAC - 220...250VDC               | 1SDA054891R1 | 138,20             |
|                                                                                                                  | A3                                  | UVR 380...440VAC                              | 1SDA054892R1 | 138,20             |
| <br>Açma bobini                 | <b>Açma bobini</b>                  |                                               |              |                    |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | SOR 220...240VAC - 220...250VDC               | 1SDA066137R1 | 111,20             |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | SOR 380...440VAC                              | 1SDA066138R1 | 111,20             |
|                                                                                                                  | A3                                  | SOR 220...240VAC - 220...250VDC               | 1SDA054873R1 | 130,30             |
|                                                                                                                  | A3                                  | SOR 380...440VAC                              | 1SDA054874R1 | 130,30             |
| <br>Yardımcı kontak            | <b>Yardımcı kontak</b>              |                                               |              |                    |
|                                                                                                                  | A1-A2 3p, 4p                        | 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA066149R1 | 75,63              |
|                                                                                                                  | A1-A2 3p, 4p                        | 2A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA066150R1 | 81,74              |
|                                                                                                                  | A3                                  | 1A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA054910R1 | 82,35              |
|                                                                                                                  | A3                                  | 3A/K yardımcı kontak + trip kontağı 250VAC/DC | 1SDA054911R1 | 163,60             |
| <br>Döner kurma kolları       | <b>Döner kurma kolu mekanizması</b> |                                               |              |                    |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | RHE standart, ayarlanabilir milli             | 1SDA066158R1 | 93,92              |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | RHE_EM acil dur, ayarlanabilir milli          | 1SDA066160R1 | 96,42              |
|                                                                                                                  | A3                                  | RHE standart, ayarlanabilir milli             | 1SDA066159R1 | 125,80             |
|                                                                                                                  | A3                                  | RHE_EM acil dur, ayarlanabilir milli          | 1SDA066161R1 | 154,30             |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | RHD standart, direkt montaj                   | 1SDA066154R1 | 86,90              |
|                                                                                                                  | A1-A2                               | RHD_EM acil dur, direkt montaj                | 1SDA066156R1 | 89,09              |
|                                                                                                                  | A3                                  | RHD standart, direkt montaj                   | 1SDA066155R1 | 122,20             |
|                                                                                                                  | A3                                  | RHD_EM acil dur, direkt montaj                | 1SDA066157R1 | 137,40             |
|                                                                                                                  | <b>Ön flanş</b>                     |                                               |              |                    |
| <br>A3 ön flanş               | A3                                  | Ön flanş                                      | 1SDA066179R1 | 63,65              |
|                                                                                                                  | <b>DIN rayı bağlantı plakası</b>    |                                               |              |                    |
| <br>DIN rayı bağlantı plakası | A1-A2                               | DIN rayı bağlantı plakası                     | 1SDA066180R1 | 28,30              |

## Kontaktörler

### AS serisi kontaktörler

#### AS serisi AC kontaktörler; 3 kutuplu 230 VAC bobinli

|                                                                                   | Anma gücü<br>400V (kW) | AC3<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ , 400V (A) | AC1<br>Anma akımı<br>$\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ (A) | Yardımcı<br>kontak | Tipi       | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|
|  | AC kumanda devresi     |                                                                  |                                                           |                    |            |                 |                    |
|                                                                                   | 4                      | 9                                                                | 22                                                        | 1NA                | AS09-30-10 | 1SBL101001R2610 | 30,04              |
|                                                                                   | 4                      | 9                                                                | 22                                                        | 1NK                | AS09-30-01 | 1SBL101001R2601 | 30,04              |
|                                                                                   | 5.5                    | 12                                                               | 24                                                        | 1NA                | AS12-30-10 | 1SBL111001R2610 | 32,16              |
|                                                                                   | 5.5                    | 12                                                               | 24                                                        | 1NK                | AS12-30-01 | 1SBL111001R2601 | 32,16              |
|                                                                                   | 7.5                    | 15.5                                                             | 24                                                        | 1NA                | AS16-30-10 | 1SBL121001R2610 | 36,37              |
|                                                                                   | 7.5                    | 15.5                                                             | 24                                                        | 1NK                | AS16-30-01 | 1SBL121001R2601 | 36,37              |

AS09-30-10

#### NS serisi AC yardımcı kontaktörler 230 VAC bobinli

|                                                                                    | Termik akım<br>Ith (A) $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$ | Kontak düzeni | Tipi  | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------|--------------------|
|  | AC kumanda devresi                                      |               |       |                 |                    |
|                                                                                    | 10                                                      | 2NA+2NK       | NS22E | 1SBH101001R2622 | 33,13              |
|                                                                                    | 10                                                      | 3NA+1NK       | NS31E | 1SBH101001R2631 | 33,13              |
|                                                                                    | 10                                                      | 4NA           | NS40E | 1SBH101001R2640 | 33,13              |
|                                                                                    | 10                                                      | 4NA+4NK       | NS44E | 1SBH101001R2644 | 43,34              |
|                                                                                    | 10                                                      | 5NA+3NK       | NS53E | 1SBH101001R2653 | 43,34              |
|                                                                                    | 10                                                      | 6NA+2NK       | NS62E | 1SBH101001R2662 | 43,34              |
|                                                                                    | 10                                                      | 7NA+1NK       | NS71E | 1SBH101001R2671 | 43,34              |
|                                                                                    | 10                                                      | 8NA           | NS80E | 1SBH101001R2680 | 43,34              |

NS80E

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

| T16 serisi termik röleler                                                           | Akım<br>ayar sahası (A) | Birlikte kullanılacak<br>kontaktör tipi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|
|  | 0.10-0.13               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.13 | 1SAZ711201R1005 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.13-0.17               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.17 | 1SAZ711201R1008 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.17-0.23               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.23 | 1SAZ711201R1009 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.23-0.31               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.31 | 1SAZ711201R1013 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.31-0.41               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.41 | 1SAZ711201R1014 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.41-0.55               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.55 | 1SAZ711201R1017 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.55-0.74               | AS/ASL-B6/B7                            | T16-0.74 | 1SAZ711201R1021 | 47,00              |
|                                                                                     | 0.74-1                  | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.0  | 1SAZ711201R1023 | 47,00              |
|                                                                                     | 1-1.3                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.3  | 1SAZ711201R1025 | 47,00              |
|                                                                                     | 1.3-1.7                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-1.7  | 1SAZ711201R1028 | 47,00              |
|                                                                                     | 1.7-2.3                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-2.3  | 1SAZ711201R1031 | 47,00              |
|                                                                                     | 2.3-3.1                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-3.1  | 1SAZ711201R1033 | 47,00              |
|                                                                                     | 3.1-4.2                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-4.2  | 1SAZ711201R1035 | 47,00              |
|                                                                                     | 4.2-5.7                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-5.7  | 1SAZ711201R1038 | 47,00              |
|                                                                                     | 5.7-7.6                 | AS/ASL-B6/B7                            | T16-7.6  | 1SAZ711201R1040 | 47,00              |
|                                                                                     | 7.6-10                  | AS/ASL-B6/B7                            | T16-10   | 1SAZ711201R1043 | 47,00              |
|                                                                                     | 10-13                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-13   | 1SAZ711201R1045 | 47,00              |
|                                                                                     | 13-16                   | AS/ASL-B6/B7                            | T16-16   | 1SAZ711201R1047 | 47,00              |

T16

#### T16 serisi termik röle için bağımsız montaj kiti

|                                                                                     | Birlikte kullanılacak termik tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı<br>EUR/adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|--------------------|
|  | T16                               | DB16 | 1SAZ701901R0001 | 22,22              |

DB16

## Kontaktörler

AS serisi kontaktörler için aksesuarlar

|                                                                                   |        |                          |                                      |         |        |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|
|  | CA3-10 | Yardımcı kontak blokları |                                      |         |        |                 |                 |
|                                                                                   |        | Kontak düzeni            | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Montaj  | Tipi   | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|                                                                                   |        | 1NA                      | AS                                   | Üzerine | CA3-10 | 1SBN011010T1010 | 6,07            |
|                                                                                   |        | 1NK                      | AS                                   | Üzerine | CA3-01 | 1SBN011010T1001 | 6,07            |

|                                                                                   |     |                                   |                                   |      |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|------|-----------------|-----------------|
|  | VM3 | Mekanik kilit ünitesi             |                                   |      |                 |                 |
|                                                                                   |     | Solda kullanılacak kontaktör tipi | Sağda kullanılacak kontaktör tipi | Tipi | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|                                                                                   |     | AS                                | AS                                | VM3  | 1SBN031005T1000 | 6,69            |

|                                                                                   |     |                                      |                  |         |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|
|  | RV5 | Varistör                             |                  |         |                 |                 |
|                                                                                   |     | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi | Kontrol gerilimi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|                                                                                   |     | AS                                   | 24....50V AC/DC  | RV5/50  | 1SBN050010R1000 | 29,32           |
|                                                                                   |     | AS                                   | 110...250V AC/DC | RV5/250 | 1SBN050010R1002 | 29,32           |

|                                                                                     |         |                                            |                           |         |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|-----------------|
|  | BEA16-3 | Motor koruma şalteri için bağlantı parçası |                           |         |                 |                 |
|                                                                                     |         | Birlikte kullanılacak kontaktör tipi       | Motor koruma şalteri tipi | Tipi    | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|                                                                                     |         | AS                                         | MS116 & MS132             | BEA16-3 | 1SBN081006T1000 | 10,19           |

|                                                                                     |          |                                       |                       |          |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|
|  | BER16C-3 | Enversör yolverici için bağlantı kiti |                       |          |                 |                 |
|                                                                                     |          | Kullanılacak kontaktör tipi           | Mekanik kilit ünitesi | Tipi     | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |
|                                                                                     |          | 2xAS                                  | VM3 (opsiyonel)       | BER16C-3 | 1SBN081012R1000 | 21,27           |

|                                                                                     |          |                                           |                       |        |                 |                 |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|  | BEY16C-3 | Yıldız-üçgen yolverici için bağlantı kiti |                       |        |                 |                 |                 |       |
|                                                                                     |          | Kullanılacak kontaktör tipi               | Mekanik kilit ünitesi | Tipi   | Kodu            | Fiyatı EUR/adet |                 |       |
|                                                                                     |          | Hat                                       | Üçgen                 | Yıldız |                 |                 |                 |       |
|                                                                                     |          | AS09                                      | AS09                  | AS09   | VM3 (opsiyonel) | BEY16C-3        | 1SBN081018R2000 | 28,17 |
|                                                                                     |          | AS12                                      | AS12                  | AS09   | VM3 (opsiyonel) | BEY16C-3        | 1SBN081018R2000 | 28,17 |

## ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

### Elektrifikasyon

#### Adana

GSM : 0530 408 32 67

#### Ankara

GSM : 0534 500 66 74

#### Bursa Bölge

GSM : 0530 976 80 58

#### 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

#### 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@yeniylidirim.com.tr  
www.elekrikse.com  
www.yeniylidirim.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. - 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

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

Köseler Köyü, KOBİ OSB Organize San. Bölgesi 6. Cad. 9. Sok No:5  
41455 Dilovası-Kocaeli

Tel: 0216 420 40 40

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

#### 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@yeniylidirim.com.tr  
www.yeniylidirim.com.tr  
www.elekrikse.com

#### Samsun

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

Samsun

Tel: 0533 595 75 42

halukkesoglu@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](https://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](mailto:contact.center@tr.abb.com)

#### Alçak Gerilim Teknik Destek

[tr-agteknikdestek@abb.com](mailto:tr-agteknikdestek@abb.com)

[www.abb.com.tr](http://www.abb.com.tr)

#### Not:

ABB önceden haber vermeksizin teknik değişiklikler 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 **7 Kasım 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.

© Copyright 2025 ABB.  
Tüm hakları saklıdır.